



NOVA RIDE



INSTALLATION MANUAL

MANUEL DE MONTAGE



**CARBON CERAMIC DERAILLEUR
FOR SHIMANO 105, ULTEGRA, DURA-ACE 11S**

TABLE OF CONTENTS

SOMMAIRE

TOOLS NEEDED **03**

TOOLS NEEDED / QR CODE LINKS

Outils nécessaires / liens QR CODE

STEP 1 **04**

Remove the chain and shift the derailleur

Enlevez la chaîne et déplacer le dérailleur

STEP 2 **05**

Remove the Shimano cage

Retirez la chape Shimano

STEP 3 **06**

Choose your tension hole

Choisissez votre trou de tension

STEP 4 **07**

Insert the Nova cage in the derailleur

Insérez la chape Nova dans le dérailleur

STEP 5 **08**

Rotate the cage

Faites pivoter la chape

FINAL STEP **09**

Put your rear wheel back and set-up your derailleur

Remontez votre roue arrière et réglez votre dérailleur

SETTING UP **10**

Chain Length / Gear shifting

Longueur de chaîne / Réglage du changement de vitesse

SS TO GS **11-12**

How to switch the Nova cage from SS to GS ?

Comment passer votre pièce Nova de SS à GS ?

MAINTENANCE **13**

Cage maintenance

Entretien de votre chape

WARRANTY **14**

Warranty Terms

Conditions de garantie

CONTACTS **15**

Emails / Social medias

Emails / Réseaux sociaux

TOOLS NEEDED

OUTILS NÉCESSAIRES



Torx key
Clé Torx
T10



Chain Remover
Démonte chaîne



Scan this QR Code to access all our installation videos and social media.

Scannez ce QR Code pour accéder à toutes nos vidéos d'installation et réseaux sociaux.

STEP 1

ETAPE 1

Remove the rear wheel.

Enlevez la roue arrière.

Remove the chain by using the chain remover.

Enlevez la chaîne à l'aide du démonte chaîne.



Place your derailleur on the biggest sprocket.

Placez votre dérailleur sur le plus grand pignon.

STEP 2

ETAPE 2

Unscrew the derailleur screw by using the Torx key.

Dévissez la vis du dérailleur à l'aide de la clé Torx.



Hold the Shimano cage firmly and twist it clockwise to remove it.

Tenez fermement la chape Shimano et faites la tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'enlever.



Once there is no more tension, remove the derailleur cage. Save the spring and the seal for later.

Une fois qu'il n'y a plus de tension, enlevez la chape du dérailleur. gardez le ressort et le joint pour plus tard.



STEP 3

ETAPE 3

Take the Nova cage and insert the spring in the hole, as in the photo.

Prenez la chape Nova et introduisez le ressort sans le trou comme sur la photo.



L Low = Increases performance
H High = Better shifting

L Basse = Permet d'améliorer la performance

H Haute = Meilleur changement de vitesses

Put the seal on the spring as in the photo.

Mettez le joint autour du ressort comme sur la photo.



STEP 4

ETAPE 4

Get the Nova cage in the derailleur and verify that the spring and the seal are placed as in the photos.

Insérez la chape Nova Ride dans le dérailleur en vérifiant que le ressort et le joint soient placés comme sur les photos.



Keep the cage sunk into the derailleur until screwing the screw back on.

Maintenez la cage enfoncée dans le dérailleur jusqu'à ce que vous revissiez la vis.

STEP 5

ETAPE 5

Rotate the cage backwards as pictured.

Faites pivoter la chape Nova vers l'arrière comme sur la photo.



Rotate it until the stopper (circled in red) comes up against the derailleur (blue line).

Faites la pivoter jusqu'à ce que le stoppeur (entouré en rouge) vienne en butée sur le dérailleur (trait bleu).



Then put back the screw by using the Torx key.

Remettez ensuite la vis du dérailleur à l'aide de la clé Torx.



FINAL STEP

ETAPE FINALE

Put your derailleur back on the smallest sprocket. (highest gear)

Remettez ensuite votre dérailleur sur le plus petit pignon. (vitesse la plus grande)

Then reinstall the rear wheel.

Réinstallez ensuite la roue arrière.



After the installation, the chain length changes. So it is highly recommended to use a new chain. Visit the link below to watch our video "How To Calculate The Correct Chain Length".

Après l'installation la longueur de chaîne change. Il est donc fortement recommandé d'utiliser une nouvelle chaîne. Cliquez sur le lien ci-dessous pour voir comment mesurer votre nouvelle chaîne.

How To Calculate The Correct Chain Length

<https://www.youtube.com/watch?v=r1z0D6rfHJA>

LAST IMPORTANT SETTINGS

DERNIERS RÉGLAGES IMPORTANTS

To ensure the best riding performance make sure that your new Nova Carbon Ceramic Derailleur Cage is mounted correctly. We put a lot of tutorials on our YouTube channel to help you to mount and set-up your part correctly.

With our part you must use a new chain. Impossible to tell you exactly the number of links you need in addition, it depends on many other parameters like the size of your bike and your transmission elements (size of the chainring, cassette, etc.). We recommend adding 3-5 links to your previous chain.

We made a How To Calculate The Correct Chain Length and Set-up the Gear Shifting video: <https://www.youtube.com/watch?v=r1z0D6rfHJA>

Pour garantir les meilleures performances, assurez-vous que votre nouvelle chape de dérailleur en carbone Nova est correctement montée. Nous avons beaucoup de tutoriels sur notre chaîne YouTube pour vous aider à monter et configurer correctement votre pièce.

Avec notre pièce, vous devez utiliser une nouvelle chaîne. Impossible de vous dire exactement le nombre de maillons dont vous avez besoin en plus, cela dépend de bien d'autres paramètres comme la taille de votre vélo et de vos éléments de transmissions (taille du plateau, cassette,...). Nous recommandons d'ajouter 3 à 5 maillons par rapport à votre chaîne précédente.

Nous avons réalisé une vidéo sur la manière de calculer la longueur de chaîne correcte et de configurer le changement de vitesse de votre vélo avec notre chape de dérailleur : <https://www.youtube.com/watch?v=r1z0D6rfHJA>

Now, you are finally ready to go. Thanks again to use a Nova Ride component, have a nice rides with!

Maintenant, vous êtes enfin prêt à enclencher les pédales. Merci encore d'utiliser un composant Nova Ride, bonne route avec !

HOW TO SWITCH FROM SS TO GS ?

COMMENT PASSER VOTRE PIÈCE DE SS À GS ?

We always deliver our Shimano 11S components in SS version (short cage). This tutorial allows you to adapt our component for long cage (GS).

Nous livrons toujours nos composants Shimano 11V en version SS (chape courte). Ce tutoriel vous permet d'adapter notre composant pour cage longue (GS).

TOOLS NEEDED

Outils nécessaires

Allen key

4mm

2mm



Unscrew the M4x10 screw by using the 4 mm Allen key.

Dévissez la vis M4x10 à l'aide la clé Allen 4 mm.



Unscrew the M4x8 screw by using the 4 mm Allen key.

Dévissez la vis M4x8 à l'aide de la clé Allen 4 mm.



Unscrew the stopper by using the 2 mm Allen key.

Dévissez la vis du stoppeur à l'aide de la clé Allen 2 mm.



Screw back the stopper in the hole on the left.

Revissez le stoppeur dans le trou juste à gauche.



Verify that the stopper is correctly positioned (as in the picture).

Vérifiez que le stoppeur soit correctement positionné. (comme sur la photo).



Once the stopper is well installed, put back the 14T and the 17T pulley wheels as well as the covers.

Une fois que le stoppeur est bien installé, remettez les galets 14T et 17T ainsi que les covers.



Put back the carbon back and screw the M4x10 and M4x8 by using the 4 mm Allen key with a little bit of thread-locker to lock the screws.

Remettez le carbon back et les vis M4x10 et M4x8 a leur place puis vissez les à l'aide la clé Allen 4 mm avec un petit peu de freins filet pour bien verrouiller les vis.



MAINTENANCE

MAINTENANCE

No set of rules can be made for how often your part have to be maintained. Our sealed bearings are protected with the alloy covers and enable a longer lifespan. We designed these parts in a way that you will not have to worry about maintenance or technical issues. No lubricants or grease are required to put on the bearings. During your rides, dirt may get between the cover and the bearings, you can remove it with water or a degreaser.

Please note, they are dry bearings so do not use lubricant.

Aucun ensemble de règles ne peut être établi quant à la fréquence à laquelle votre pièce doit être entretenue. Nos roulements étanches sont protégés par les covers en aluminium et permettent une durée de vie plus longue. Nous avons conçu ces pièces de manière à ce que vous n'ayez pas à vous soucier de la maintenance ou des problèmes techniques. Aucun lubrifiant ou graisse n'est nécessaire pour mettre les roulements. Lors de vos sorties, des salissures peuvent s'infiltrer entre le couvercle et les roulements, vous pouvez les enlever avec de l'eau ou un dégraissant.

Veillez noter qu'il s'agit de roulements secs, n'utilisez donc pas de lubrifiant.

WARRANTY TERMS

CONDITIONS DE GARANTIE

Nova Ride warrants all products to be free from defects in materials and workmanship. The warranty is effective from the original date of purchase. The warranty covers all Nova Ride products. It is non-transferable and valid to the original purchaser of the product only.

Ceramic Pulley Wheels & Carbon Ceramic Derailleur : 4 years warranty

Any Nova Ride product found to be defective in materials and/or workmanship will be repaired or replaced at the discretion of Nova Ride. It is the sole responsibility of the product's user to inspect and examine the product on a regular basis to determine the need for correct maintenance or replacement.

Not covered under the warranty program : Products determined to be tampered with, modified or neglected, products that have been misused, products in lack of maintenance, products that are subject to normal wear and tear, products affected by a crash or sudden obscure impact, products damaged due to improper installation/reinstallation, products used for any purpose other than the intended use and second hand purchased products.

Fully ceramic sealed bearings so indeed there is no risk of oxidation.

Nova Ride garantit que tous ses produits sont exempts de défauts de matériaux et de fabrication. La garantie est effective à partir de la date d'achat originale. La garantie couvre tous les produits Nova Ride. Il n'est pas transférable et n'est valable que pour l'acheteur original du produit. Les délais de garantie sont applicables à chaque catégorie de produit.

Galets céramique et Dérailleur carbone céramique : 4 ans de garantie

Tout produit Nova Ride présentant des défauts de matériaux et / ou de fabrication sera réparé ou remplacé à la charge de Nova Ride. Il est de la seule responsabilité de l'utilisateur du produit d'inspecter et d'examiner le produit régulièrement pour déterminer la nécessité d'un entretien ou d'un remplacement correct.

Non couvert par le programme de garantie : Produits jugés altérés, modifiés ou négligés, produits qui ont été mal utilisés, produits en manque d'entretien, produits soumis à une usure normale des roulements, produits affectés par un crash ou un choc soudain, produits endommagés en raison d'une mauvaise installation ou réinstallation, produits utilisés à des fins autres que l'usage prévu, produits achetés d'occasion.

Roulements étanches entièrement en céramique donc pas de risque d'oxydation.

CONTACTS

CONTACTS

Email for After Sales Service - pour SAV (Service après-vente)

sav@novatoride.com

Email for Products info - pour information produits

info@novatoride.com

Instagram

nova2ride

Facebook

novaridecomponents

YouTube

NOVA RIDE

LinkedIn

NOVA RIDE

Strava Club

NOVA RIDE

HAVE A NICE RIDES

BONNE ROUTE

