

Informações gerais de segurança

⚠️ ADVERTÊNCIA – Para evitar ferimentos graves:

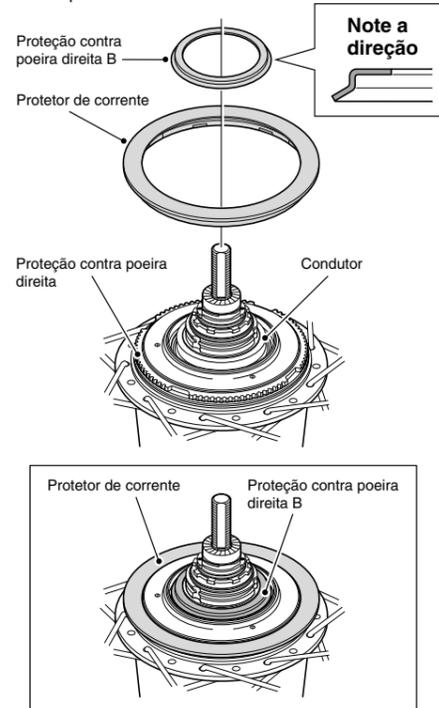
- Ao instalar o cubo no quadro, certifique-se de instalar as arruelas fixas corretas nos lados direito e esquerdo e aperte firmemente as porcas do cubo nos torques especificados. Se as arruelas fixas forem instaladas em um lado apenas, ou se as porcas do cubo não estiverem apertadas o suficiente, a arruela fixa poderá cair, o que poderia fazer com que o eixo do cubo girasse e o encaixe do cassete virasse. Isto poderá, então, fazer com que o guidão seja acidentalmente puxado pelo cabo de mudanças e um acidente extremamente grave poderia resultar.
- **Obtenha e leia cuidadosamente as respectivas instruções de Serviço antes de instalar as peças.** Peças frouxas, gastas ou danificadas poderão causar ferimentos graves para o ciclista. Recomendamos fortemente que se use somente peça de reposição autêntica da Shimano.
- Verifique se as rodas estão firmemente seguras antes de andar na bicicleta. Se as rodas estiverem frouxas de qualquer modo, elas podem se soltar da bicicleta e ferimentos sérios poderão resultar.
- Leia estas Instruções de serviços técnicos cuidadosamente e mantenha-as em um lugar seguro para referência posterior.

NOTA:

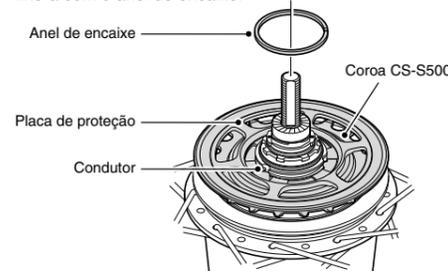
- Você poderá mudar de marcha enquanto pedala, porém, em raras ocasiões, as engrenagens e a catraca dentro do cubo poderão produzir algum ruído depois como parte da operação normal de mudança de marchas.
- O cubo da 8 velocidade tem um mecanismo contruído para suportar troca de marchas. Quando esse mecanismo de suporte opera durante a troca de marchas, barulho ou vibrações podem ocorrer. A percepção da mudança pode também mudar dependendo da posição da marcha no momento da mudança. Também pode haver ruídos se os braços do pedal forem girados para trás ou se a bicicleta for empurrada para trás na posição da marcha 5, 6, 7 ou 8. Esses eventos são uma consequência natural da estrutura do mecanismo interno de mudança de marchas e não indicam uma falha.
- O encaixe do cassete CJ-8S20 só deve ser usado com coroas de 16T a 23T.
- Se estiver usando um tensionador de corrente, use uma coroa CS-S500 18T ou 20T com protetor de corrente. Não use outros tipos de coroas, senão a corrente pode sair das coroas.
- Para manter o desempenho adequado, recomenda-se que você solicite, à loja na qual adquiriu sua bicicleta ou à loja especializada mais próxima, serviços de manutenção, como lubrificação do cubo interno, aproximadamente uma vez a cada dois anos, a contar do início do uso (ou uma vez a cada 5.000 km se a bicicleta for usada com muita frequência). Além disso, recomenda-se o uso da graxa de cubo interno ou kit de lubrificação Shimano quando for efetuar a manutenção. Se a graxa especial ou kit de lubrificação não for usado, podem ocorrer problemas, como a troca de marchas não funcionar corretamente.
- As coroas devem ser lavadas periodicamente com detergente neutro e lubrificadas novamente. Além do mais, a limpeza da corrente com um detergente neutro e a sua lubrificação pode ser uma maneira efetiva de aumentar a vida útil da coroa e da corrente.
- Se a corrente ficar se soltando da coroa durante o uso, substitua a coroa e a corrente.
- As peças não estão garantidas contra desgaste natural ou deterioração resultante de uso normal.
- Caso tenha qualquer dúvida quanto aos métodos de manuseio ou de ajuste, entre em contato com o local onde foi adquirido.

Instalação da coroa CS-S500 com protetor de corrente

1. Instale o protetor de corrente na proteção contra poeira direita do corpo do cubo, e depois instale a proteção contra poeira direita B no condutor.

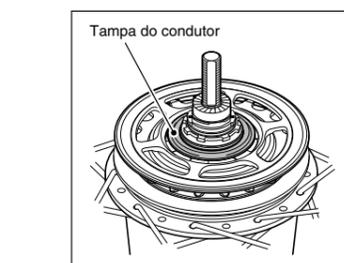
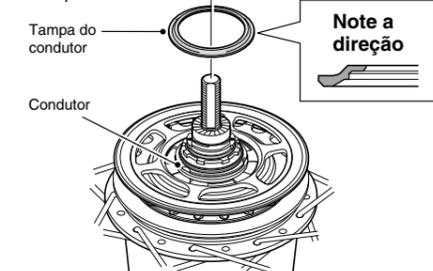


2. Instale a coroa CS-S500 no condutor à direita do corpo do cubo com a placa de proteção voltada para fora, e fixe-a com o anel de encaixe.

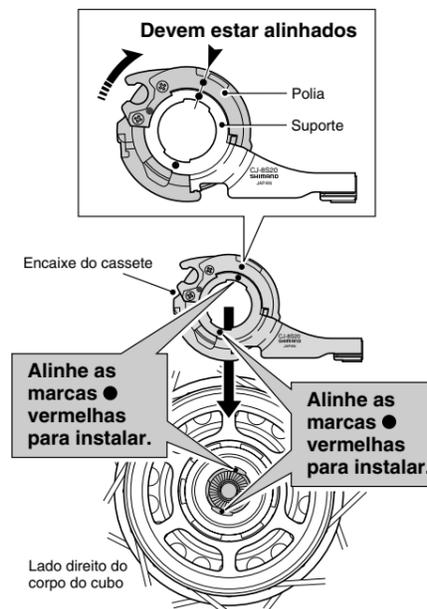


Instalação do encaixe do cassete no cubo

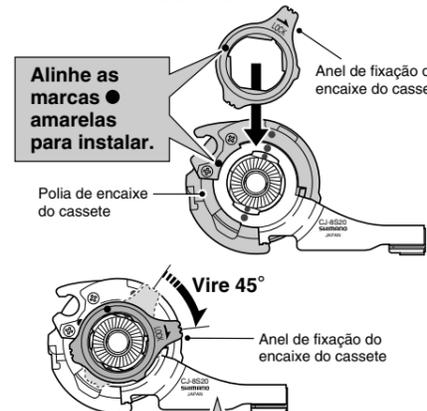
1. Instale a tampa do condutor no condutor no lado direito do corpo do cubo.



2. Vire a polia do encaixe do cassete na direção da seta na ilustração para alinhar as marcas ● vermelhas na polia e no suporte. Uma vez que o encaixe do cassete esteja nesta condição, instale-o de modo que a marca ● vermelha no encaixe do cassete esteja alinhada com a marca ● vermelha no lado direito do corpo do cubo.



3. Fixe o encaixe do cassete no cubo com o anel de fixação do encaixe do cassete. Ao instalar o anel de fixação do encaixe do cassete, alinhe a marca ● amarela com a marca ● amarela na polia do encaixe do cassete e então vire o anel de fixação do encaixe do cassete 45° no sentido horário.



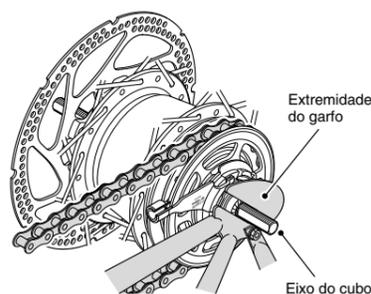
Instale o suporte do encaixe do cassete firmemente.

Instalação do cubo no quadro

O método de instalação do cubo no quadro é o mesmo quando o tensionador de corrente está sendo utilizado e quando não está sendo utilizado.

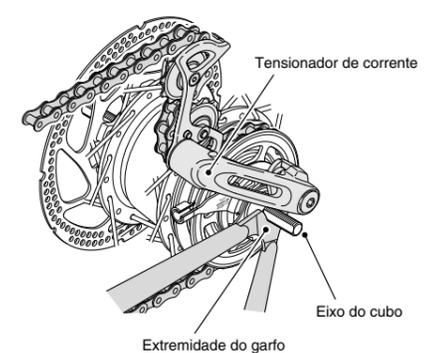
1. Monte a corrente na coroa e depois ajuste o eixo do cubo dentro da extremidade do garfo.

Ao não usar o tensionador de corrente

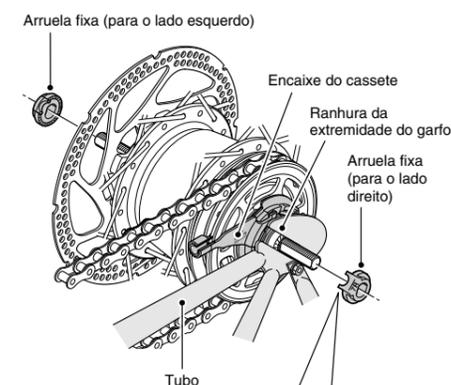


Ao usar o tensionador de corrente

Quando estiver utilizando um tensionador de corrente, certifique-se de ler estas instruções de serviço em conjunto com as instruções de serviço para o tensionador de corrente CT-S500.



2. Posicione as arruelas fixas nos lados direito e esquerdo do eixo do cubo. Neste momento, vire o encaixe do cassete de modo que as partes projetadas das arruelas fixas se encaixem nas ranhuras das extremidades do garfo. Se isto for feito, o encaixe do cassete poderá ser instalado de modo que esteja quase paralelo ao tubo.



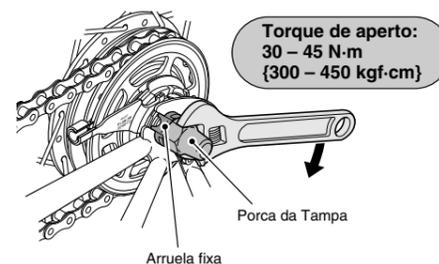
- Use quaisquer arruelas fixas que se encaixem nas extremidades do garfo. São usadas arruelas fixas diferentes nos lados esquerdo e direito.

Extremidade do garfo	Arruela fixa		
	Marca/Cor		Tamanho
Padrão	Direita	Esquerda	$\theta \leq 20^\circ$
	5R/Amarela	5L/Marrom	
Reversível	7R/Preta	7L/Cinza	$\theta \leq 38^\circ$
	6R/Prata	6L/Branca	$\theta = 0^\circ$
Reversível (caixa de corrente completa)	5R/Amarela	5L/Marrom	$\theta = 0^\circ$
Vertical	8R/Azul	8L/Verde	$\theta = 60^\circ - 90^\circ$



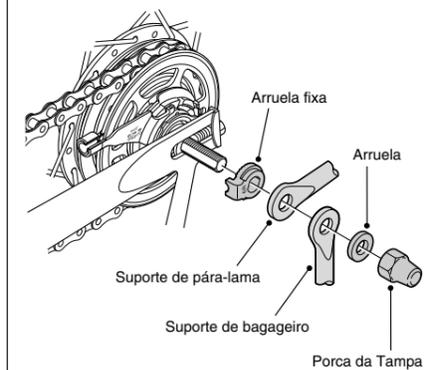
- A parte projetada deverá estar no lado da extremidade do garfo.
- Instale a arruela fixa de modo que a parte projetada esteja firme na ranhura da extremidade do garfo em ambos os lados do eixo do cubo.

3. Retire a folga da corrente e fixe a roda ao quadro com as porcas da tampa.



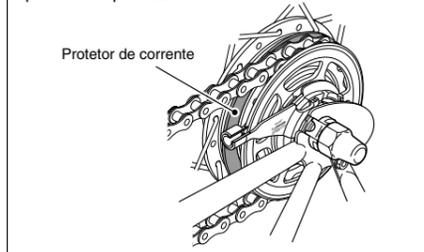
Nota:

Ao instalar alguma peça como um suporte de pá-lama ao eixo do cubo, instale-a na ordem correta mostrada na ilustração abaixo.

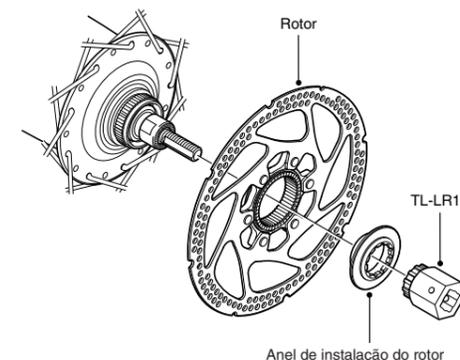


Nota:

Ao instalar o cubo no quadro, o protetor de corrente poderá soltar-se, então verifique se o protetor de corrente está seguramente instalado de modo que não possa se soltar. Se não estiver completamente instalado, ruídos podem ser produzidos.



Instalação do rotor



Torque de aperto: 40 N·m {400 kgf·cm}

- A parte projetada deverá estar no lado da extremidade do garfo.
- Instale a arruela fixa de modo que a parte projetada esteja firme na ranhura da extremidade do garfo em ambos os lados do eixo do cubo.

SI-37N0A-001

SG-S501
CS-S500
CJ-8S20

Cubo para Freio a Disco Inter-8
Coroa com Protetor de Corrente
Encaixe do cassete

Instruções para o serviço técnico

Certifique-se de ler estas instruções de serviço em conjunto com as instruções de serviço do freio e da alavanca de mudança de marchas antes do uso.