



UM-3E00A-005-06

Manual do usuário

Cubo de roda livre traseiro



Manuais de usuário em outros idiomas estão disponíveis em : <http://si.shimano.com>

AVISO IMPORTANTE

- Para informações adicionais sobre a instalação e ajuste, entre em contato com a loja onde efetuou a sua compra ou uma loja de bicicletas na sua área. Um manual do revendedor também está em nosso website (<http://si.shimano.com>).
- Não desmonte nem altere este produto.

Por razões de segurança, assegure-se de ler atentamente as instruções deste manual do usuário antes do uso, e siga-as para o uso correto.

Informações gerais de segurança

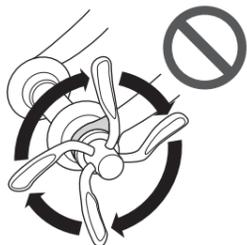
Entre em contato com o estabelecimento de compra ou uma revenda de bicicletas para instruções sobre trocas.

ALERTA

- Verifique se as rodas estão corretamente presas antes de utilizar a bicicleta. O uso incorreto da alavanca da blocagem rápida pode fazer com que a roda caia etc., e provocar ferimentos graves decorrentes de uma queda.
- Após ler atentamente o manual do usuário, mantenha-o em um lugar seguro para consulta posterior.

CUIDADO

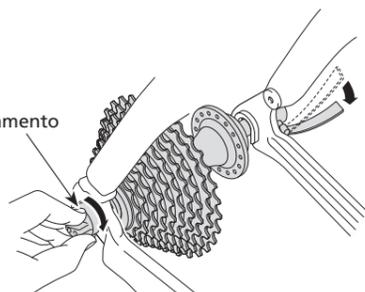
- Nunca fixe uma roda à armadura rodando o manípulo de libertação rápida como se pode ver no diagrama da direita. O rodar simplesmente o manípulo de libertação rápida num movimento circular não fixará a roda à armação. A instalação inadequada do cubo poderá resultar no desprendimento da roda tendo como consequência possíveis lesões físicas graves.



Nota

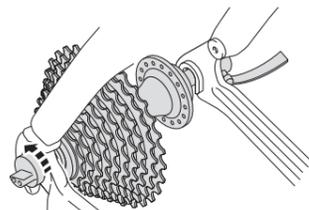
- Não aplique óleo na parte interna do cubo. Caso contrário, a graxa será expelida.
- Se o manípulo de libertação rápida puder ser empurrado facilmente para a posição de FECHAR, isto significa que a força de aperto é insuficiente. Faça voltar o manípulo de libertação rápida para a posição perpendicular à armadura da bicicleta e rode novamente a porca de ajustamento para a direita a fim de aumentar a força de aperto. Empurre o manípulo de libertação rápida para trás para a posição de FECHAR.

Porca de ajustamento



- Se a força de aperto é ajustada demasiado forte e o manípulo de libertação rápida não puder ser empurrado para a posição de FECHAR, rode a porca de ajustamento no sentido oposto aos ponteiros do relógio (para a esquerda) a fim de reduzir a força de aperto. Ao fazer isto, não desaperte completamente a porca de ajustamento. Rode-a 1/8 de uma rotação, e em seguida tente empurrar o manípulo para FECHAR a fim de aplicar a força de aperto máxima com que você pode empurrar o manípulo de libertação rápida para a posição de FECHAR.

Rode 1/8 de uma rotação de uma vez



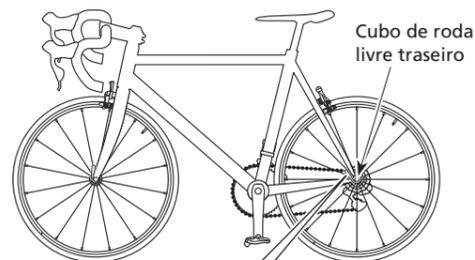
- Use um detergente neutro ao limpar os cubos. Outros produtos de limpeza podem danificar os cubos. Áreas sem orientação de limpeza não devem ser limpas.
- Não limpe o cubo com um lavador de alta pressão. A água pode entrar nos cubos, o que pode prejudicar o desempenho.
- Os produtos não são garantidos contra desgaste natural e pelo uso e envelhecimento normal.
- Para o máximo desempenho, recomendamos fortemente o uso de lubrificantes e produtos de manutenção SHIMANO.

Inspeções regulares antes de andar com a bicicleta

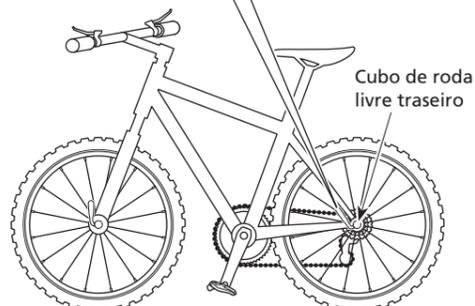
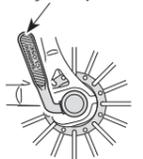
Antes de andar com a bicicleta, verifique os seguintes itens. Se encontrar problemas com os seguintes itens, contate o local da compra ou uma loja de bicicletas.

- As rodas estão fixas?
- As rodas giram suavemente?
- Há quaisquer ruídos anormais?

Nomes das peças



Manípulo de libertação rápida

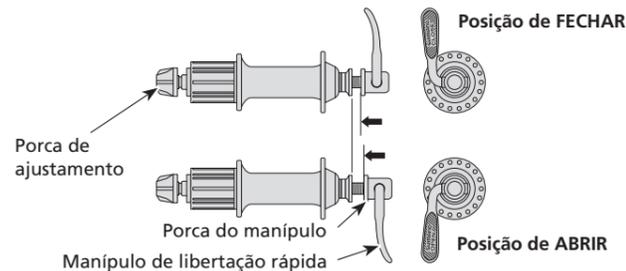


O que é Libertação Rápida?

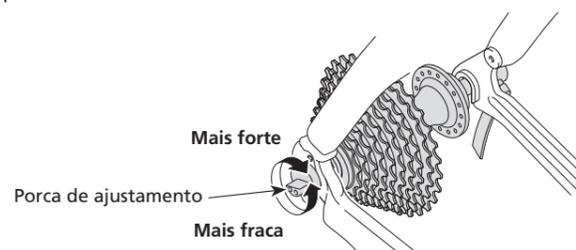
É um mecanismo que faz uso de uma operação simples do manípulo de libertação rápida no cubo a fim de possibilitar que a roda seja facilmente colocada e retirada.

Suncao de Libertação Rápida

Quando o manípulo de libertação rápida for deslocado para a posição de fechado, a porca do maípulo move-se para dentro. A força desta fixa a roda à armação e mantém a roda firmemente no seu lugar.



A força de aperto ajusta-se rodando a porca de ajustamento. Quando se roda a porca no sentido dos ponteiros do relógio (para a direita), anumenta a força de aperto, e quando se roda a porca para a esquerda, diminui a força de aperto.



Dimensões adequadas na extremidade traseira

Certifique-se que utiliza as larguras de extremidade traseira com dimensões adequadas.

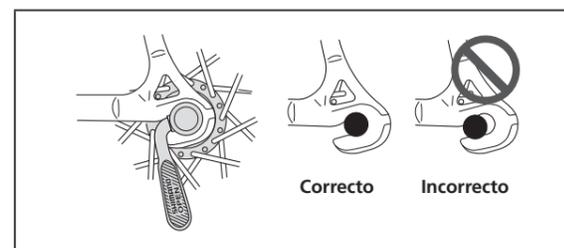
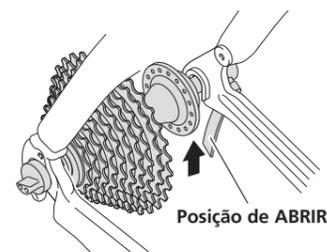


Não pode usar espessuras de forquilha inferiores a 5 mm. (Dura-Ace, 600 Ultegra: não inferior a 6 mm.)

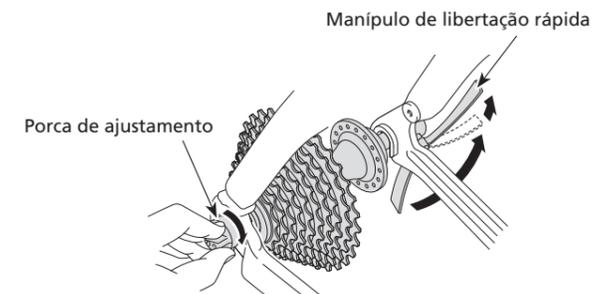
Operação

Como apertar este cubo de libertação rápida

1. Movimento o manípulo de libertação rápida para a posição de ABRIR e configure a roda para que toque, com firmeza, o interior da extremidade traseira (Ser imagem abaixo).



2. Abra e feche o manípulo de libertação rápida com sua mão direita enquanto aperta gradualmente a porca de ajustamento com sua mão esquerda no sentido dos ponteiros do relógio. Continue a apertar a porca até sentir resistência com a sua mão no ponto onde o manípulo é paralelo ao cubo (como se indica pela posição em ponteados no diagrama à direita).



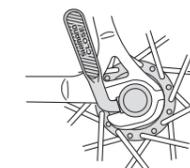
3. Aperte a extremidade traseira com os seus dedos e utilize a palma da mão para fechar o manípulo de libertação rápida com a maior força possível. Quando fechado, o manípulo de libertação rápida deverá estar na posição de "CLOSE" exibida abaixo no diagrama da direita. A lateral da alavanca com a inscrição "CLOSE" deverá estar virada para o lado contrário da bicicleta e o manípulo deverá estar paralelo à extremidade traseira tal como indicado no diagrama da esquerda.

Torque de aperto : 5 -7,5 N m



Colocação do manípulo de libertação rápida

Por razões de segurança, o manípulo de libertação rápida deve estar ao longo da armação da bicicleta quando na posição de FECHAR.



Para retirar a roda

Mova o manípulo de libertação rápida da posição FECHADO para a posição ABERTO. E, de seguida, retire a roda.

