

Manual do Revendedor

Cassete (11 velocidades)

CS-9000

CS-6800

CS-5800

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 de revendedor e de instruções podem ser consultados online no nosso sítio 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 para prevenir ferimentos pessoais e danos físicos no equipamento e zona envolvente.

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

PERIGO

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

AVISO

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

CUIDADO

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

PARA GARANTIR A SEGURANÇA

AVISO

- **Aquando da instalação dos componentes, certifique-se de que segue as instruções fornecidas nos manuais de instruções.** Recomenda-se apenas a utilização de peças Shimano originais. Se peças como parafusos e porcas ficarem soltas ou danificadas, a bicicleta pode desintegrar-se 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-a 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.

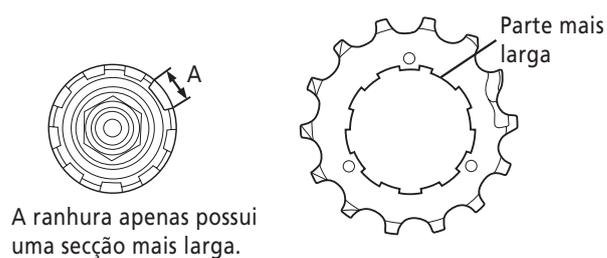
Para instalação na bicicleta e manutenção:

- Use sempre CS-9000/6800/5800 em combinação com CN-9000/6800/CN-HG600-11. Não podem ser usadas outras correntes devido a incompatibilidade de dimensões.
- 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.

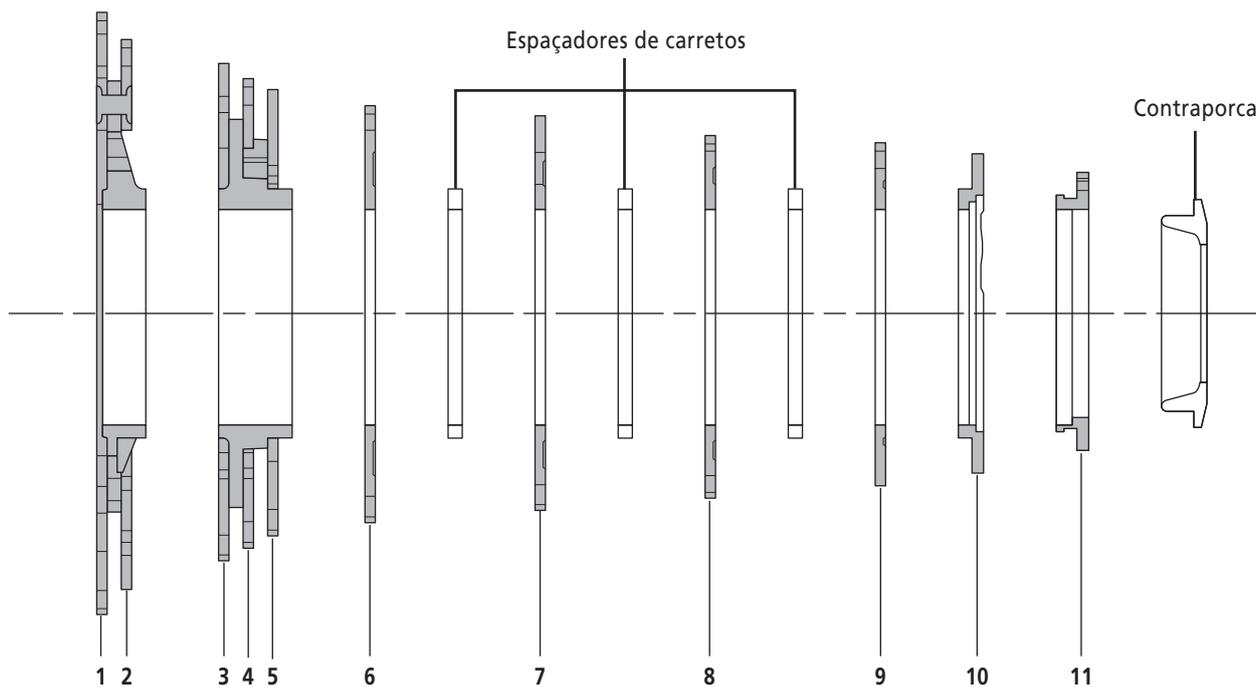
O produto real pode diferir da figura uma vez que este manual se destina principalmente a explicar os procedimentos de utilização do produto.

INSTALAÇÃO

Para cada carreto, a superfície que ostenta a marca de grupo deve estar voltada para fora e estar posicionada de forma a que as zonas largas das saliências de engrenagem em cada carreto e a parte A (onde a largura da ranhura é maior) do cepo da roda livre fiquem alinhadas.

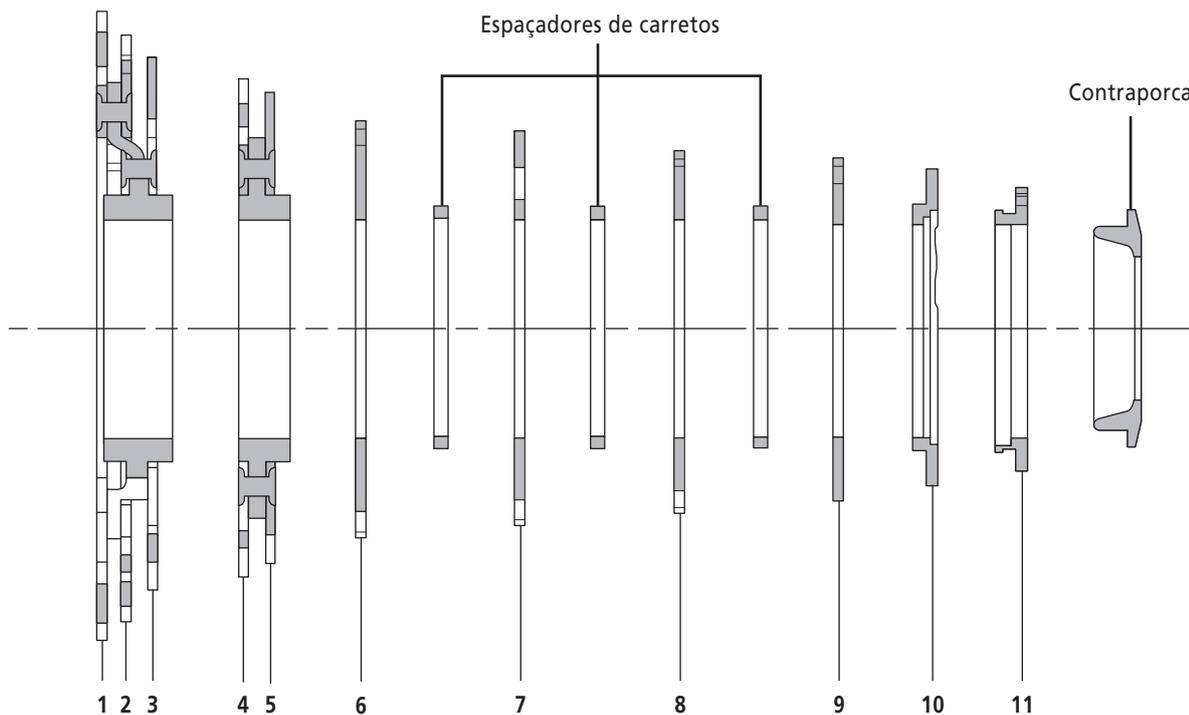


< CS-9000: 11D- 23D, 11D- 25D, 11D- 28D, 12D- 25D, 12D- 28D >



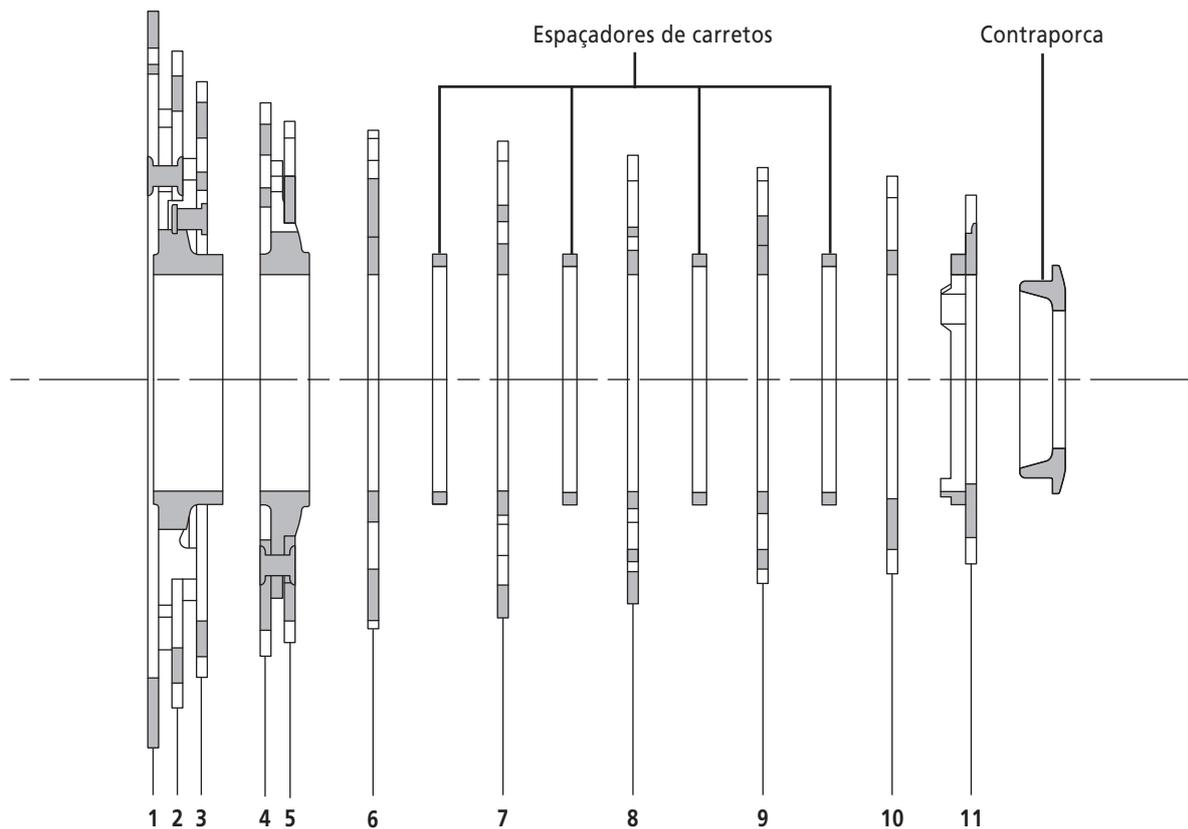
Número	11-23D			11-25D			11-28D		
	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação
1	23	11S 23A	11S 11-23	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28
2	21	11S 21A		23	11S 23B		25	11S 25B	
3	19	11S 19A		21	11S 21B		23	11S 23C	
4	18	11S 18A		19	11S 19B		21	11S 21C	
5	17	11S 17A		17	11S 17A		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

Número	12-25D			12-28D		
	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação
1	25	11S 25A	11S 12-25	28	11S 28A	11S 12-28
2	23	11S 23B		25	11S 25B	
3	21	11S 21D		23	11S 23C	
4	19	11S 19D		21	11S 21C	
5	18	11S 18B		19	11S 19C	
6	17	11S 17C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-
8	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
9	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
10	13	11S 13B	-	13	11S 13B	-
11	12	11S 12B	-	12	11S 12B	-



Número	11-23D			11-25D			11-28D		
	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação
1	23	11S 23A	11S 11-23	25	11S 25A	11S 11-25	28	11S 28A	11S 11-28
2	21	11S 21A		23	11S 23B		25	11S 25B	
3	19	11S 19A		21	11S 21B		23	11S 23C	
4	18	11S 18A	11S 11-23	19	11S 19B	11S 11-25	21	11S 21C	11S 11-28
5	17	11S 17A		17	11S 17A		19	11S 19C	
6	16	11S 16A	-	16	11S 16A	-	17	11S 17B	-
7	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-	15	11S 15A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-

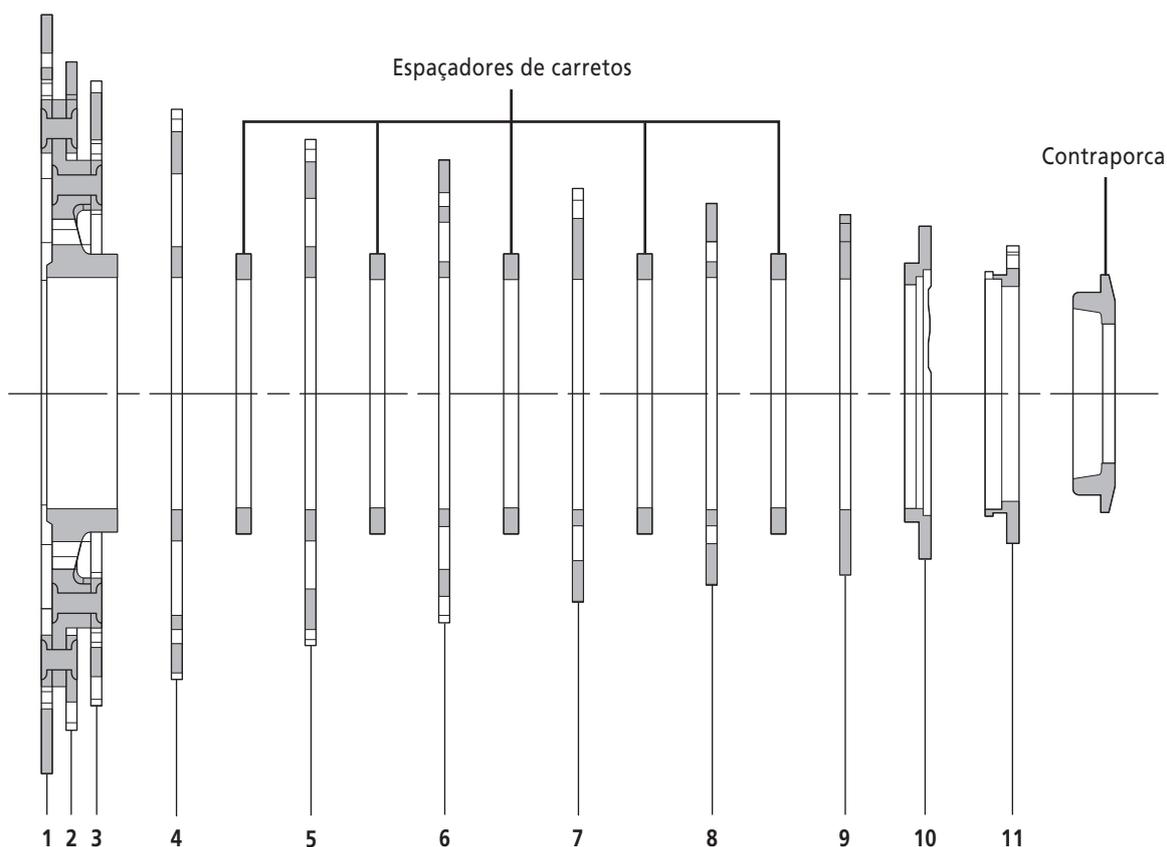
Número	11-32D			12-25D		
	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação
1	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	28	11S 28B		23	11S 23B	
3	25	11S 25C		21	11S 21B	
4	22	11S 22A	11S 11-32	19	11S 19D	11S 12-25
5	20	11S 20A		18	11S 18B	
6	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-



14-28D			
Número	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação
1	28	11S 28A	11S 14-28
2	25	11S 25B	
3	23	11S 23C	
4	21	11S 21E	11S 14-28
5	20	11S 20C	
6	19	11S 19F	-
7	18	11S 18D	-
8	17	11S 17C	-
9	16	11S 16A	-
10	15	11S 15B	-
11	14	11S 14B	-

Nota:

Para a regulação do grupo de dentagens subalternas, consulte também a secção de regulação do manual do utilizador da mudança de trás.



Número	11-28D			11-32D			12-25D		
	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação	Número de dentes	Marca	Aranha de fixação
1	28	11S 28A	11S 11-28	32	11S 32A	11S 11-32	25	11S 25A	11S 12-25
2	25	11S 25B		28	11S 28B		23	11S 23B	
3	23	11S 23C		25	11S 25C		21	11S 21B	
4	21	11S 21D	-	22	11S 22B	-	19	11S 19F	-
5	19	11S 19E	-	20	11S 20B	-	18	11S 18D	-
6	17	11S 17B	-	18	11S 18C	-	17	11S 17C	-
7	15	11S 15A	-	16	11S 16B	-	16	11S 16A	-
8	14	11S 14A	-	14	11S 14A	-	15	11S 15A	-
9	13	11S 13A	-	13	11S 13A	-	14	11S 14A	-
10	12	11S 12A	-	12	11S 12A	-	13	11S 13B	-
11	11	11S 11A	-	11	11S 11A	-	12	11S 12B	-

- Para a instalação dos carretos HG, utilize a ferramenta original Shimano TL-LR15 para aperto da contraporca.
- Para substituir os carretos HG, utilize as ferramentas originais Shimano TL-LR15 e TL-SR23 para remover a contraporca.

**Binário de aperto:
30 - 50 N m**

