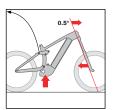


Índice



Caixa de direção com **Knock Block**



Ajustar a geometria



Passagem de cabos com controlador de sistema



Comando de sistema e mini comando bosch



RIB — conjunto do suporte



Entrada de carregamento da bateria



Active Braking Pivot (ABP)



Pivô principal e escora inferior



Passagem de cabos com comando LED



Tampa do monitor e comando LED



Motor e parafusos de montagem



Especificações



Pivô basculante e escora superior



Pontos de fixação do amortecedor



Proteções do quadro e parafusos do porta-bidões



RIB — conjunto da bateria



Sensor de velocidade

Segurança



AVISO

Apertar devidamente as peças

Apertar sempre as peças de acordo com o binário de aperto especificado. O aperto excessivo das peças pode dar origem a deformação ou quebra das mesmas ou dos seus componentes. O aperto insuficiente das pecas pode dar origem a que estas ou os seus componentes se soltem. Qualquer uma das situações pode provocar danos na bicicleta e resultar em ferimentos no/a ciclista.



AVISO

Voltar a aplicar trava-roscas

Todos os elementos de fixação reutilizados com trava-roscas pré-aplicado devem ser limpos com álcool isopropílico e, antes de voltar a montar, deve ser aplicada uma nova camada de trava-roscas. Se não for aplicado trava-roscas, os elementos de fixação podem afrouxar, o que pode provocar danos na bicicleta e resultar em ferimentos no ciclista.

Legenda





Aplicar massa lubrificante



Não aplicar massa lubrificante





Aplicar trava-roscas



Binário



Tamanho da chave sextavada



Ferramenta Torx



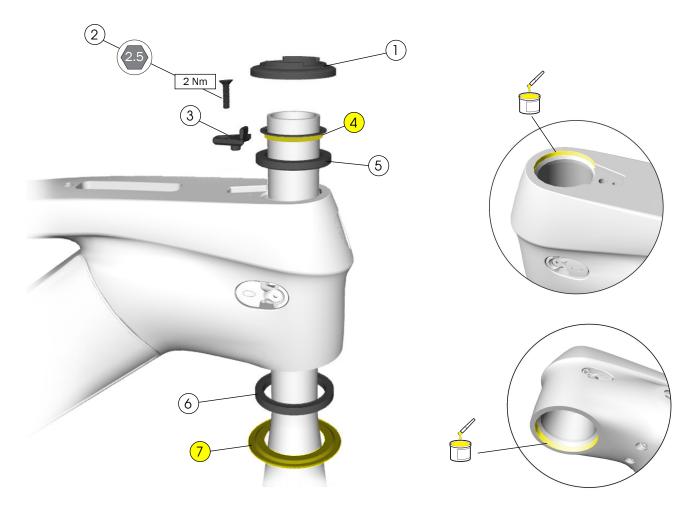
Tamanho do rolamento



Abraçadeira de plástico

Copyright 2022 Trek Bicycle Corporation Todos os direitos reservados

Caixa de direção com Knock Block



- 1 Tampa do rolamento superior
- 2) Parafuso do batente <u>W532763</u>
- (3) Batente do Knock Block
- 4 Anilha de Compressão W532842
- (5) Rolamento superior <u>W531676</u>
- 6 Rolamento inferior, 1.8" de diâmetro W5269809
- Pista da coroa, para rolamento inferior de 1.5" de diâmetro (Rail 9.5) $\underline{\text{W5269810}}$

Pista da coroa, para rolamento inferior de 1.8" de diâmetro Rail 9.7, 9.8, 9.9) — $\underline{W5283203}$

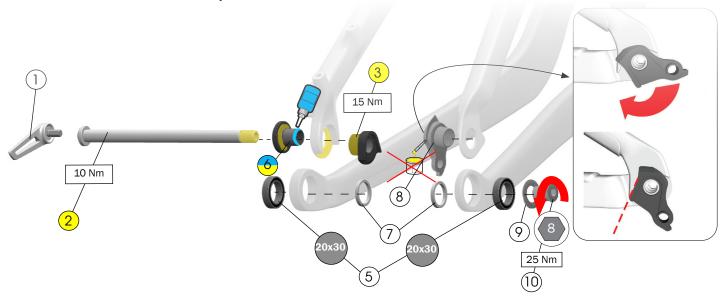
-5252161

Ferramentas

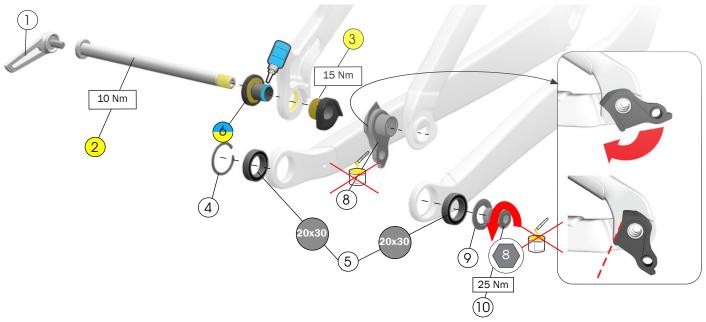
- Chave sextavada de 2.5 mm
- Massa lubrificante

Active Braking Pivot (ABP)

Rail 9.8 e Rail 9.9 — Escoras superior e inferior em carbono



Rail 9.5 and Rail 9.7 — Escoras superior e inferior em alumínio



- (1) Manete <u>W573860</u>
- 2 Eixo passante W583470
- Porca ABP do lado oposto à transmissão <u>W583419</u>
- (4) Anilha de retenção W5251279
- (5) Rolamentos <u>W583424</u>
- Parafusos ABP do lado oposto à transmissão <u>W583420</u>
- Espaçadores W583422 (apenas escoras inferiores em carbono)

- 8 Ponteira do desviador
- 9 Anilha
- Parafuso (rosca esquerda)

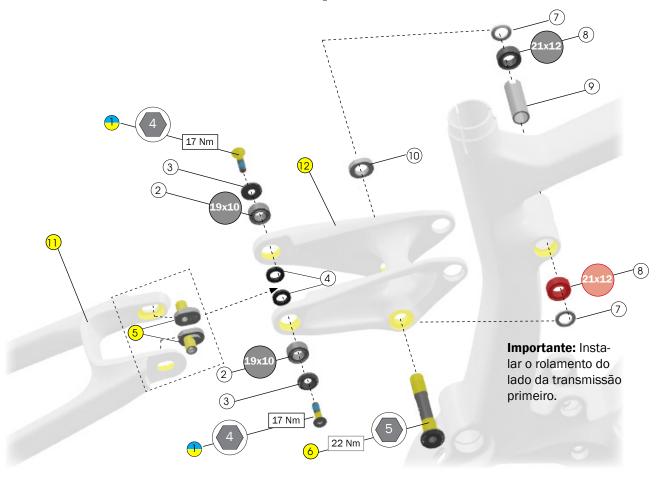
Ferramentas

- Prensa de rolamentos, rolamento 20x30
- Ferramenta extratora de cassete
- Massa lubrificante
- Chave sextavada de 8 mm
- Chave de aperto (rosca esquerda) com ponta sextavada de 8 mm

- <u>599911</u>

- W5271425

Pivô basculante e escora superior



- Parafusos <u>W5270150</u>
- 2 Rolamentos <u>W5256339</u>
- 3 Anilhas côncavas W5289553
- 4 Espaçadores W529969
- 5 Mino links <u>W5270028</u>
- 6 Eixo basculante W600627
- (7) Espaçadores <u>W290057</u>
- 8 Rolamentos <u>W5256341</u>
- 9 Manga do pivô do tubo do selim <u>W310155</u>
- (10) Porca <u>W311582</u>

- Escora superior, carbono 30893
 Escora superior, aluminio 35491
 Pesquisar trekbikes.com para encontrar a peça com cor a condizer com a bicicleta.
- Elo basculante <u>30969</u>. Pesquisar <u>trekbikes.com</u> para encontrar a peça com cor a condizer com a bicicleta.

Ferramentas

- Prensa de rolamentos, rolamentos 19x10 e 21x12
- Chaves sextavadas de 4 mm e 5 mm
- Chave de aperto com pontas sextavadas de 4 mm e 5 mm

Ajustar a geometria

Virar o Mino Link no pivô da escora superior para alterar a geometria da bicicleta de acordo com o estilo de pedalar do ciclista ou com o terreno.

Aviso: se for utilizada uma roda dianteira de 29" e uma roda traseira de 27.5", os Mino Links têm de estar na posição alta.

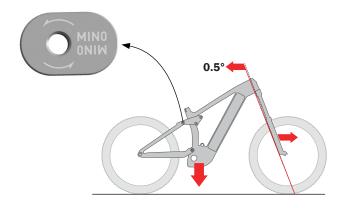
Ângulo do tubo de direção mais acentuado

MINO ONIW O.5°

Mino Links na posição alta

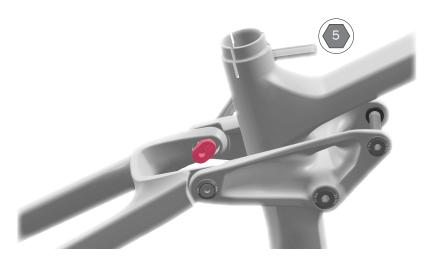
- Recuar a forqueta dianteira para uma direção mais rápida
- Elevar o eixo pedaleiro para melhor comportamento a subir

Ângulo do tubo de direção mais relaxado



Mino Links na posição baixa

- Recuar o ângulo do tubo de direção e avançar a forqueta dianteira para uma direção mais lenta, com maior estabilidade a alta velocidade
- Rebaixar o eixo pedaleiro para maior estabilidade



Ferramentas

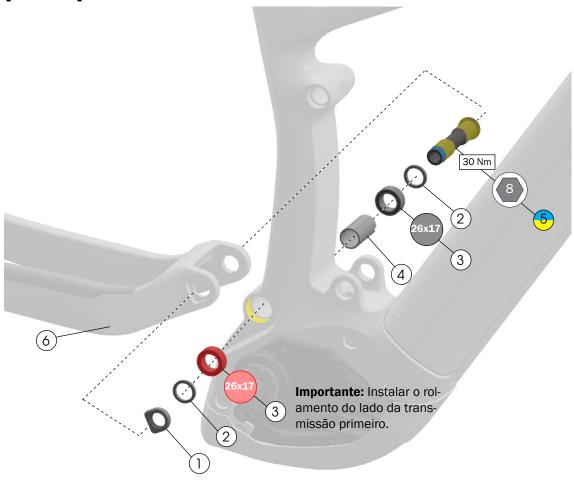
- · Chave sextavada de 5 mm
- Chave de aperto com ponta sextavada de 5mm
- 1. Com a bicicleta no chão, desapertar e remover uma placa Mino Link.
- 2. Desapertar e remover a outra placa Mino Link.
- 3. Posicionar a bicicleta:

Mino Links altos: levantar a bicicleta pelo tubo do selim. Este procedimento permite puxar o triângulo traseiro para cima e para a frente.

Mino Links baixos: com as placas removidas, a força da gravidade puxa o triângulo traseiro para baixo e para trás.

- 4. Colocar uma placa Mino Link na posição pretendida. Apertar ligeiramente o parafuso Mino Link.
- 5. Instalar a outra pastilha Mino Link na mesma posição. Apertar ligeiramente o parafuso Mino Link.
- 6. Apertar ambos os parafusos Mino Link com um binário de 17 Nm.

Pivô principal e escora inferior



- 1 Porca <u>W584134</u>
- 2 Espaçadores <u>W440921</u>
- 3 Rolamentos <u>W5256338</u>
- Manga do pivô principal W500592
- Eixo do pivô principal W601376
- Escora inferior, carbono 30891

 Escora inferior, aluminio 35490

 Pesquisar trekbikes.com para encontrar a peça com cor a condizer com a bicicleta.

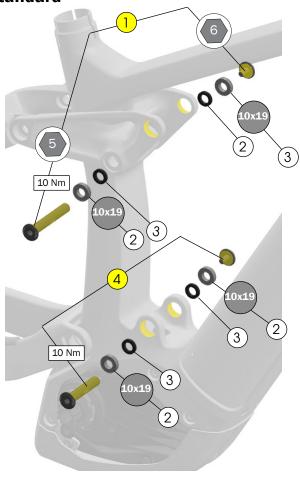
- <u>599909</u>

Ferramentas

- Prensa de rolamentos, rolamento 26x17
- Chave sextavada de 8 mm
- Chave de aperto com ponta sextavada de 8mm
- Massa lubrificante

Pontos de fixação do amortecedor

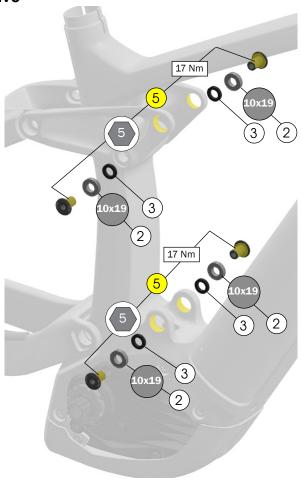
Standard



Ferramentas

- Prensa de rolamentos, rolamento 10x19
- Chaves sextavadas de 5 mm e 6 mm
- Chave de aperto com pontas sextavadas de 5 mm e 6 mm
- Terminal e parafuso superior de montagem de amortecedor padrão <u>5258209</u>
- (2) Rolamentos <u>W5256337</u>
- (3) Espaçadores W529969
- Parafusos inferiores de montagem de amortecedor padrão 5258210
- Parafusos de montagem de amortecedor Thru Shaft W600630

Pivô



Dimensões

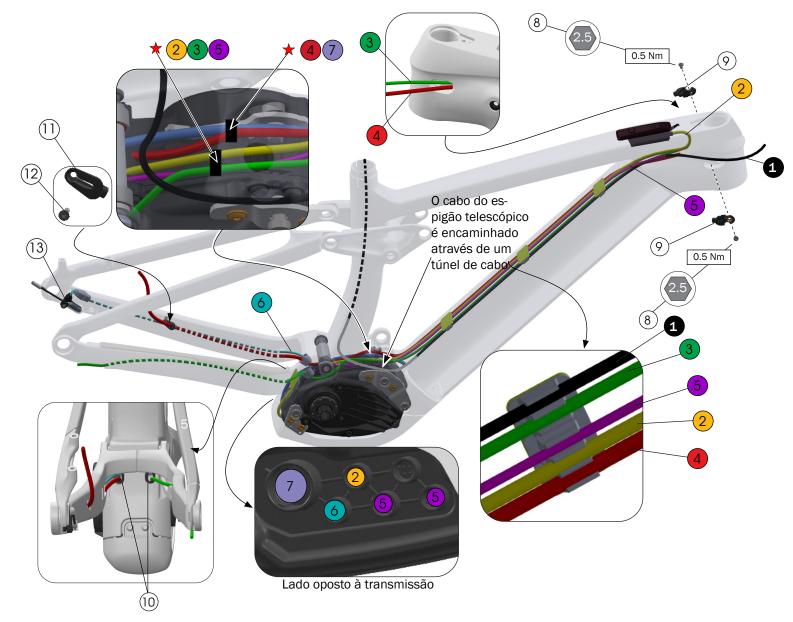


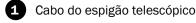
Dimensões do amortecedor

Comprimento olhal a olhal: 230 mm Comprimento do curso: 57.5 mm

Largura superior: 54 mm Largura inferior: 40 mm

Passagem de cabo — Rail 9.8 e 9.9 com Controlador de Sistema



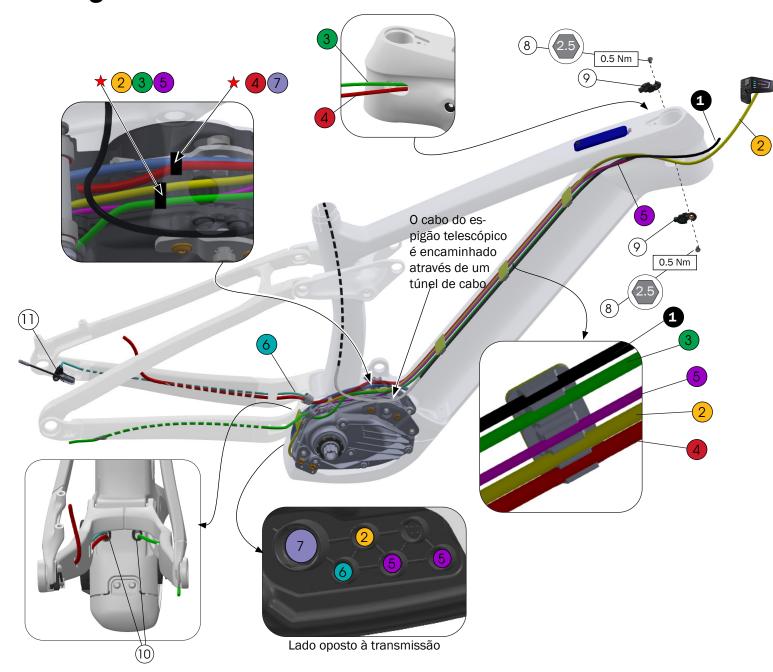




- 3 Espiral do desviador
- 4 Espiral do travão traseiro
- 5 Cabo(s) para luzes (Luzes não incluídas)
- 6 Cabo do sensor de velocidade
- 7 Cabo da bateria EB12.120.04A*
- *Referência Bosch. Não disponível em trekbikes.com.

- 8 Parafusos de cabeça achatada W532763
- (9) Guias de Cabos <u>W519232</u>
- 10 Passa-cabos de saída de cabos W5255861
- 11) Passa-cabos <u>W543605</u>
- (12) Parafuso escareado W524884
- (13) Conjunto do sensor de velocidade Ver <u>página 14.</u>
- 🖈 Abraçadeira de plástico

Passagem de cabo — Rail 9.5 e 9.7 com Comando LED





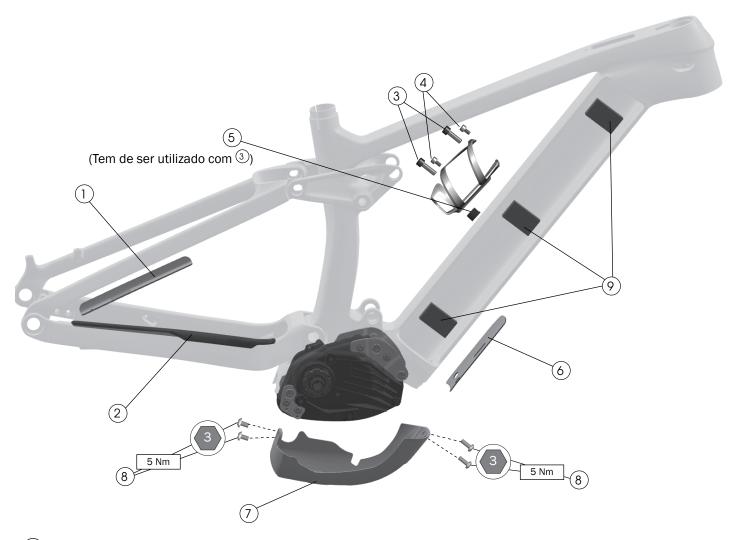


- 3 Espiral do desviador
- 4 Espiral do travão traseiro
- 5 Cabo(s) para luzes (Luzes não incluídas)
- 6 Cabo do sensor de velocidade

- 7 Cabo da bateria EB12.120.00T*
- 8) Parafusos de cabeça achatada <u>W532763</u>
- 9 Guias de Cabos <u>W519232</u>
- 10) Passa-cabos de saída de cabos W5255861
- 11) Conjunto do sensor de velocidade Ver <u>página 14.</u>
- ★ Abraçadeira de plástico

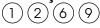
^{*}Referência Bosch. Não disponível em trekbikes.com.

Proteções do quadro e parafusos do porta-bidões



- 1) Proteção da escora superior <u>W5255862</u>
- 2) Proteção da escora inferior <u>W587594</u>
- (3) Parafuso (apenas quadros S e M) W596821
- (4) Parafuso (apenas quadros L e XL) W549307
- Espaçador do porta-bidão (apenas quadros S e M)
 <u>W5256157</u>
- (6) Proteção do tubo inferior W590604
- 7) Proteção do motor W5253938
- 8 Parafusos <u>W549305</u>
- 9 Protetores almofadados W5307155

Proteções e almofadados adesivos



Utilizar álcool isopropílico para limpar a superfície do quadro no ponto de fixação das proteções e almofadas. Aguardar até o álcool secar antes de aplicar as proteções.

Aviso: Não limpar o quadro todo com álcool isopropílico. O álcool isopropílico pode danificar a pintura.

10

Monitor e comando

Rail 9.8 e Rail 9.9

Controlador de sistema



- (1) Parafuso <u>W5287174</u>
- (2) Controlador de sistema Bosch <u>5315896</u>
- (3) Base do monitor <u>W5285659</u>

Mini comando



(1) Mini comando – <u>5315897</u>

Rail 9.5 e Rail 9.7

Tampa do monitor



- (1) Parafuso <u>W5287174</u>
- (2) Tampa do monitor <u>W5291499</u>

Comando LED



- (1) Comando LED <u>5288736</u>
- 2 Aperto universal do comando LED <u>5288743</u>

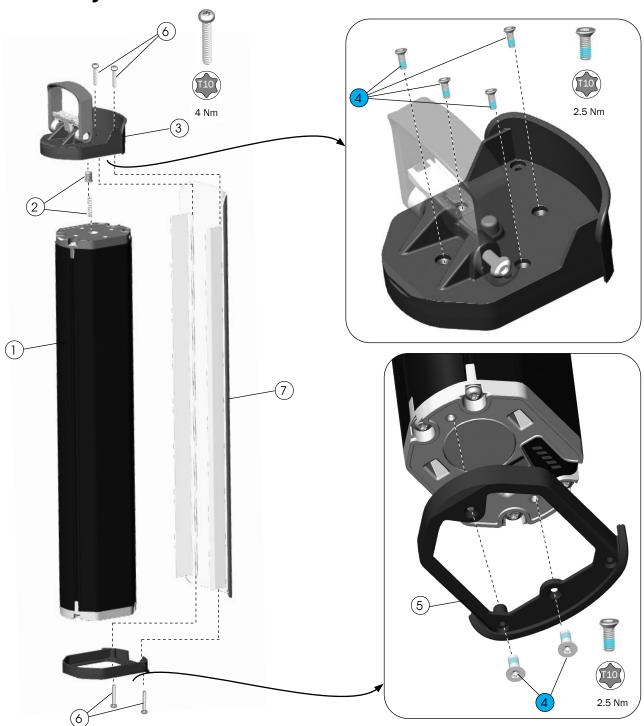
 Cabo do comando LED (Ver <u>Passagem de cabos Rail 9.5 e 9.7 com comando LED na página 9</u>)

 EB12.120.005*

^{*}Referência Bosch. Não disponível em trekbikes.com.

^{*}Referência Bosch. Não disponível em trekbikes.com.

RIB — conjunto da bateria

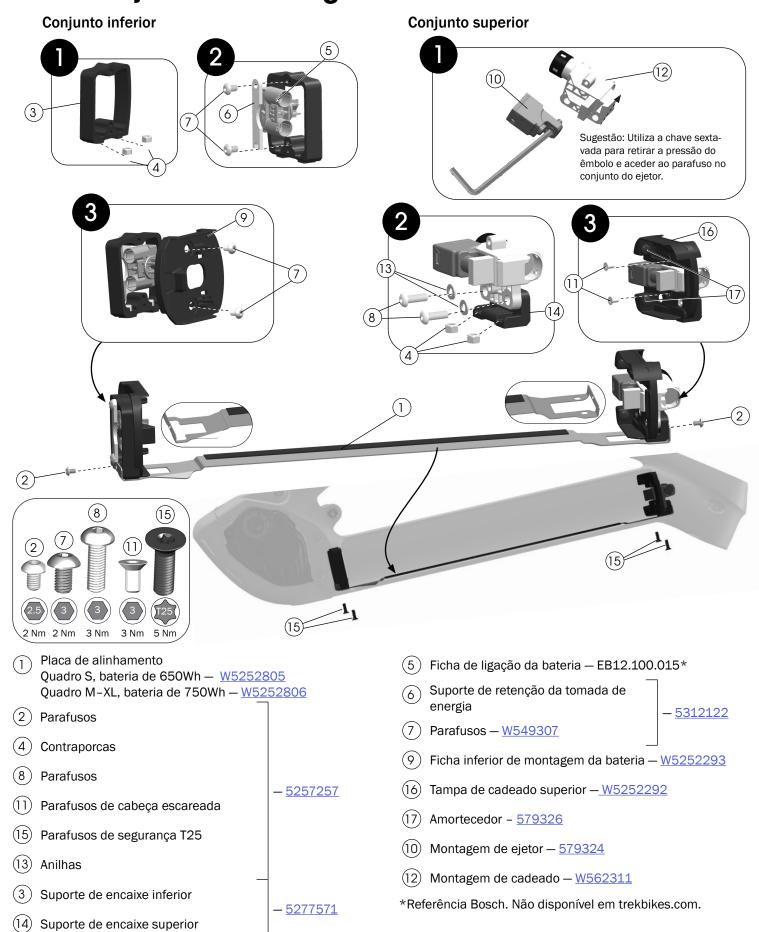


- 1) Bateria, vertical, Smart System, quadro S, 625Wh EB12.100.012* Quadro M-XL: 750Wh 5288731
- 2 Pino de compressão e mola <u>5312675</u>
- (3) Conjunto da pega da bateria W5252236
- 4 Parafusos, M3x8 mm <u>W5269016</u>
- *Referência Bosch. Não disponível em trekbikes.com.

- 5 Suporte de encaixe W5252240
- (6) Parafusos, M3x20 mm <u>W5254060</u>
- 7 Tampa, bateria de 625Wh 37359
 Tampa, bateria de 750Wh 37360
 Pesquisar <u>trekbikes.com</u> para encontrar a peça com cor a condizer com a bicicleta.

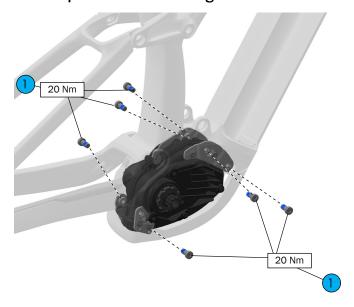
13

RIB — conjunto de montagem



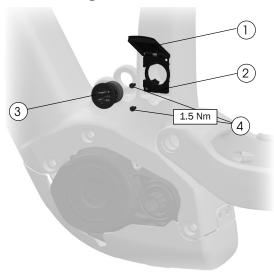
Componentes do motor

Motor e parafusos de montagem



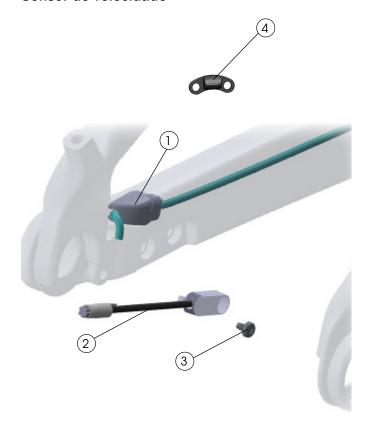
Parafusos de montagem, TP40 — <u>5265419</u> (Bosch 1270.016.470)

Entrada de carregamento da bateria



- Tampa da entrada de Carregamento <u>44374</u>
 Pesquisar <u>trekbikes.com</u> para encontrar a peça com cor a condizer com a bicicleta.
- (2) Base <u>W5251862</u>
- 3 Porta de carregamento EB12.120.04A*
- 4 Parafusos <u>5284849</u>
- *Referência Bosch. Não disponível em trekbikes.com.

Sensor de velocidade



- Ficha da escora inferior do sensor de velocidade W587873
- 2) Sensor de Velocidade <u>5284750</u>
- 3 Parafuso <u>W562831</u>
- Íman do sensor de velocidade com montagem no rotor W5252927

Especificações

Linha de Corrente (apenas 1x)

- 52 mm
- · Cubo boost com offset de prato pedaleiro.

Prato pedaleiro (apenas 1x)

· Apenas 34D

Ponto de fixação do travão traseiro

Mínimo	Máximo	
180 mm, Direct mount	Adaptável a 203 mm	

Tamanho máximo do pneu

Aviso: As medidas dos pneus reais podem variar. Verificar sempre se existe espaço livre suficiente entre o pneu e o quadro. Um tamanho de pneu incorreto pode danificar o quadro da bicicleta. A Trek recomenda um espaço livre de 6 mm acima e em ambos os lados do pneu.

Conjunto de rodas	Tamanho máximo do pneu	
29"	29" x 2.6"	
Traseira de 27.5" com o Mino Link em posição alta	27.5" x 2.8"	

Espaço para bidão

Quadro pequeno: só é compatível com o bidão Bontrager Voda 15. É necessário o espaçador do porta-bidão incluído com a bicicleta.

Rail 9.9 com AirWiz: não há espaço suficiente para instalar um bidão.

Quadro M: É necessário o espaçador do porta-bidão incluído com a bicicleta. As Rail 9.9 com AirWiz requerem que o porta-bidões seja instalado tão próximo do tubo de direção quanto possível.

Espigão do selim



AVISO

Seguir sempre a recomendação de inserção mínima do fabricante do espigão do selim. O incumprimento da recomendação pode dar origem a danos no espigão do selim e resultar em ferimentos no ciclista.

Medição					
Inserção máxima	Quadro				
	S	230 mm			
	М				
	L	260 mm			
	XL	310 mm			
Diâmetro interior do tubo do selim		34.9 mm			
Diâmetro externo da abraçadeira do tubo do selim		39.5 mm			

Ponto de fixação do descanso

 Exige ponto de fixação do descanso <u>W581379</u> e dois parafusos M6x1.0x25 mm



Suspensão Dianteira

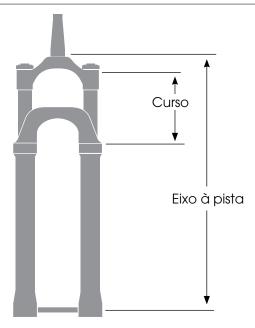
Consulta o cartão de configuração da suspensão fornecido com a tua bicicleta ou o calculador de suspensão disponível em

Trekbikes.com/suspension-calculator.



AVISO

Exceder o comprimento máximo recomendado da forqueta pode dar origem a danos na bicicleta e resultar em ferimentos no ciclista.



Tamanho do quadro	Eixo à Pista (mm)		Curso (mm)
S, M, ML, L, XL	Recomendado	571-576	160
	Máximo	586	170