

## Informações gerais de segurança

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- 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.
- **Adquira e leia cuidadosamente as instruções de serviço antes de instalar as peças.** Peças frouxas, desgastadas ou danificadas podem causar a queda da bicicleta e ferimentos sérios podem ocorrer como resultado. Recomendamos somente o uso de peças de reposição originais da Shimano.
- **Adquira e leia cuidadosamente as instruções de serviço antes de instalar as peças.** Se os ajustes não forem realizados corretamente, a corrente pode soltar e isso pode ocasionar sua queda da bicicleta, o que pode resultar em ferimentos graves.
- Leia estas instruções de serviços técnicos cuidadosamente e mantenha-as em um lugar seguro para referência posterior.

### Observação:

- Certifique-se sempre de utilizar o conjunto de rolamentos para pinhões que tenha as mesmas marcas de grupo. Nunca utilize em combinação com um conjunto de rolamentos para pinhões que tenha uma marca de grupo diferente.
- Certifique-se de ler as instruções de serviço do Sistema de Transmissão Traseiro juntamente com estas instruções de serviço.
- As peças não estão garantidas contra desgaste natural ou deterioração resultante de uso normal.
- Contacte por gentileza um comerciante profissional de bicicletas, se tiver quaisquer dúvidas relativas aos métodos de instalação, regulagem, manutenção e operação.



## Instruções para o serviço técnico

SI-0077A-001

# Roda dentada de chassi (cassete)

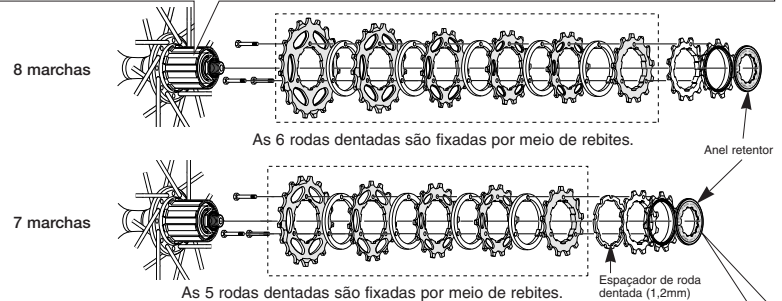
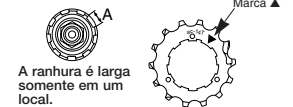
Observação: As especificações estão sujeitas a alterações para aperfeiçoamentos sem notificação prévia. (Portuguese)

## Combinação de dente de roda dentada de chassi

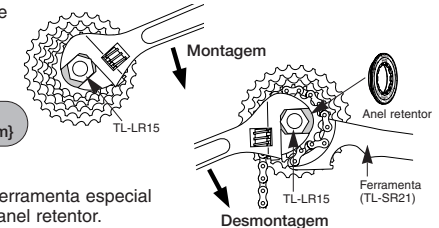
Engrenagens	Nome do grupo	Combinações dos dentes
8	an	11, 13, 15, 17, 20, 23, 26, 30T
	ao	11, 13, 15, 17, 20, 23, 26, 34T
	aw	11, 13, 15, 18, 21, 24, 28, 32T
7	bf	11, 13, 15, 17, 19, 21, 24, 28T
	ac	11, 13, 15, 18, 21, 24, 28T

## Instalação dos pinhões

Para cada roda dentada, a superfície que contém a marca de grupo deverá estar voltada para fora e ser posicionada de forma que a marca do triângulo (▲) de cada roda dentada e a parte A (onde a ranhura é larga) do corpo da roda livre estejam alinhados.



Para a instalação dos pinhões HG, utilize a ferramenta especial (TL-LR15) para apertar o anel retentor.



Para substituir os pinhões HG, utilize a ferramenta especial (TL-LR15) e (TL-SR21) para remover o anel retentor.