

## Manuel du revendeur

ROUTE	VTT	Trekking
Ville/confort	SPORT URBAIN	E-BIKE

# Cassette

CS-HG400-9

CS-HG50-8

# TABLE DES MATIÈRES

MISE EN GARDE IMPORTANTE .....	3
POUR VOTRE SÉCURITÉ.....	4
LISTE DES OUTILS À UTILISER.....	6
INSTALLATION .....	8
Installation de la cassette .....	8
Modèle de pignon.....	9

## MISE EN GARDE IMPORTANTE

- **Le présent manuel du revendeur est essentiellement prévu pour être utilisé par des mécaniciens spécialisés dans le domaine du vélo.**  
Les utilisateurs qui ne sont pas formés professionnellement au montage de vélos ne doivent pas tenter d'installer eux-mêmes les éléments à l'aide des manuels du revendeur.  
Si certains points mentionnés dans ce manuel ne sont pas clairs, ne procédez pas à l'installation. Contactez plutôt le magasin où vous avez effectué votre achat ou un revendeur local de vélos pour obtenir de l'aide.
- Veuillez à lire tous les modes d'emploi inclus avec le produit.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas le produit d'une façon autre que celle décrite dans le présent manuel du revendeur.
- Tous les manuels du revendeur et les modes d'emploi peuvent être consultés en ligne sur notre site Internet (<http://si.shimano.com>).
- Veuillez respecter les lois et réglementations en vigueur dans le pays, l'état ou la région où vous exercez votre activité de revendeur.

**Pour votre sécurité, veuillez lire attentivement le présent manuel du revendeur avant toute utilisation et vous y conformer pour une utilisation correcte.**

Les instructions suivantes doivent être observées à tout moment afin d'éviter toute blessure corporelle ou tout dommage causé à l'équipement ou à la zone de travail.

Les instructions sont classées en fonction du degré de danger ou de l'ampleur des dégâts pouvant être causés si le produit est mal utilisé.

### DANGER

Le non-respect des instructions entraînera des blessures graves ou mortelles.

### AVERTISSEMENT


Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.

### ATTENTION

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'équipement et la zone de travail.

## POUR VOTRE SÉCURITÉ

### ⚠ AVERTISSEMENT

- **Veillez à bien respecter les instructions fournies dans les manuels lors de l'installation du produit.**  
Il est recommandé d'utiliser uniquement des pièces Shimano d'origine. Si des pièces comme des boulons et des écrous sont desserrées ou endommagées, le vélo risque de se renverser soudainement et vous risquez de vous blesser grièvement.  
De plus, si les réglages ne sont pas effectués correctement, des problèmes risquent d'apparaître et le vélo risque de se renverser soudainement, entraînant ainsi des blessures graves.
-  Veillez à porter des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité pour vous protéger les yeux lorsque vous effectuez des tâches d'entretien comme le remplacement de pièces.
- Après avoir lu avec attention le manuel du revendeur, rangez-le dans un lieu sûr afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

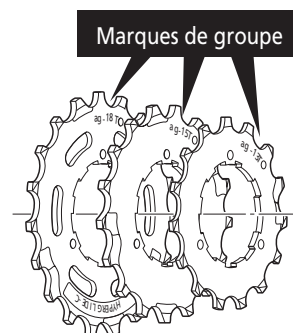
### REMARQUE

#### Veillez également à informer les utilisateurs des points suivants :

- Si, la chaîne ne cesse de sauter des pignons lorsque vous roulez, remplacez les pignons et la chaîne.
- Les produits ne sont pas garantis contre l'usure naturelle et les détériorations dues à une utilisation et à un vieillissement normaux.

#### Installation d'éléments sur le vélo et entretien :

- Les pignons doivent être lavés régulièrement avec un détergent neutre. De plus, nettoyer la chaîne avec un produit détergent neutre et la graisser peut être un moyen efficace pour allonger la durée de vie des pignons et de la chaîne.
- Utilisez toujours la combinaison de pignons recommandée.
- Veillez toujours à utiliser le jeu de roues dentées portant les mêmes marques du groupe.  
N'utilisez jamais une roue dentée avec une roue dentée portant une marque de groupe différente.  
(En fonction de la combinaison de dents, certaines peuvent ne pas avoir de marque).







- Utilisez toujours CS-HG400-9 avec CN-7701, CN-HG93, CN-HG73 ou CN-HG53. Les autres chaînes ne peuvent pas être utilisées car les dimensions ne correspondent pas.
- Utilisez toujours la CS-HG50-8 avec la chaîne CN-HG40 ou la CN-HG71. Les autres chaînes ne peuvent pas être utilisées car les dimensions ne correspondent pas.

Le produit réel peut être différent de celui présenté sur le schéma, car ce manuel vise essentiellement à expliquer les procédures d'utilisation du produit.

# **LISTE DES OUTILS À UTILISER**

## LISTE DES OUTILS À UTILISER

Les outils suivants sont nécessaires pour l'installation, le réglage et l'entretien.

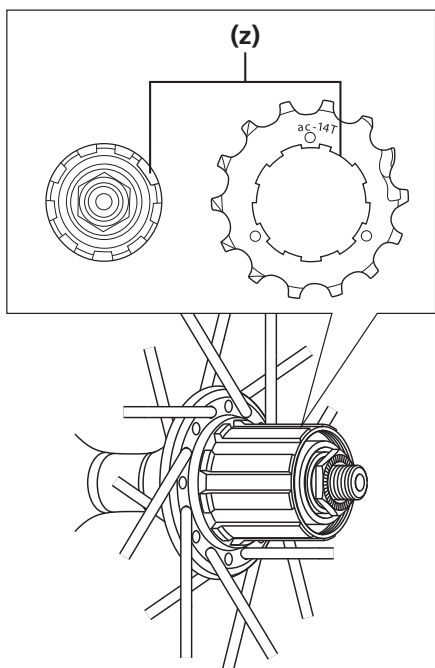
Outil		Outil	
	TL-LR15		TL-SR21
	Clé anglaise		TL-SR23

# INSTALLATION

# INSTALLATION

## Installation de la cassette

1



Lors du réglage des pignons, réglez chaque pignon de sorte que la surface présentant les marques de groupe soit orientée vers l'extérieur et que la gorge large du corps de cassette soit alignée sur la gorge large de chaque pignon.

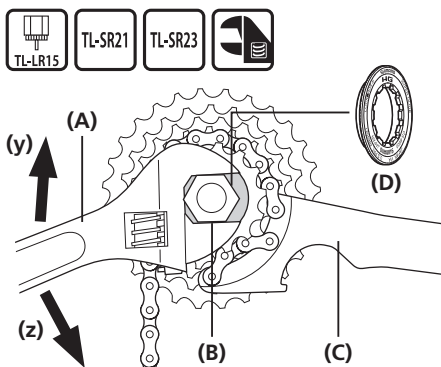
(z) Partie large



### INFOS TECHNIQUES

Il n'existe qu'une seule gorge large sur le corps de cassette et sur chaque pignon. Contrôlez lors du réglage des pignons.

2



#### Installation des pignons HG :

Serrez la bague de blocage à l'aide de l'outil d'origine Shimano TL-LR15.

#### Remplacement des pignons HG :

Retirez la bague de blocage à l'aide des outils d'origine Shimano TL-LR15 et TL-SR21/SR23.

- (y) Montage
- (z) Démontage

- (A) Clé anglaise
- (B) TL-LR15
- (C) TL-SR21/SR23
- (D) Bague de blocage

#### Couple de serrage



30-50 Nm

### REMARQUE

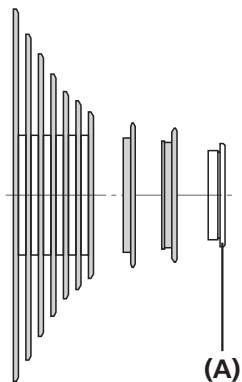
Placez l'outil TL-SR21/SR23 sur un pignon plus petit que le pignon intermédiaire. S'il est placé sur un pignon plus grand que le pignon intermédiaire, l'outil ne sera pas stable.



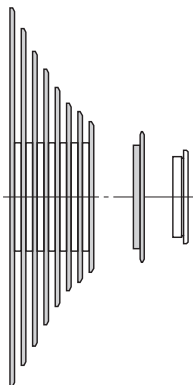
■ Modèle de pignon

CS-HG400-9

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

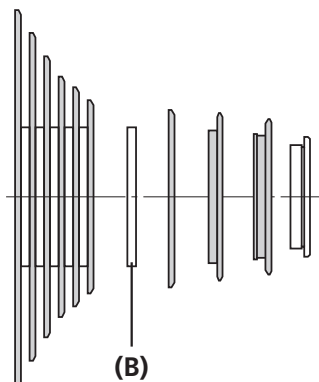


12 dts-36 dts (bh) (VTT)

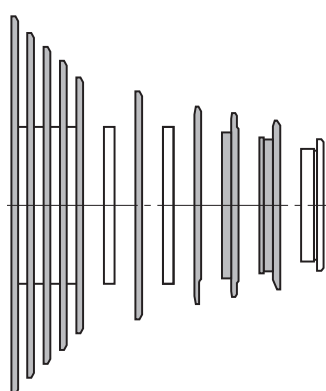


(A) Bague de blocage  
(B) Cales de pignon

11 dts-28 dts (bg)



11-25 dts (G)



CS-HG50-8

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

