

**SCOTT**

---

**BIKE**

SCOTT GENIUS LT  
USER MANUAL 2016

---

INNOVATION  
TECHNOLOGY  
DESIGN

---

All rights reserved ©2015 SCOTT Sports SA

Distribution:  
SSG (Europe) Distribution Center SA, P.E.D. Zone C1, Rue du Kiell 60, 6790 Aubange, Belgium  
v5.1/03082015



**WWW.SCOTT-SPORTS.COM**

SCOTT Sports SA  
Route du Crochet 17, CH-1762 Givisiez  
Phone: +41 26 460 16 16 | Fax: +41 26 460 16 00  
Email: postmaster@scott-sports.com

---

**WWW.SCOTT-SPORTS.COM**

A Genius LT deve ser ajustada exatamente para as características do utilizador de forma a atingir os mais elevados graus de segurança e satisfação durante a sua utilização.

Todos e quaisquer ajustes e afinações devem ser efectuados junto de um Agente SCOTT, ou seguindo as instruções presentes neste manual.

De forma a evitar quaisquer problemas técnicos que possam ser prejudiciais à sua segurança e caso tenha quaisquer dúvidas, por favor contacte um Agente SCOTT.

No caso de existir uma indicação de torque de aperto específico em alguns componentes, por favor use uma chave de torque e respeite o aperto indicado.

---

## ▼ CONTEÚDO

|  |    |
|--|----|
| Conceito Genius LT . . . . .   | 04 |
| Tecnologia do Amortecedor . . . . .  | 06 |
| Montagem do Sistema de Fixação de Cabo . . . . .   | 09 |
| Amortecedor FOX Nude e Manípulo Twinloc . . . . .  | 10 |
| Afinação Básica Do Manípulo Twinloc Para O Controlo Remoto Do Amortecedor FOX Nude . . . . . | 11 |
| Afinação Básica do Manípulo Twinloc Para o Controlo Remoto do Amortecedor FOX CTD . . . . .  | 13 |
| Ferramentas Recomendadas Para Afinação do Amortecedor . . . . .                              | 13 |
| Afinação do Amortecedor FOX Nude ou FOX CTD . . . . .  | 14 |
| SAG . . . . .  | 15 |
| Ajuste do Rebound nos Amortecedores FOX Nude e FOX CTD . . . . .                             | 16 |
| Afinação de Outros Modelos de Amortecedores . . . . .  | 17 |
| Opções de Caixa de Direcção . . . . .  | 18 |
| Bloco Pedaleiro Genius LT . . . . .  | 19 |
| Altura do Bloco Pedaleiro (BB) Ajustável . . . . .   | 20 |
| Detalhes de Montagem do Desviador Dianteiro . . . . .  | 21 |
| Guia de Corrente . . . . .   | 22 |
| Passagem de Cabos na Genius LT . . . . .   | 24 |
| Ajuste da Altura do Selim . . . . .  | 27 |
| Suporte do Desviador Traseiro Substituível . . . . .   | 28 |
| Montagem do Travão de Disco Traseiro . . . . .   | 28 |
| Afinação / Substituição da Suspensão . . . . .   | 29 |
| Manutenção das Partes Móveis . . . . .   | 29 |
| Garantia . . . . .   | 30 |

## ■ CONCEITO GENIUS LT

A nova Genius LT é o produto de dois anos de pesquisa e desenvolvimento de um dos mais leves quadros de bicicleta de montanha disponíveis no mercado,

com um peso abaixo das 2550 gramas incluindo o amortecedor FOX Nude e respectivo manípulo TWINLOC.

A SCOTT focou-se não só em construir um quadro leve, mas também durável e rígido, com um sistema de suspensão traseira utilizando tecnologias inovadoras e um esquema de cinemática optimizado para a utilização específica da bicicleta.

A combinação de um esquema cinemático optimizado com o sistema de suspensão extraordinário da SCOTT resultam num quadro que se coloca entre as bicicletas de suspensão total ultra leves (Ex, a SCOTT Genius) e a nova geração de bicicletas de Freeride (Ex, a SCOTT Voltage FR).

A Genius LT foi pensada para utilizadores que procuram uma bicicleta de suspensão total de Trail / All mountain com um curso máximo de 170mm na roda traseira .

A SCOTT não vê o quadro e amortecedor traseiro como componentes isolados montados na bicicleta, mas como um conjunto em que estes componentes trabalham como em conjunto como um sistema, oferecendo uma funcionalidade excepcional.

A nova Genius LT é baseada na tecnologia multi-pivô.

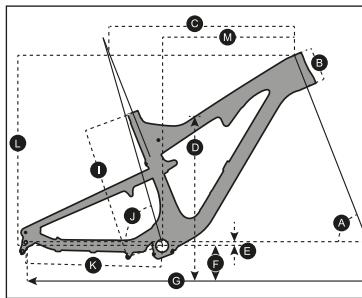
As características do amortecimento foram melhoradas relativamente ao já famoso "Antigo" Genius LT e com a revisão do sistema a SCOTT conseguiu ainda uma melhor progressão no final de curso ao nível da cinemática.

O sistema da SCOTT, usando o amortecedor FOX Nude, vai permitir-lhe reduzir via controlo remoto, o curso da roda traseira de 170mm para 136mm incluindo um aumento da progressividade da suspensão traseira, mas sempre mantendo um início de curso sensível.

Em alguns modelos da Genius LT poderá encontrar o amortecedor FOX CTD que oferece um modo de plataforma (Ride Mode) ao invés do modo de tracção, entre os modos de bloqueio e curso total.

Mas o novo Genius LT oferece mais, a transferência de potência é garantida com a certeza que nenhum esforço será em vão, já que ao contrário de sistemas que bloqueiam a suspensão traseira, o novo sistema garante que a roda traseira consegue seguir a superfície do solo oferecendo assim tração e velocidade enquanto desliza pelos trilhos.

## ■ GEOMETRIA / DADOS TÉCNICOS GENIUS LT / PLUS



|  |  |
|--|--|
| Curso  | 170/136/0mm  |
| Rácio suspensão                                  | 2.72   |
| Curso do pistão                                  | LT: 62.5mm / Plus: 60mm  |
| Comprimentos do amortecedor (olhal a olhal)      | 217mm  |
| Hardware quadro principal                        | 22.2mm x 8mm   |
| Hardware Triângulo traseiro                      | 22.2mm x 8mm   |
| Diâmetro espião de selim                         | 31.6mm   |
| Caixa de direcção semi-integrada / coluna cónica | 11/8-1.5 (diâmetro interno 44/54.9mm) ou 1-1/8 normal (44.0mm) |
| Curso suspensão (forqueta)                       | LT: 170mm / Plus: 160mm  |
| Comprimento forqueta                             | LT: 564mm / Plus: 567mm  |
| Bloco pedaleiro                                  | BB PF 92   |
| Mudança frontal                                  | Shimano E-Type/SRAM S3 direct mount                            |
| Rolamentos                                       | 2 x IGUS / 6 x 6802 (24 x 15 x 5)                              |

### GENIUS LT

|                                       | S<br>LOW BB SETTING | S<br>HIGH BB SETTING | M<br>LOW BB SETTING | M<br>HIGH BB SETTING | L<br>LOW BB SETTING | L<br>HIGH BB SETTING |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| A ÂNGULO DE DIRECÇÃO                  | 66.3°               | 66.8°                | 66.3°               | 66.8°                | 66.3°               | 66.8°                |
| B COMPRIMENTO TUBO DIR.               | 100.0 mm 3.9 in     | 100.0 mm 3.9 in      | 110.0 mm 4.3 in     | 110.0 mm 4.3 in      | 120.0 mm 4.7 in     | 120.0 mm 4.7 in      |
| C TUBO SUPERIOR HORIZONTAL            | 570.0 mm 22.4 in    | 568.7 mm 22.4 in     | 600.0 mm 23.6 in    | 598.7 mm 23.6 in     | 625.0 mm 24.6 in    | 623.6 mm 24.6 in     |
| D ALTURA AO SOLO                      | 760.6 mm 29.9 in    | 763.3 mm 30.1 in     | 758.4 mm 29.9 in    | 761.3 mm 30.0 in     | 757.2 mm 29.8 in    | 760.3 mm 29.9 in     |
| E OFFSET BLOCO PED.                   | -1.0 mm -0.4 in     | -5.2 mm -0.2 in      | -1.0 mm -0.4 in     | -5.2 mm -0.2 in      | -1.0 mm -0.4 in     | -5.2 mm -0.2 in      |
| F ALTURA BLOCO PED.                   | 346.0 mm 13.6 in    | 351.8 mm 13.9 in     | 346.0 mm 13.6 in    | 351.8 mm 13.9 in     | 346.0 mm 13.6 in    | 351.8 mm 13.9 in     |
| G DISTÂNCIA ENTRE EIXOS               | 1145.0 mm 45.1 in   | 1144.0 mm 45.0 in    | 1176.4 mm 46.3 in   | 1175.4 mm 46.3 in    | 1202.8 mm 47.4 in   | 1201.8 mm 47.3 in    |
| H CENTRO BLOCO PED./CENTRO TUBO SUP.  |                     |                      |                     |                      |                     |                      |
| I CENTRO BLOCO PED./CENTRO TUBO SELIM | 415.0 mm 16.3 in    | 415.0 mm 16.3 in     | 440.0 mm 17.3 in    | 440.0 mm 17.3 in     | 475.0 mm 18.7 in    | 475.0 mm 18.7 in     |
| J ÂNGULO TUBO SELIM                   | 74.0°               | 74.5°                | 74.0°               | 74.5°                | 74.0°               | 74.5°                |
| K ESCORA INFERIOR (MIN.)              | 440.0 mm 17.3 in    | 438.8 mm 17.3 in     | 440.0 mm 17.3 in    | 438.8 mm 17.3 in     | 440.0 mm 17.3 in    | 438.8 mm 17.3 in     |
| L REACH                               | 396.6 mm 15.6 in    | 401.5 mm 15.8 in     | 424.0 mm 16.7 in    | 428.9 mm 16.9 in     | 446.4 mm 17.6 in    | 451.2 mm 17.8 in     |
| M STACK                               | 604.6 mm 23.8 in    | 601.2 mm 23.7 in     | 613.6 mm 24.2 in    | 610.2 mm 24.0 in     | 622.8 mm 24.5 in    | 619.3 mm 24.4 in     |
| N COMPRIMENTO AVANÇO                  | 50.0 mm 2.0 in      | 50.0 mm 2.0 in       | 50.0 mm 2.0 in      | 50.0 mm 2.0 in       | 60.0 mm 2.4 in      | 60.0 mm 2.4 in       |

### GENIUS LT PLUS

|                                       | S<br>LOW BB SETTING | S<br>HIGH BB SETTING | M<br>LOW BB SETTING | M<br>HIGH BB SETTING | L<br>LOW BB SETTING | L<br>HIGH BB SETTING |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| A ÂNGULO DE DIRECÇÃO                  | 65.8°               | 66.3°                | 65.8°               | 66.3°                | 65.8°               | 66.3°                |
| B COMPRIMENTO TUBO DIR.               | 100.0 mm 3.9 in     | 100.0 mm 3.9 in      | 110.0 mm 4.3 in     | 110.0 mm 4.3 in      | 120.0 mm 4.7 in     | 120.0 mm 4.7 in      |
| C TUBO SUPERIOR HORIZONTAL            | 570.0 mm 22.4 in    | 570.0 mm 22.4 in     | 600.0 mm 23.6 in    | 600.0 mm 23.6 in     | 625.0 mm 24.6 in    | 625.0 mm 24.6 in     |
| D ALTURA AO SOLO                      | 816.0 mm 32.1 in    | 818.0 mm 32.2 in     | 820.0 mm 32.3 in    | 823.0 mm 32.4 in     | 832.0 mm 32.8 in    | 835.0 mm 32.9 in     |
| E OFFSET BLOCO PED.                   | -20.0 mm -0.8 in    | -20.0 mm -0.8 in     | -20.0 mm -0.8 in    | -20.0 mm -0.8 in     | -20.0 mm -0.8 in    | -20.0 mm -0.8 in     |
| F ALTURA BLOCO PED.                   | 345.0 mm 13.6 in    | 345.0 mm 13.6 in     | 345.0 mm 13.6 in    | 345.0 mm 13.6 in     | 345.0 mm 13.6 in    | 345.0 mm 13.6 in     |
| G DISTÂNCIA ENTRE EIXOS               | 1161.0 mm 45.7 in   | 1160.0 mm 45.7 in    | 1192.0 mm 46.9 in   | 1191.0 mm 46.9 in    | 1219.0 mm 48.0 in   | 1218.0 mm 48.0 in    |
| H CENTRO BLOCO PED./CENTRO TUBO SUP.  | 335.0 mm 13.2 in    | 335.0 mm 13.2 in     | 335.0 mm 13.2 in    | 335.0 mm 13.2 in     | 350.0 mm 13.8 in    | 350.0 mm 13.8 in     |
| I CENTRO BLOCO PED./CENTRO TUBO SELIM | 415.0 mm 16.3 in    | 415.0 mm 16.3 in     | 440.0 mm 17.3 in    | 440.0 mm 17.3 in     | 475.0 mm 18.7 in    | 475.0 mm 18.7 in     |
| J ÂNGULO TUBO SELIM                   | 74.0°               | 74.5°                | 74.0°               | 74.5°                | 74.0°               | 74.5°                |
| K ESCORA INFERIOR (MIN.)              | 448.0 mm 17.6 in    | 448.0 mm 17.6 in     | 448.0 mm 17.6 in    | 448.0 mm 17.6 in     | 448.0 mm 17.6 in    | 448.0 mm 17.6 in     |
| L REACH                               | 390.0 mm 15.4 in    | 394.0 mm 15.5 in     | 417.0 mm 16.4 in    | 421.0 mm 16.6 in     | 439.0 mm 17.3 in    | 443.0 mm 17.4 in     |
| M STACK                               | 608.0 mm 23.9 in    | 605.0 mm 23.8 in     | 618.0 mm 24.3 in    | 615.0 mm 24.2 in     | 627.0 mm 24.7 in    | 624.0 mm 24.6 in     |
| N COMPRIMENTO AVANÇO                  | 40.0 mm 1.6 in      | 40.0 mm 1.6 in       | 50.0 mm 2.0 in      | 50.0 mm 2.0 in       | 60.0 mm 2.4 in      | 60.0 mm 2.4 in       |

## ■ TECNOLOGIA DO AMORTECEDOR

O coração do sistema é o novo amortecedor SCOTT FOX Nude fabricado pela FOX, oferecendo três opções de curso e que tornam este sistema possível.

O Manipulo de controlo remoto TWINLOC é a evolução do já de si extraordinário sistema TRACLOC da SCOTT.

Enquanto o sistema TRACLOC permitia o ajuste rápido entre os vários cursos dos amortecedores patenteados SCOTT TC através do seu manipulo no guiador, o sistema TWINLOC permite agora fazer tudo isto adicionado ainda a capacidade de alternar entre o bloqueio e funcionamento livre da suspensão, simultaneamente alteramos as várias funções do amortecedor.

Em combinação com as suspensões FOX 34 CTD é ainda possível utilizar um modo de plataforma na suspensão dianteira. Esta é uma função exclusiva das bicicletas SCOTT.

Os três modos distintos de funcionamento do manipulo em combinação com o amortecedor FOX Nude são:

- Modo de Bloqueio (climb mode) – amortecedor bloqueado, suspensão bloqueada
- Modo de Tracção (traction mode)– amortecedor em modo de tracção, curso total da suspensão
- Curso Total (descend mode)- curso total do amortecedor, curso total da suspensão

Os três modos distintos de funcionamento do manipulo em combinação com o amortecedor CTD são:

- Modo de bloqueio (climb mode)- amortecedor bloqueado, suspensão bloqueada
- Plataforma (ride mode)- traseira com plataforma (reduz o bombar da pedalada) e frente com plataforma
- Curso total (descend mode)- curso total do amortecedor, curso total da suspensão

A SCOTT oferece a possibilidade de usufruir dois tipos de manipulos TWINLOC nas seguintes combinações de amortecedor/suspensões:

- FOX Nude com adaptadores para suspensões FOX CTD e Rock Shox DNA 3 (artigo nº 230097)
- FOX CTD com adaptadores para suspensões FOX CTD e Rock Shox DNA 3 (artigo nº 230098)

Por favor repare que o amortecedor FOX CTD não oferece o modo de tracção mas sim um modo de plataforma. Ao contrário do FOX Nude o volume da camara de ar mantem-se inalterado nos diferentes modos.

### IMPORTANTE!

Apenas poderá montar o manipulo TWINLOC no lado esquerdo do guiador e virado para cima.

Encontrará três posições no manipulo TWINLOC.

#### 1. Modo de bloqueio

amortecedor e suspensão bloqueados, é agora possível subir estradas em asfalto sem perda de potência. Em simultâneo um sistema de "blow off" evita que danifique o amortecedor caso se esqueça de desbloquear o sistema quando atinge um obstáculo.

#### 2. Modo de tracção /plataforma

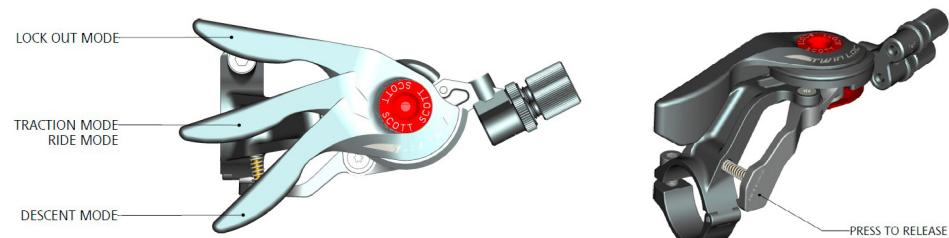
Ao reduzir o volume da câmara interna do amortecedor, o curso do mesmo é reduzido para aproximadamente 80% (aprox. 136mm) ao mesmo tempo que o amortecedor se torna mais progressivo e a geometria optimizada. Isto resulta numa suspensão mais firme, sem "bombar" que oferece ainda características ótimas em termos difíceis.

Para o "ride": Ao introduzir um modo de plataforma na compressão, o amortecedor não bombeia facilmente.

#### 3. Modo curso total

Curso Total em ambas as suspensões 170mm

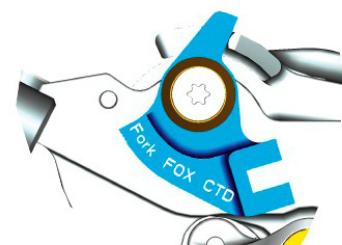
Encontrará três posições no manipulo TWINLOC:



Para a montagem do controlo remoto da suspensão existem dois tipos diferentes de sistema de fixação do cabo que são intermutáveis.

O sistema de fixação de cabo pode ser mudado numa questão de minutos para adaptar o manipulo de acordo com a suspensão em uso.

Pode verificar na parte inferior do manipulo, o modelo de adaptador em uso para a suspensão.



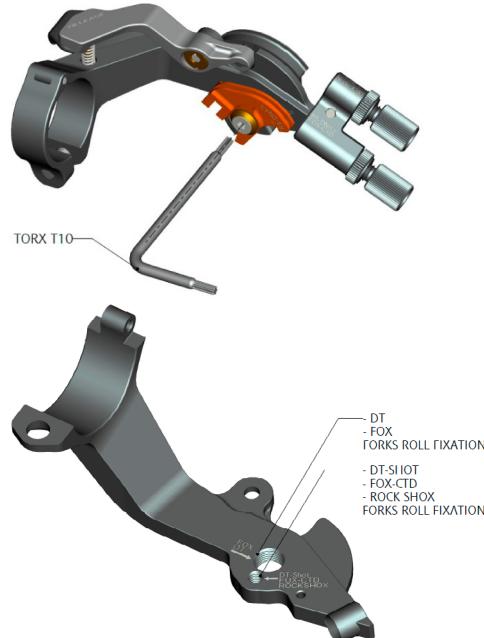
A SCOTT oferece duas opções de manípulo TWINLOC com as seguintes combinações amortecedor/suspensão:

- FOX Nude com adaptadores diferentes para suspensões FOX CTD e Rock Shox DNA 3 (artigo nº 230097)
- FOX CTD com adaptadores diferentes para suspensões FOX CTD e Rock Shox DNA 3 (artigo nº 230098)

**Por favor note que os adaptadores dos manípulos para as suspensões Rock shox DNA 3 ou FOX CTD não são compatíveis com os restantes manípulos, terá que adquirir um novo manípulo.**

Para a montagem do controlo do bloqueio da suspensão queira seguir as instruções em baixo:

DESMONTAGEM DO ADAPTADOR DE QUANTIDADE DE CABO



MONTAGEM DO ADAPTADOR DE REGULAÇÃO DA QUANTIDADE DE CABO



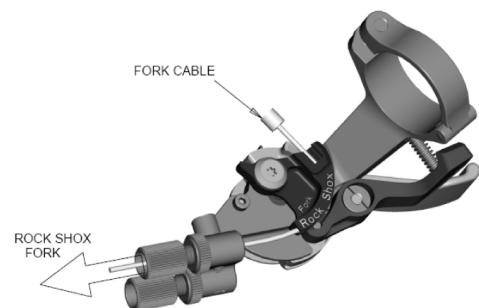
## ■ MONTAGEM DO SISTEMA DE FIXAÇÃO DE CABO

### IMPORTANTE!

Por favor certifique-se que o sistema de bloqueio da SRAM/ Rock Shox é activado correctamente após o transporte da bicicleta. Para isso deve comprimir a suspensão 5 a 10 vezes antes da montagem/afinação do cabo de controlo remoto.

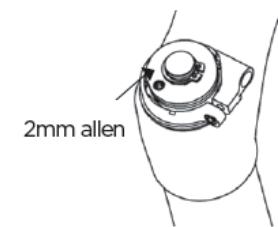
O manípulo deve mostrar na face inferior, no sistema de fixação do cabo de controlo remoto, a marca da suspensão em uso. Nunca tente usar um sistema destinado a Rock Shox numa FOX ou vice-versa.

1. Para proceder à montagem do cabo deverá colocar o manípulo na posição de Curso Total, deslizar o cabo como demonstrado na Imagem abaixo, passá-lo pela espiral de cabo pré-dimensionada e fixá-lo na unidade de montagem no topo direito da coroa da suspensão.



2. Fixe o cabo com uma chave sextavada de 2mm no afinador da suspensão com um torque máximo de 0.9Nm, corte o cabo á medida e coloque por fim um terminal de cabo.

Para mais informações sobre esta operação por favor consulte o manual Rock Shox ou FOX que acompanha a sua bicicleta.



### DICA:

Para verificar a tensão aconselhada para o cabo, por favor tente afastar a espiral de cabo do respectivo afinador apenas com os seus dedos. Não deverá haver folga entre eles, caso isto aconteça deverá rodar o afinador no sentido contrário aos ponteiros do relógio até eliminar qualquer folga.

## ■ AMORTECEDOR FOX NUDE E MANÍPULO TWINLOC

Na ilustração do desenho e do manípulo de bloqueio remoto abaixo, pode visualizar as peças numeradas que serão indicadas no manual para explicação da forma de ajuste e afinação.

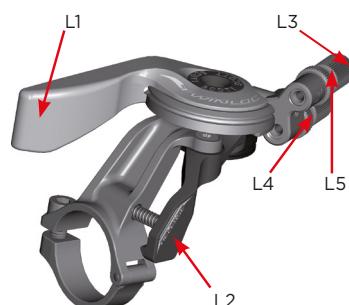


Parts List

|    |   |
|----|---|
| S1 | Olhal frontal/ Parafuso de fixação do Amortecedor                           |
| S2 | Olhal traseiro/ Parafuso de fixação do Amortecedor                          |
| S3 | Corpo do amortecedor  |
| S4 | botão de ajuste da recuperação  |
| S5 | Válvula da câmara de ar positiva  |
| S6 | Roda de ajuste do bloqueio  |
| S7 | Parafuso de fixação do cabo (Escondido atrás da roda de ajuste do bloqueio) |
| S8 | Êmbolo do amortecedor   |
| S9 | Indicador de SAG (o-ring no êmbolo)   |



|    |   |
|----|---|
| L1 | Alavanca do Manípulo de bloqueio remoto         |
| L2 | botão de saída de modo                          |
| L3 | Cabos de controlo do sistema de bloqueio remoto |
| L4 | Ajustador de folga do cabo da suspensão         |
| L5 | Ajustador de folga do cabo do amortecedor       |

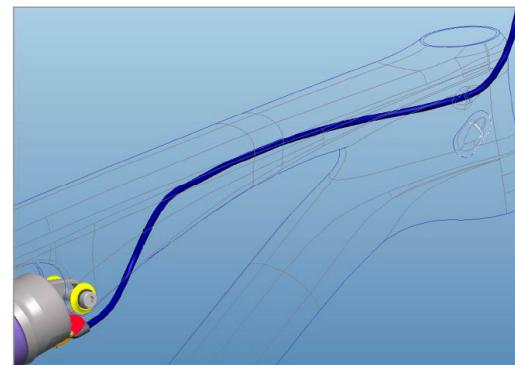


## ■ AFINAÇÃO BÁSICA DO MANÍPULO TWINLOC PARA O CONTROLO REMOTO DO AMORTECEDOR FOX NUDE

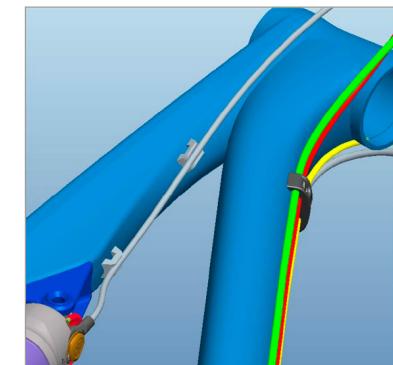
De forma a garantir um funcionamento perfeito do amortecedor FOX Nude, é da maior importância seguir de forma exacta os passos descritos abaixo:

Nos quadros Genius LT de carbono, vai encontrar um sistema de passagem da cablagem do amortecedor interna.

Para facilitar a tarefa, passe em primeiro lugar o cabo do amortecedor pelo interior do tubo superior, introduzindo depois a bicha como pode visualizar na ilustração abaixo.



Nos quadros com triângulos dianteiros em Alumínio com sistemas de passagem da cablagem exterior tradicionais, a bicha é fixa com abraçadeiras de plástico.



1. Remova o parafuso de cabo (s7) utilizando uma chave sextavada de 2mm rodando o parafuso no sentido contrário aos ponteiros do relógio.

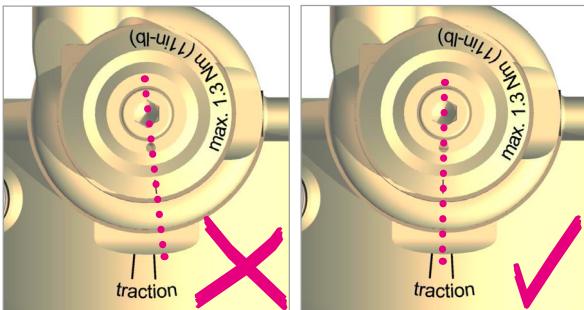


2. Aplique um novo cabo através do orifício do manipulo e através da espiral de cabo e empurre este à volta da roda de controlo remoto (S6)..





3. Aperte o parafuso de fixação do afinador usando uma chave Allen de 2mm e rodando-a no sentido no sentido contrário aos ponteiros do relógio com um torque de aperto Max. de 1.6 Nm.



4. Verifique se o manípulo está na posição (modo de tracção) e ajuste a roda de controlo remoto conforme demonstrado na imagem em baixo.



5. Corte o cabo e deixe uma folga de aprox. 20mm



6. Coloque um terminal de cabo e fixe-o usando um alicate com uma pressão moderada.

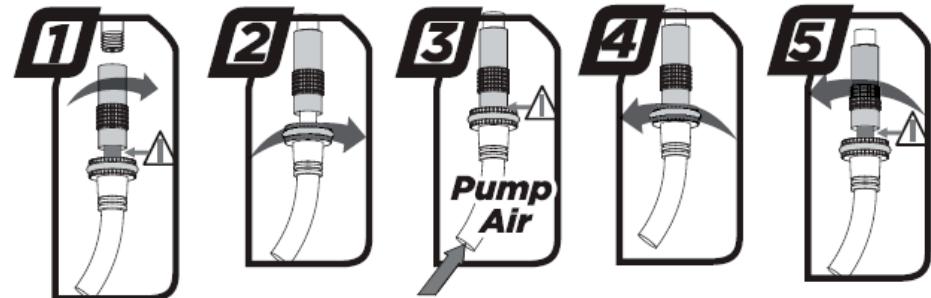
## ► AFINAÇÃO BÁSICA DO MANÍPULO TWINLOC PARA O CONTROLO REMOTO DO AMORTECEDOR FOX CTD

A montagem do cabo de controlo remoto no amortecedor FOX CTD é similar ao explicado anteriormente para o amort. FOX Nude.

Para mais detalhes sobre este amortecedor queira por favor consultar o manual da DT Swiss fornecido com a bicicleta.

## ► FERRAMENTAS RECOMENDADAS PARA AFINAÇÃO DO AMORTECEDOR

Para afinar a pressão do amortecedor nós recomendamos o uso de uma bomba de suspensão que permita atingir uma pressão máxima de 20bars/30Opsi, com uma válvula especial que evite perdas de ar aquando da sua remoção do amortecedor para garantir uma pressão exacta.



Tome em atenção que cada vez que efectuar uma verificação à pressão do amortecedor deverá repor o ar perdido nesta operação e ajustar novamente a pressão recomendada. Recorde-se sempre que os manómetros das bombas de suspensão possuem uma margem de erro máxima de 10%.

## ■ AFINAÇÃO DO AMORTECEDOR FOX NUDE OU FOX CTD

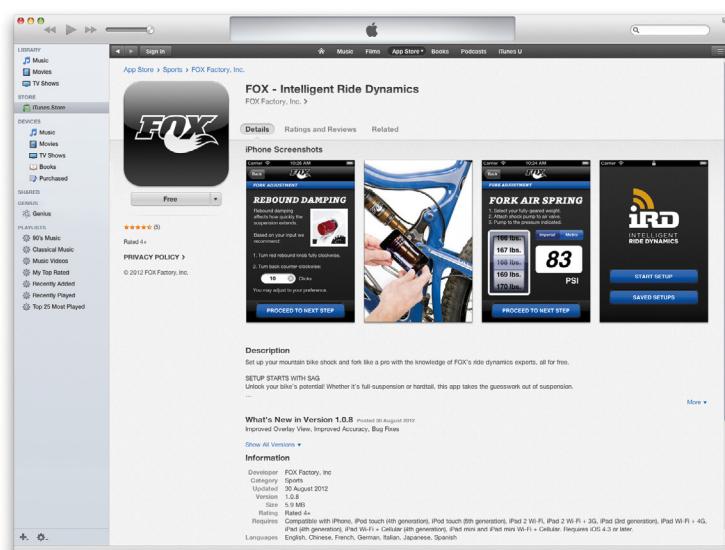
A afinação do amortecedor FOX Nude ou FOX CTD pode ser feita em poucos minutos.

### IMPORTANTE!

Para todos os ajustes o manípulo deve estar na posição “curso total”.

Para ajustar a pressão das câmaras-de-ar do amortecedor FOX Nude ou FOX CTD por favor siga as instruções a seguir descritas:

1. Retire a tampa da válvula da câmara-de-ar positiva (S5) localizada no corpo do amortecedor.
2. Coloque a bomba de ar na válvula.
3. Por favor tenha em conta que é necessária alguma pressão vinda do interior do amortecedor para activar o indicador de pressão na bomba. Certifique-se de que contrabalança esta pequena perda de ar aquando da verificação da pressão de ar no amortecedor, tenha também em conta que as bombas apresentam uma tolerância de 10% na indicação da pressão.
4. Por favor utilize a App FOX iRD disponível no iTunes através do seguinte link:  
<https://itunes.apple.com/us/app/fox-intelligent-ride-dynamics/id549035102?mt=8&ign-mpt=uo%3D4>



5. Depois de descargar a aplicação, siga os passos demonstrados e carregue o amortecedor com a pressão requerida, quando atingir a pressão correspondente ao peso desejado, retire a bomba e coloque por fim a tampa da válvula.
6. Ao chegar à pressão recomendada, remova a bomba e volte a instalar a tampa da válvula.

## ■ SAG

O SAG deve ser de cerca de 18mm no êmbolo do amortecedor.

Para verificar a afinação, por favor siga as instruções abaixo:

1. Sente-se na bicicleta, coloque os seus pés nos pedais
2. Volte a colocar os pés no chão e saia da bicicleta sem efectuar força no guiador ou no selim, para que os o-rings de indicação de sag não se movam.
3. Verifique se o o-ring (S9) no êmbolo do amortecedor (S8) está a uma distância de 10mm do guarda-pó principal do amortecedor (situado entre o corpo e o êmbolo do amortecedor)
  - Se a distância entre o o-ring e o guarda-pó é de 18mm, a pressão de ar está perfeita para o seu peso.
  - Se a distância entre o o-ring e o guarda-pó é menos de 18mm, a pressão de ar positiva é demasiado alta e deverá ser cuidadosamente reduzida, utilizando o botão de purga da bomba de enchimento de amortecedores, até que ao medir o sag, essa distância seja de 18mm.
  - Se a distância entre o o-ring e o guarda-pó é mais de 18mm, a pressão de ar positiva está baixa e deverá ser aumentada, utilizando a bomba de enchimento de amortecedores, até que ao medir o sag, essa distância seja de 18mm.

## ■ AJUSTE DO REBOUND NOS AMORTECEDORES FOX NUDE E FOX CTD

O “Rebound” descreve a velocidade com que o amortecedor recupera a sua extensão original após ter absorvido um impacto.

Usando o botão de ajuste (S4 do amortecedor pode ajustar o Rebound passo a passo



Por favor proceda ao seguinte teste:

Conduza a sua bicicleta fora de uma estrada pavimentada (sentado no selim) e verifique quantas vezes a sua bicicleta ressalta após passar por um buraco ou obstáculo.

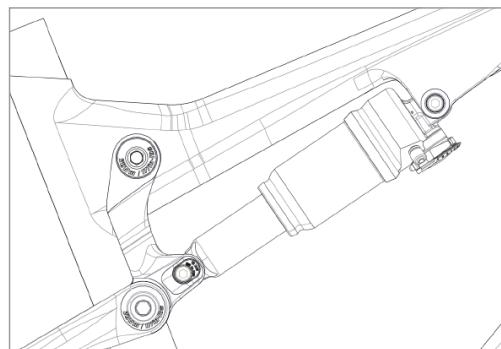
- Se ressaltar 1-2 vezes, a afinação está correcta
- Se ressaltar mais de 3 vezes o Rebound está rápido de mais. (rodar o botão de ajuste 1-2 “clicks” no sentido dos ponteiros do relógio)
- Se não obtiver qualquer ressalto o Rebound está muito lento. (rodar o botão de ajuste 1-2 “clicks” no sentido contrário ao sentido dos ponteiros do relógio)

### IMPORTANTE!

Tenha em atenção que deverá montar o amortecedor FOX Nude tal como demonstrado na Imagem abaixo.

Montar o amortecedor numa posição diferente daquela indicada poderá causar danos irreparáveis no quadro, links e no próprio amortecedor.

O mesmo se aplica no caso do amortecedor FOX CTD.



### IMPORTANTE!

Após a desmontagem do amortecedor ambos os parafusos de fixação devem ser reapertados com um torque máximo de 10Nm.

Se esta operação não for feita correctamente o amortecedor poderá ser danificado.

## ■ AFINAÇÃO DE OUTROS MODELOS DE AMORTECEDORES

**A SCOTT recomenda vivamente que utilize apenas os amortecedores originais FOX Nude (FOX CTD) com as bicicletas Genius LT,** já que as unidades originais foram concebidas para funcionar em conjunto, com um rácio de suspensão linear.

Além disso, o Sag deve ser de 18mm no êmbolo do amortecedor.

### Outros modelos de amortecedor na Genius LT

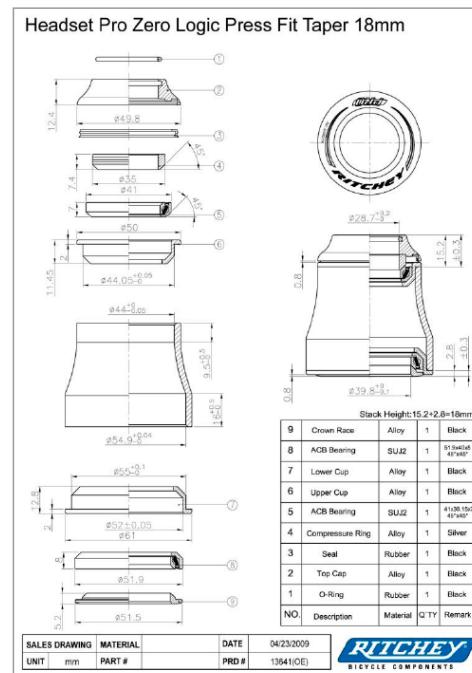
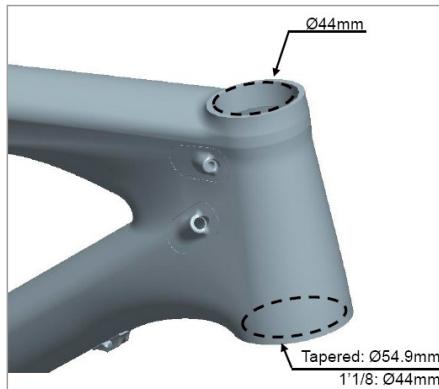
Se deseja utilizar um amortecedor diferente da unidade original da sua bicicleta ou quadro Genius LT, por favor certifique-se que o amortecedor não atinge o quadro em nenhuma das suas posições de funcionamento.

Por favor siga as instruções abaixo:

- Certifique-se que o amortecedor e os seus acessórios não atingem o quadro em nenhuma das suas posições de funcionamento ou montagem.
- Para se certificar disto, retire todo o ar ou mola do amortecedor, instale-o e comprima o amortecedor na totalidade.
- Se o amortecedor toca no quadro, não o utilize de forma a evitar danos irreparáveis no quadro ou amortecedor.

## ■ OPÇÕES DE CAIXA DE DIRECÇÃO

A Genius LT utiliza um sistema de caixa de direção semi-integrada compatível com colunas de direção cónicas com um diâmetro exterior na zona de inserção da caixa de 50 e 61mm e tubos de direcção cónicos com 44 e 54.9mm de diâmetro nas zonas superior e inferior respectivamente.



|                                 |            |         |           |
|---------------------------------|------------|---------|-----------|
| Ritchey WCS Carbon Zero Tapered | PF 50-61mm | 18mm UD | PRD 13636 |
| Ritchey PRO Tapered             | PF 50-61mm | 12.9mm  | PRD 13640 |

É ainda possível utilizar forquetas com tubos de direcção standard de diâmetro 1 1/8" utilizando um redutor como este por ex:

|                                 |            |                         |           |
|---------------------------------|------------|-------------------------|-----------|
| Ritchey WCS Carbon Zero Tapered | PF 50-61mm | 18mm UD for 11/18" fork | PRD 14860 |
|---------------------------------|------------|-------------------------|-----------|

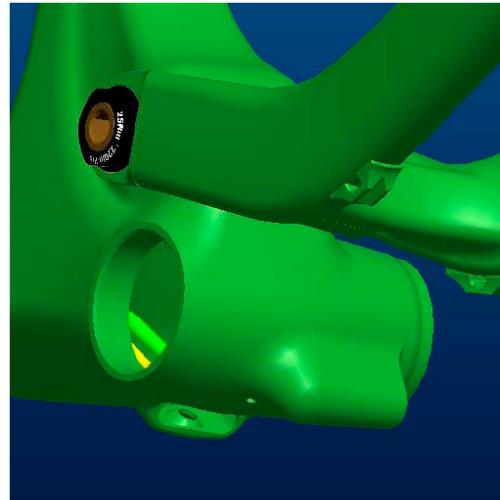
## ■ BLOCO PEDAILEIRO GENIUS LT

Todos os quadros com triângulos dianteiros (carbono e alumínio) utilizam blocos pedaleiros com o standard BB92PF. A caixa do bloco pedaleiro mede 89.5mm de largura.

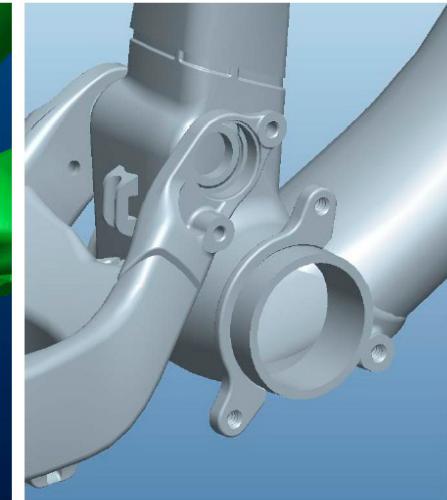
### IMPORTANTE!

Por favor note que deve utilizar um espaçador de 2.5mm no eixo do pedaleiro ou no copo do rolamento no lado dirº do bloco pedaleiro.

**BB (carbon frames):** PF92 (ID41mm) 89.5mm width (spacer required)

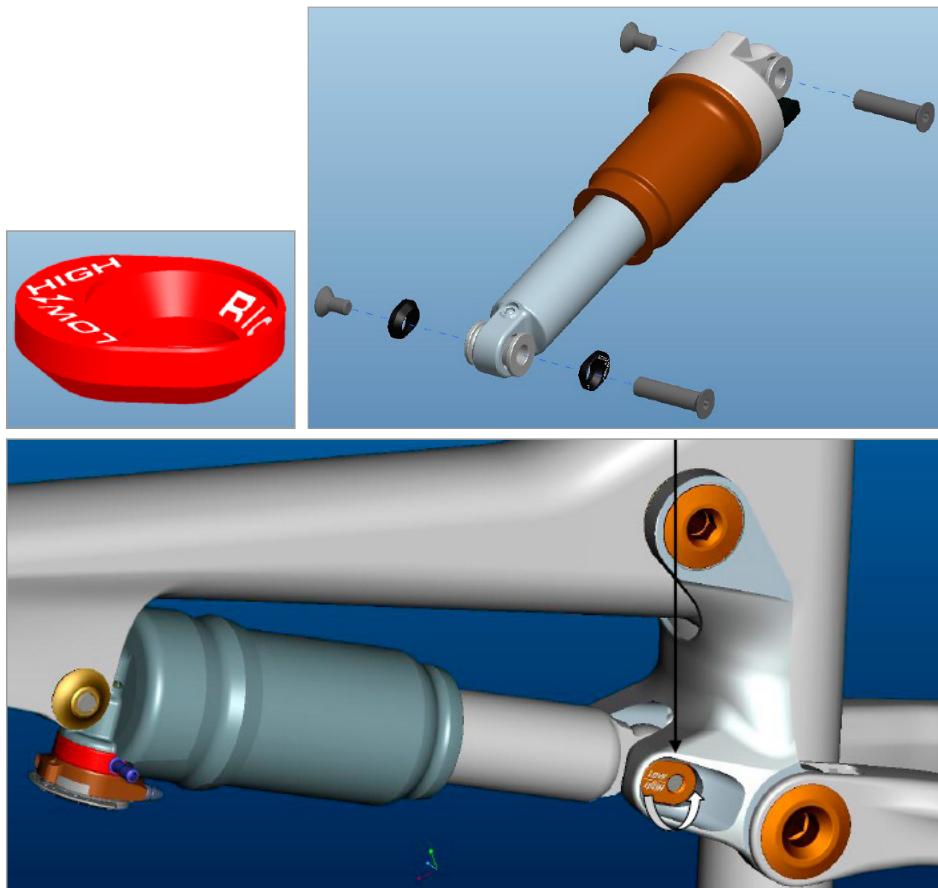


**BB (alloy frames):** PF92 (ID41mm) 89.5mm width (spacer required)



## ■ ALTURA DO BLOCO PEDALEIRO (BB) AJUSTÁVEL

Nas bicicletas Genius LT equipadas com o amortecedor FOX Nude / FOX CTD pode ajustar a altura do bloco pedaleiro ao solo, alterando a posição da peça de ajuste de geometria instalada no link do amortecedor traseiro entre duas posições possíveis.



1. Bloco pedaleiro posição baixa para um centro de gravidade baixo
2. Bloco pedaleiro posição alta para maior eficácia em subida e passagem de obstáculos

### IMPORTANTE!

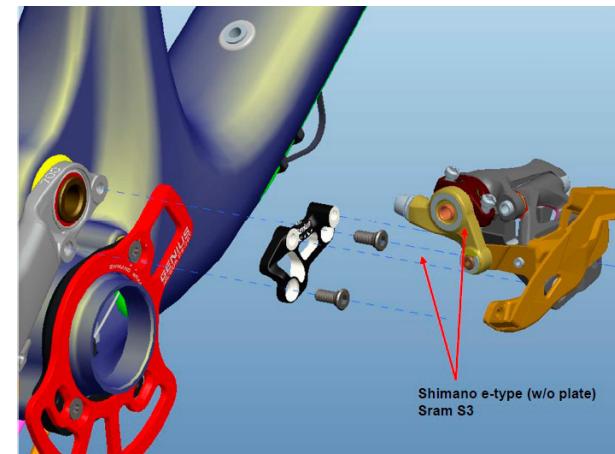
Não é possível utilizar esta peça de alteração de geometria com outros modelos de amortecedor que não o FOX Nude/ FOX CTD.

O amortecedor poderia colidir com peças no quadro ou com o link.

## ■ DETALHES DE MONTAGEM DO DESVIADOR DIANTEIRO

Os quadros Genius LT utilizam um sistema de fixação do desviador dianteiro Shimano tipo E, prescindindo da placa de fixação que normalmente vem instalada nesses tipos de desviador. Os desviadores utilizados são portanto Shimano tipo E ou Sram Direct Mount tipo S3.

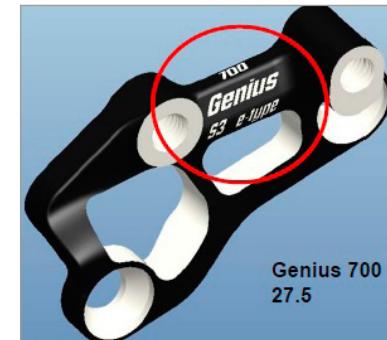
Por favor note que é sempre necessário utilizar o adaptador instalado no quadro ou bicicleta entre o quadro e o desviador.



Este adaptador pode ser adquirido através de um agente SCOTT com a seguinte referência:

235277 FD mount plate Set Genius LT 700 2014

**Tenha em atenção que modelos de adaptador não são intermutáveis!**

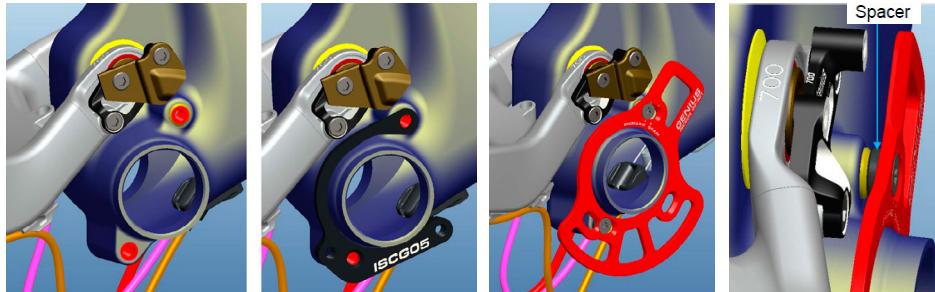


## ■ GUIA DE CORRENTE

Tanto os modelos de carbono como os de alumínio da Genius LT podem aceitar guias de corrente modelo ISCG. Um conjunto destas peças podem ser encomendadas no seu agente SCOTT através da seguinte ref:

229730 ISCG adaptor Genius 2013

O adaptador tem que ser usado de modo a suportar o bloqueio da corrente

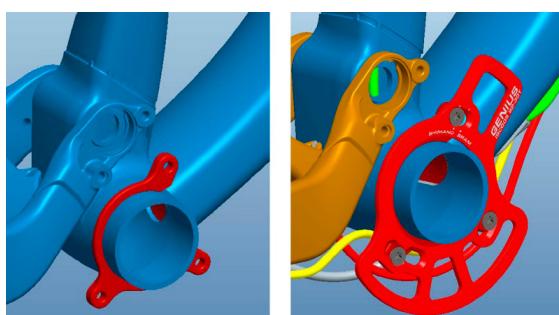


Por favor note que deve montar o bloqueio da corrente exactamente como demonstrado e usando todas as peças fornecidas.

Respeite a posição de montagem das mudanças Shimano e Sram.

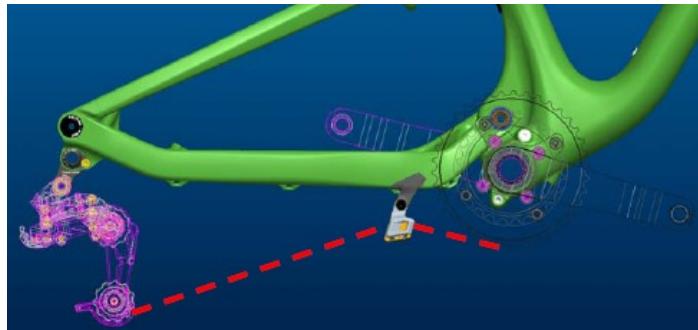
Para transmissões 2x10 é necessário utilizar duas anilhas de 2.5mm, para transmissões de 3x10 usa-se apenas uma anilha de 2.5mm entre o quadro/adaptador e bloqueio da corrente como demonstrado no diagrama.

Detalhes para a montagem em quadros Genius LT de alumínio:



Pode montar o bloqueio de corrente directamente no adaptador ISCG05 ou no bloco pedaleiro.

Por favor respeite as diferentes posições de montagem das mudanças Shimano e Sram. Adicionalmente ao bloqueio de corrente montado na Genius LT existe também um receptáculo para a montagem de um guia de corrente na escora inferior dir<sup>a</sup>. Ambas as versões de carbono e alumínio têm esta particularidade



Pode usar 2 versões:

1. Pedaleiro único
2. Pedaleiro duplo

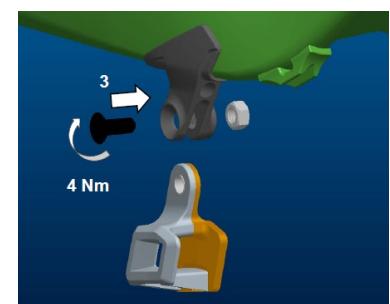
No caso do guia de corrente estar gasto devido à utilização pode encomendar um kit de manutenção no seu agente SCOTT com a ref:

235291 Chainguide Genius LT 2014 single Speed

235292 Chainguide Genius LT 2014 double Speed

Para a montagem do guia de corrente queira por favor seguir as seguintes instruções:

1. Introduza a corrente entre as duas metades do guia.
2. Introduza o tubo metálico através dos buracos nas peças do guia.
3. Aperte o parafuso com um torque de 4Nm/35lbs



## PASSAGEM DE CABOS NA GENIUS LT

O sistema de passagem de cabos direto completo utilizado pelos nossos modelos de suspensão total oferece uma passagem de mudanças perfeita, fiável e leve, com uma grande resistência à entrada de contaminantes como a água e a sujidade.

## QUADROS COM TRIÂNGULOS DIANTEIROS EM CARBONO

Os quadros de carbono Genius LT têm passagem de cabos interna com batentes na parte frontal do tubo inferior conforme demonstrado nas imagens em baixo.

FD. Mudança dianteira

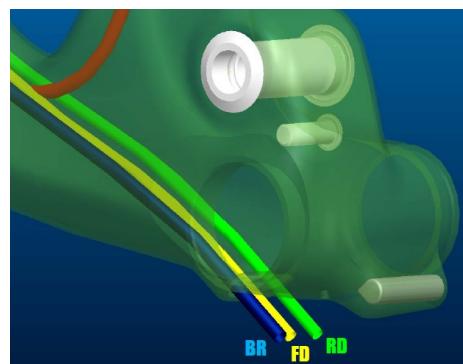
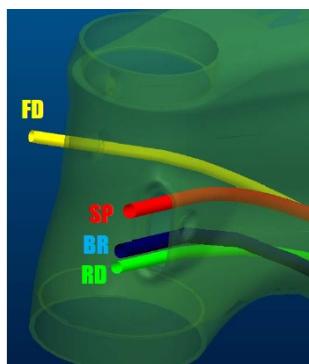
RD. Mudança traseira

BR.Travão traseiro

SP. Controlo remoto esp. Selim

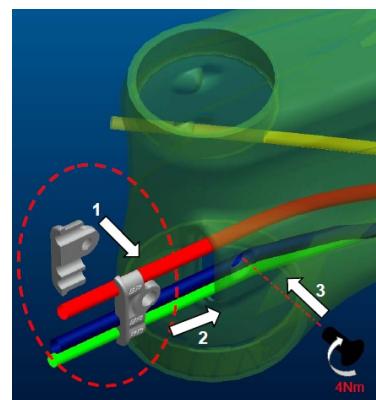
Puxe os cabos na parte inferior do bloco pedaleiro:

Retire os cabos pela zona do bloco pedaleiro:



Guie o cabo de controlo remoto do espíago de selim através do interior do quadro para o tubo de selim (stealth) ou puxe o cabo pela traseira do tubo de selim.

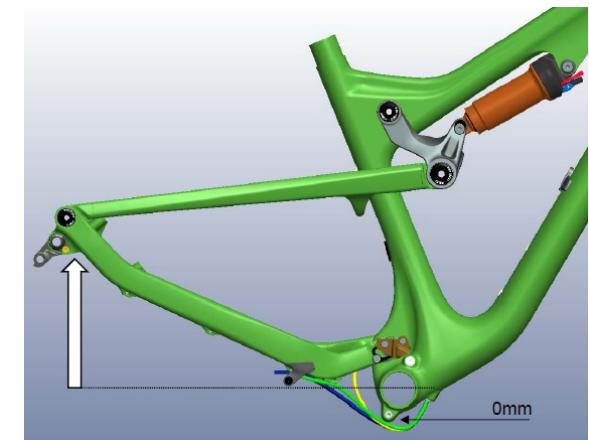
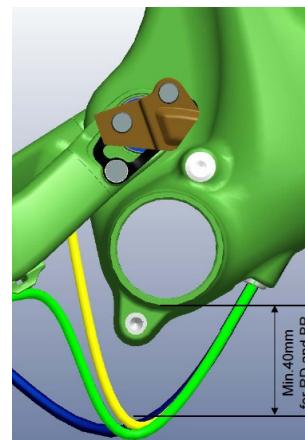
Secção da coluna de direcção:



Secção do bloco pedaleiro:

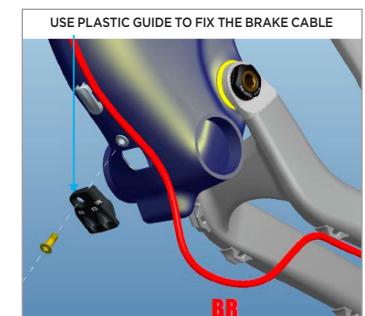


Por favor certifique-se que respeita a distância de 40mm entre as bichas e o bloco pedaleiro de forma a evitar passagens de mudanças indesejadas e/ou danos aos cabos de mudança.

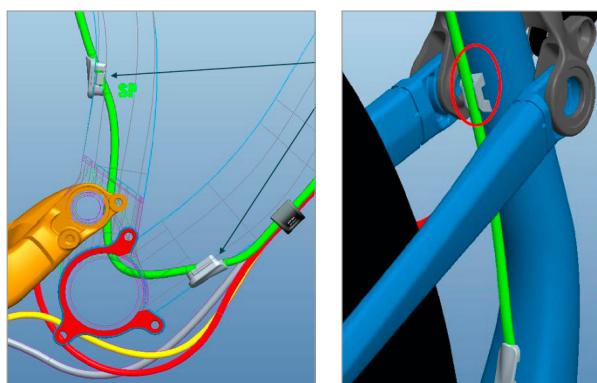


Por favor certifique-se que respeita a distância de 40mm entre o tubo de travão e o bloco pedaleiro de forma a evitar danos ao tubo de travão.

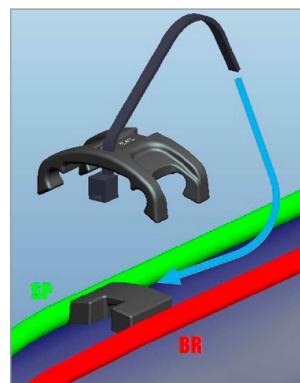
Aplique o tubo de travão e o cabo de controlo remoto do esp. de selim (se existente) no quadro com os "clips" de montagem seguindo as instruções em baixo:



Coloque as tampas de protecção no quadro de modo a selar a passagem das espirais.



Utilize abraçadeiras plásticas para fixar os suportes de espiral:

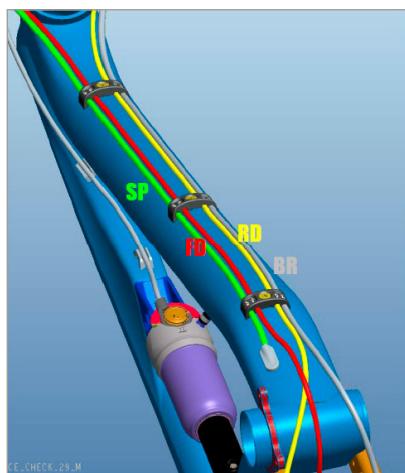


Para selar a entrada de sujidade no quadro, use os tampões fornecidos com o quadro.

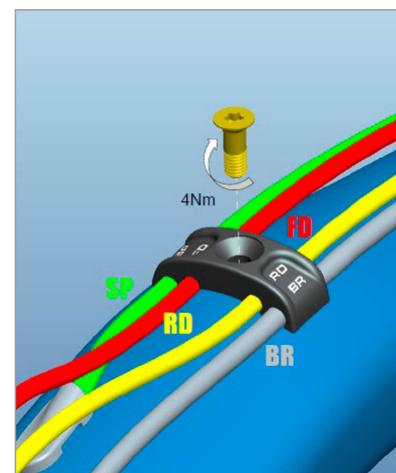
229723 BB Cable Guide Genius (f. Carbon Frame)

## QUADROS COM TRIÂNGULOS DIANTEIROS EM ALUMÍNIO

Por favor fixe as bichas de mudança e tubos de travão nos pontos de fixação dedicados existentes no quadro utilizando abraçadeiras de plástico conforme ilustrado abaixo:

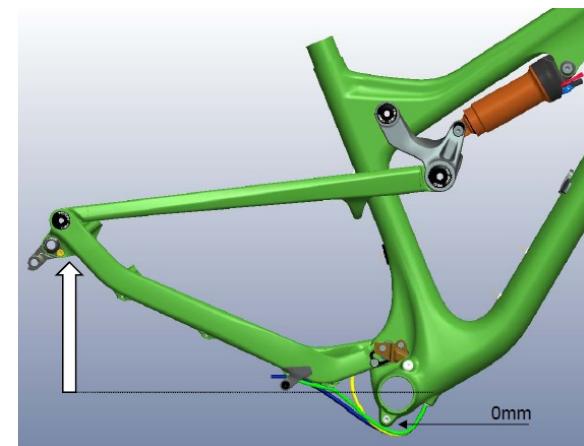
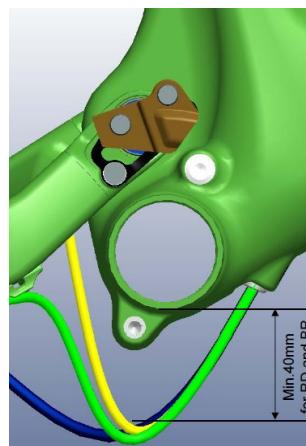


Aperte o parafuso de suporte dos cabos com um torque de 4Nm/35lbs



## IMPORTANTE!

Por favor certifique-se que respeita a distância de 40mm entre as bichas e o bloco pedaleiro de forma a evitar passagens de mudança indesejadas e/ou danos aos cabos de mudança.



229724 Cable Clamping Set Genius alloy 2013 one size

## ▼ AJUSTE DA ALTURA DO SELIM

### IMPORTANTE!

O espigão de selim tem de estar inserido no quadro em pelo menos 100mm.

Nunca utilize um espigão de selim com um diâmetro diferente de 31.6mm nem utilize adaptadores e/ou redutores entre o espigão de selim e o quadro.

## ■ SUPORTE DO DESVIADOR TRASEIRO SUBSTITUÍVEL

No modelo Genius LT 2013/14 pode substituir o suporte do desviador traseiro.

Dependendo do modelo poderá encontrar as seguintes opções:

1. Eixo de 142mm com RWS 142/12

está disponível na SCOTT:

219574 O conjunto completo de eixo RWS 142/12

219577 apenas o drop out do lado direito

2. Eixo de 135mm com RWS 135/5

está disponível na SCOTT:

219572 conjunto completo de eixo RWS 135/5

219575 apenas o drop out do lado direito

3. Eixo normal de 135mm para aperto rápido

está disponível na SCOTT:

206473 drop out substituível

Caso queira utilizar outros sistemas RWS a SCOTT também disponibiliza para rodas específicas os drop outs RWS 135/12

219574 RWS 135/12 parts set

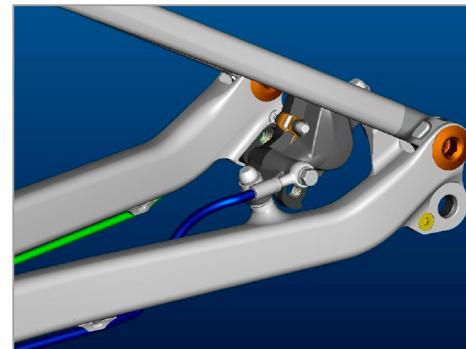
219576 drop out do lado direito

## ■ MONTAGEM DO TRAVÃO DE DISCO TRASEIRO

A Genius LT pode utilizar rotores de travão de disco de 3 medidas diferentes:

O apoio do travão de disco traseiro localizado na escora inferior traseira utiliza o standard.

Postmount e permite a utilização de rotores com 180, 185 ou 200mm de diâmetro.



Por favor note que para utilizar rotores de 185 ou 200mm irá necessitar de adaptadores ou anilhas específicas para esse fim entre o apoio Postmount no quadro e a pinça de travão de disco.

219568 Brake Mount Adapt.Spacers 4mm f/185mm

Para o uso de rotores de 200mm por favor utilize o adaptador específico:  
SRAM/Avid: "+20mm" adaptor  
Shimano: F18OPP2

## ■ AFINAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DA SUSPENSÃO

Para afinar a sua suspensão por favor siga as instruções localizadas no manual específico da marca da suspensão entregue junto da documentação da bicicleta.

Recomendamos a utilização de suspensões com um curso de 170mm (700) e de 160mm (Plus) para que a geometria e características de condução se mantenham conforme as especificações originais.

Para mais detalhes acerca das características técnicas, tais como o comprimento das forquetas recomendadas, por favor consulte a tabela anterior.

## ■ MANUTENÇÃO DAS PARTES MÓVEIS

Os pivôs e rolamentos utilizados na Genius LT são extremamente fáceis de manter.

Um tratamento externo com massa em spray é tudo o que necessita de fazer após cada lavagem.

Não recomendamos a utilização de massas consistentes demasiado pesadas, pois estas deixam uma película de sujidade nas peças difícil de remover.

O mesmo pode ser aplicado ao tratamento da corrente.

Se tem de trocar os rolamentos, pode encontrar o Kit de reparação indicado no seu agente SCOTT.

Para trocar os rolamentos no seu quadro SCOTT deve contactar o seu agente pois é essencial a utilização de ferramenta específica para que os rolamentos e quadro não sejam danificados.

## ■ GARANTIA

Modelo .....

Ano .....

Tamanho .....

Nº de Série do quadro .....

Nº de série/lote do amortecedor .....

Data de compra .....

## ■ GARANTIA

As bicicletas SCOTT são fabricadas utilizando os mais inovadores sistemas de produção e métodos de qualidade. Estão equipadas com os melhores componentes adquiridos dos fornecedores de maior renome.

Assim, a SCOTT garante os seus Quadros e Braços Oscilantes por um período de 5 anos (sujeitos a concordância com o estabelecido nas regras de Manutenção, veja abaixo) e dois anos para as forquetas SCOTT (desde que sejam efetivamente da marca SCOTT) por defeito de material ou mão-de-obra no caso da compra de bicicletas completas.

Esta Garantia de 5 anos nos quadros, é válida desde que pelo menos uma vez por ano seja efectuado o Serviço de Manutenção num Agente Autorizado SCOTT, tal como o estabelecido no Manual A.

O Agente Autorizado SCOTT, deverá confirmar ter efectuado o serviço anual de Manutenção através da sua assinatura e carimbo no Manual A. Nos casos em que não tenha sido efetuada a Manutenção Anual, o período de Garantia será reduzido para 3 anos.

Os custos de Manutenção e Serviço são suportados pelo proprietário da bicicleta SCOTT.

Nos casos dos modelos Voltage FR, GAMBLER e Volt-X, a SCOTT dá dois anos de garantia sem possibilidade de extensão.

O período de Garantia inicia-se na data da compra. Esta é limitada ao primeiro comprador, ou seja, a primeira pessoa a usar a bicicleta apenas para os fins para os quais ela foi criada. Mais, esta Garantia é limitada à compra efetuada através de um Agente Autorizado SCOTT.

Em caso de pedido de ativação da Garantia, a decisão de reparar ou substituir peças defeituosas por uso ou desgaste, pertence apenas à SCOTT. O custo de peças não defeituosas a substituir será suportado pelo proprietário.

Uso e desgaste considerado absolutamente normal, não é considerado como Garantia.

Uma lista de peças sujeitas a uso e desgaste, pode ser encontrada no Manual A do proprietário.

Adicionalmente, poderá encontrar no Manual A do proprietário um protocolo para a entrega da bicicleta/quadro, cuja cópia deverá ficar no seu agente SCOTT, após a concordância com os seus termos e assinatura do proprietário.

É obrigatória a apresentação deste protocolo juntamente com a prova de compra e peça defeituosa em caso de garantia, para que o pedido de avaliação de garantia seja aceite.

Caso contrário será rejeitado.

Em princípio, esta Garantia é válida para todo o Mundo. As reclamações devem ser feitas através de um Agente Autorizado SCOTT.

Para saber qual o Agente mais próximo, por favor contacte o distribuidor para o seu país.

Desgaste normal, acidente, negligência, montagem imprópria por outro que não seja um Agente Autorizado SCOTT, ou utilização de peças e componentes que não estejam em concordância com a utilização original para a qual foi criada a bicicleta não estão cobertas pela Garantia.

A SCOTT garante voluntariamente a garantia dos fabricantes caso estes não estejam representados no seu país.

Assuntos adicionais no que respeita a garantias nacionais de comercialização são reservados.

Todos os amortecedores montados nas bicicletas SCOTT devem ser submetidos a uma revisão anual para revalidação da garantia (garantia de 2 anos).