

Mode d'emploi

Moyeu à vitesses internes



Table des matières	
MISE EN GARDE IMPORTANTE	3
Informations importantes concernant la sécurité	4
Remarque	5
Inspections régulières avant d'utiliser le vélo	6
Noms des pièces.....	7

MISE EN GARDE IMPORTANTE

- Contactez votre revendeur ou un distributeur pour toute information concernant l'installation, le réglage et le remplacement des produits non mentionnés dans le présent mode d'emploi. Un manuel du revendeur à l'attention des mécaniciens vélo professionnels et expérimentés peut être consulté sur notre site Internet (<https://si.shimano.com>).

Pour des raisons de sécurité, lisez attentivement et entièrement ce mode d'emploi avant toute utilisation et veillez à bien respecter les consignes. Rangez-le de façon à pouvoir y accéder à tout moment.

Les instructions suivantes doivent être observées à tout moment afin d'éviter toute blessure corporelle ou tout dégât causé à l'équipement et à la zone de travail. Les instructions sont classées en fonction du degré de dangerosité ou de l'ampleur des dégâts pouvant survenir si le produit est mal utilisé.

 DANGER	Le non-respect de ces instructions entraîne des blessures graves ou mortelles.
 AVERTISSEMENT	Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves ou mortelles.
 ATTENTION	Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles ou endommager l'équipement et la zone de travail.

Informations importantes concernant la sécurité

⚠️ AVERTISSEMENT

- Le comportement de chaque vélo peut différer légèrement en fonction du modèle : apprenez la technique de freinage adéquate (notamment la pression sur le levier de frein et les caractéristiques de contrôle du vélo) et la bonne utilisation de votre vélo. Une mauvaise utilisation du système de freinage de votre vélo peut entraîner une perte de contrôle et vous risquez de vous blesser gravement à cause d'une chute ou d'une collision.
- Ne démontez et ne modifiez pas ce produit. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement du produit et vous pourriez brusquement chuter et vous blesser gravement.
- Assurez-vous que les roues sont bien serrées avant d'utiliser le vélo. Sinon, vous risqueriez de tomber ou d'entrer en collision et de vous blesser grièvement.

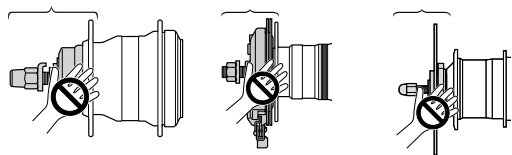
⚠️ ATTENTION

- Veillez à passer une vitesse à la fois avec la manette de changement de vitesses (une ou deux vitesses à la fois pour les moyeux à 11 vitesses). Lorsque vous passez les vitesses, réduisez la pression sur les pédales. Si vous essayez de forcer sur la manette de changement de vitesses ou d'effectuer un changement de vitesse multiple tout en pédalant fort, il se peut que vos pieds glissent des pédales et que le vélo se renverse, entraînant des blessures graves. Actionner la manette de changement de vitesses pour effectuer un changement de vitesses multiple peut également faire sauter la gaine de la manette. Cela n'affecte pas les capacités de la manette de changement de vitesses car la gaine revient dans sa position d'origine une fois le changement de vitesses effectué.
- Ne serrez pas les freins en continu lorsque vous descendez une longue pente. Pour les freins à rétropédalage ou les freins à tambour, cela peut faire chauffer les pièces de freinage internes, diminuant les performances de freinage et réduisant la quantité de graisse dans les freins, ce qui peut entraîner du bruit ou des problèmes tels qu'un freinage anormalement brusque. Pour les freins à disque hydrauliques, cela pourrait entraîner une augmentation brusque de la course du levier de frein, empêchant les freins de fonctionner et conduisant à des blessures graves.
- Effectuez la procédure de rodage et vérifiez la puissance de freinage du frein.
- Ne touchez pas la zone autour des freins pendant au moins 30 minutes après avoir utilisé le vélo. En cas d'utilisation fréquente du frein, la zone autour des freins peut chauffer.

Section du frein à rétropédalage

Section du frein à tambour

Section du frein à disque



Remarque

- Le mécanisme de changement de vitesses du moyeu à vitesses internes génère un bruit. En cas de bruit anormal, contactez le revendeur ou consultez le manuel du revendeur.
- Entretien d'un moyeu à 11 vitesses
 - (1) La vis d'orifice de graissage sur l'enveloppe du moyeu sert à changer l'huile. Desserrez-le uniquement lorsque vous changez l'huile. Risque de fuites et de projections d'huile.
 - (2) Afin de préserver les bonnes performances de votre vélo, nous vous recommandons de contacter le revendeur ou un distributeur pour procéder au remplacement de l'huile une fois par an à partir de la première utilisation (ou une fois tous les 2 000 km environ si vous utilisez très fréquemment votre vélo). Si le vélo est utilisé dans des conditions difficiles, un entretien plus fréquent est nécessaire.
- Entretien des autres types de moyeux
 - (1) Afin de préserver les bonnes performances de votre vélo, nous vous recommandons de contacter le revendeur ou un distributeur pour procéder à la lubrification de l'unité interne une fois par an à partir de la première utilisation (ou une fois tous les 2 000 km environ si vous utilisez très fréquemment votre vélo). Si le vélo est utilisé dans des conditions difficiles, un entretien plus fréquent est nécessaire. De plus, pour effectuer l'entretien, il est conseillé d'utiliser de la graisse pour moyeu à vitesses internes ou un kit de lubrification SHIMANO. Si vous n'utilisez pas de la graisse SHIMANO ou un kit de lubrification SHIMANO, des problèmes peuvent survenir comme un mauvais fonctionnement du changement de vitesses.
- Le moyeu à vitesses internes n'est pas complètement étanche. Évitez d'utiliser le moyeu dans des endroits où de l'eau risque de pénétrer à l'intérieur et n'utilisez pas de jets d'eau à haute pression pour nettoyer le moyeu, sinon le mécanisme interne risque de rouiller.
- Les pignons doivent être lavés régulièrement avec un détergent neutre. De plus, nettoyer la chaîne avec un produit détergent neutre et la lubrifier peut être un moyen efficace pour allonger la durée de vie des pignons et de la chaîne.
- Si la chaîne commence à sauter, remplacez les pignons et la chaîne auprès du revendeur ou d'un distributeur.
- Ne placez jamais votre pied sur la poignée tournante. Sinon le changement de vitesses peut ne pas fonctionner correctement.
- Lorsque vous changez de vitesse, arrêtez de pédaler ou diminuez la force que vous exercez sur les pédales. Cela garantit un changement de vitesses en douceur. De plus, un bruit fort transitoire peut se faire entendre si vous changez les vitesses pendant que vous appuyez fort sur les pédales avec le E-BIKE, etc., mais c'est tout à fait normal.
- Exercez-vous à utiliser le changement de vitesses jusqu'à ce que vous soyez habitué à son fonctionnement.
- Les produits ne sont pas garantis contre l'usure naturelle et les détériorations résultant de l'utilisation normale et du vieillissement.
- Afin de préserver au maximum les performances, nous recommandons fortement l'utilisation de lubrifiants et de produits d'entretien SHIMANO.



Inspections régulières avant d'utiliser le vélo

Avant d'utiliser le vélo, vérifiez les éléments suivants. Si un problème quelconque est décelé, rendez-vous chez le revendeur ou un distributeur.

- Est-ce que le changement de vitesses se déroule sans heurts ?
- Les fils électriques sont-ils visiblement endommagés ?
- Des bruits anormaux se font-ils entendre pendant le fonctionnement ?

Noms des pièces

Les composants diffèrent en fonction des spécifications du moyeu à vitesses internes.

