

Manual do revendedor

ESTRADA	MTB	Trekking
City Touring/ Comfort Bike	URBAN SPORT	E-BIKE

Cassete

CS-HG400-9

CS-HG50-8

ÍNDICE

AVISO IMPORTANTE.....	3
PARA GARANTIR A SEGURANÇA.....	4
LISTA DE FERRAMENTAS A USAR.....	6
INSTALAÇÃO.....	8
Instalação da cassete.....	8
Padrão dos pinhões.....	9

AVISO IMPORTANTE

- Este manual do revendedor destina-se principalmente a ser utilizado por mecânicos de bicicleta profissionais. Os utilizadores que não possuam formação profissional para montagem de bicicletas não devem tentar instalar os componentes utilizando os manuais de revendedor. Se qualquer parte da informação fornecida no manual não for clara, não continue com a instalação. Em vez disso, contacte o seu local de compra ou um revendedor de bicicletas local para assistência.
- Certifique-se de que lê todos os manuais de instruções fornecidos com o produto.
- Não desmonte nem modifique o produto para além do referido nas informações fornecidas neste manual do revendedor.
- Todos os manuais do revendedor e de instruções podem ser consultados on-line no nosso site da Web (<http://si.shimano.com>).
- Respeite as regras e as regulamentações apropriadas do país, estado ou região em que conduz o seu negócio como revendedor.

Por razões de segurança, certifique-se de que lê atentamente este manual do revendedor antes da utilização e siga-o para uma utilização correta.

As instruções que se seguem devem ser sempre observadas de modo a prevenir ferimentos pessoais e danos materiais no equipamento e na zona envolvente.

As instruções estão classificadas de acordo com o grau de perigo ou danos que podem ocorrer se o produto for usado incorretamente.



O não cumprimento das instruções irá resultar em morte ou ferimentos graves.



O não cumprimento das instruções poderá resultar em morte ou ferimentos graves.



O não cumprimento das instruções poderá provocar ferimentos pessoais ou danos físicos no equipamento e na zona envolvente.


PARA GARANTIR A SEGURANÇA

AVISO

• **Certifique-se de seguir as instruções fornecidas nos manuais aquando da instalação do produto.**

Recomenda-se apenas a utilização de peças Shimano originais. Se peças como parafusos e porcas ficarem soltas ou danificadas, a bicicleta pode desintegrarse repentinamente, facto que poderá provocar ferimentos graves.

Além disso, se os apertos não forem corretamente realizados, poderão ocorrer problemas e a bicicleta pode desintegrar-se repentinamente, facto que poderá provocar ferimentos graves.

-  Certifique-se de utilizar óculos de proteção da visão aquando da realização de trabalhos de manutenção, tais como a substituição de peças.
- Depois de ler atentamente o manual do revendedor, guarde-o num local seguro para consulta posterior.

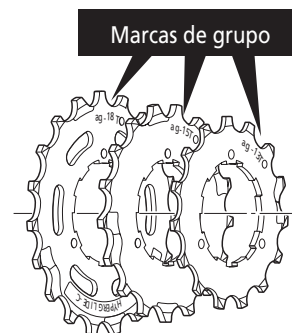
NOTA

Certifique-se de que também informa os utilizadores do seguinte:

- Se a corrente persistir em sair das rodas da pedaleira durante a utilização, substitua as rodas da pedaleira e a corrente.
- Os produtos não possuem garantia contra o desgaste e a deterioração normais decorrentes do uso e do envelhecimento.

Para Instalação na Bicicleta e Manutenção:

- As rodas dentadas devem ser lavadas periodicamente com detergente neutro. Além disso, lavar a corrente com detergente neutro e lubrificá-la pode ser um meio eficaz para prolongar a vida útil das rodas dentadas e da corrente.
- Use sempre a combinação de mudanças recomendada.
- Utilize sempre o conjunto de carretos que tenha a mesma marca de grupo. Nunca utilize uma combinação de carretos com marcas de grupo diferentes.
(Dependendo da combinação de dentes, alguns podem não possuir uma marca.)







- Utilize sempre CS-HG400-9 com CN-7701, CN-HG93, CN-HG73 ou CN-HG53. Não podem ser usadas outras correntes devido a incompatibilidade de dimensões.
- Use sempre CS-HG50-8 em combinação com CN-HG40 ou CN-HG71. Não podem ser usadas outras correntes devido a incompatibilidade de dimensões.

O produto real pode diferir da figura uma vez que este manual se destina principalmente a explicar os procedimentos de utilização do produto.

LISTA DE FERRAMENTAS A USAR

LISTA DE FERRAMENTAS A USAR

As ferramentas a seguir são necessárias para fins de instalação, ajuste e manutenção.

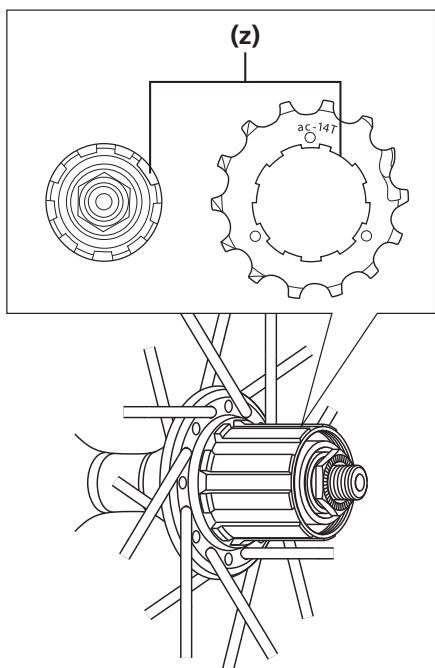
Ferramenta		Ferramenta	
 TL-LR15	TL-LR15	 TL-SR21	TL-SR21
	Chave ajustável	 TL-SR23	TL-SR23

INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO

■ Instalação da cassette

1



Ao ajustar os pinhões, ajuste cada um para que a superfície com a marca de grupo fique voltada para fora, de modo que a área com a ranhura larga no corpo da roda livre fique alinhada com a área da ranhura larga em cada pinhão.

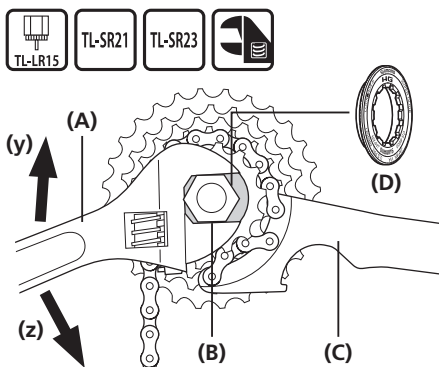
(z) Parte mais larga



DICAS TÉCNICAS

Há somente uma área de ranhura larga no corpo da roda livre e em cada pinhão. Verifique ao ajustar os pinhões.

2



Instalar pinhões HG:

Aperte a contraporca utilizando a ferramenta original Shimano TL-LR15.

Substituir pinhões HG:

Aperte a contraporca utilizando as ferramentas originais Shimano TL-LR15 e TL-SR21/SR23.

(y) Montagem

(z) Desmontagem

(A) Chave ajustável

(B) TL-LR15

(C) TL-SR21/SR23

(D) Contraporca

Torque de aperto



30-50 N m

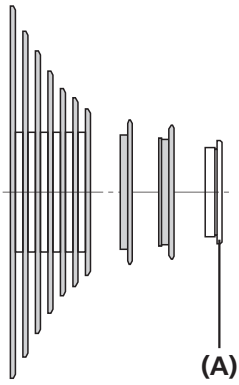
NOTA

Coloque TL-SR21/SR23 em um pinhão menor do que o pinhão médio. Se for colocado em um pinhão maior do que o pinhão médio, a ferramenta não ficará estável.

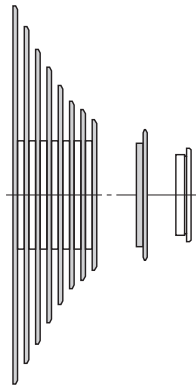
■ Padrão dos pinhões

CS-HG400-9

11D - 32D (ar), 11D - 34D (au), 11D - 36D (cb)

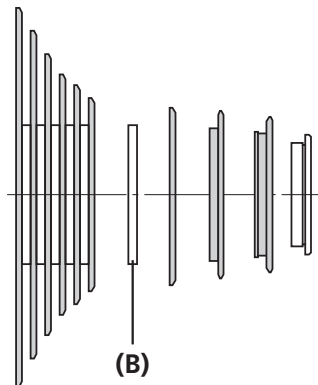


12D - 36D (bh) (MTB)

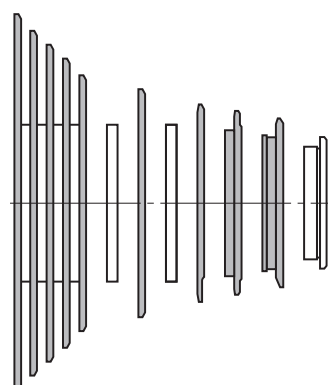


- (A) Contraporca
- (B) Espaçadores de pinhões

11D - 28D (bg)



11 - 25D (G)



CS-HG50-8

11 - 28D (bf), 11 - 30D (an), 11 - 32D (aw), 11 - 34D (ca)

