



# MANUEL UTILISATEUR SC4





Merci d'avoir choisi notre cartouche SC4.

## **Pourquoi la cartouche SC4 est votre meilleur allié ?**

Tout simplement grâce à sa conception spécifique avec 3 voies de compression indépendantes, inspiré de notre kit UP.

### **CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

La basse vitesse qui est dédiée au confort et les petits chocs, la moyenne vitesse qui va gérer la plongée et l'assiette du vélo et enfin un circuit dédié uniquement aux hautes vitesses / impacts afin de lisser le terrain.

Concernant la détente, celle ci est réglable en basse vitesse depuis l'extérieur. L'empilage de clapets de détente haute vitesse sera paramétré en fonction de vos attentes.

- + 3 circuits de compressions indépendants
- + La seule cartouche qui gère la plongée et l'assiette par l'hydraulique
- + Soupape « blow off » sur les hautes vitesses pour un lissage du relief
- + De grip
- + De confort et d'endurance
- + Système 100% fermé grâce au **FAST CELL FOAM**



La cartouche SC4 c'est :

Une conception unique 3 voies indépendantes

Aluminium aéronautique 7075 T6

Performant, durable, constant et sur mesure

Notre cartouche est compatible avec les fourches suivantes :

- Rock Shox Yari, Revelation 35mm depuis 2018 et PIKE 35 mm depuis 2016 (compatible charger 1 et 2)
- Rock Shox ZEB
- FOX 36 depuis 2015
- Marzocchi Z1 depuis 2019

## **INSTALLATION**

La cartouche SC4 est un plug and play, il vous suffit juste d'enlever la cartouche d'origine et d'y monter la cartouche.

Nous préconisons de mettre une quantité de 50ml d'huile SAE 5 dans le fourreau pour assurer la lubrification des plongeurs.

Retrouvez la vidéo de montage sur notre chaine You Tube

<https://www.youtube.com/channel/UCJv-bLSvnIRHk2taY3ugKdw>



## OUTILS NECESSAIRES

Clé allen de 4 mm, douille de 13mm et douille de 30mm

**Attention, la vis autobleed a pour vocation de purger automatiquement la surpression dans la cartouche.**

**Ne surtout pas y toucher. Tout se fait automatiquement.**

## REGLAGES MOYENNE ET BASSE VITESSE

LSC: Basses vitesses 24 clics

gestion du confort

gestion du grip

MSC: Moyennes vitesses 24 clics

contrôle de la plongée freinage

support mi course





## REGLAGES DETENTE



**Attention: le réglage s'effectue toujours de la position fermée/ vissée à fond et nous décomptons le nombre de clics.**

Le réglage de détente basse vitesse dispose d'une plage de 24 clics.

La détente doit être réglée en fonction de la pression d'air que vous utilisez dans votre fourche.

-Si votre détente est trop lente, la roue n'a pas le temps de revenir au contact du sol lors d'une succession de chocs, de plus vous avez l'impression que ça tape ou que ça percute. Dans ce cas, libérez la détente -2 clics par -2 clics jusqu'à trouver le bon réglage.

-Si votre détente est trop rapide vous aurez la sensation que votre vélo vous pousse vers l'avant. Dans ce cas fermez la détente +2 clics par + 2 clics jusqu'à trouver le bon réglage.

-Si vous avez du dribble dans les zones de freinage, fermez votre détente +2 clics par + 2 clics jusqu'à trouver le bon réglage.



## **SERVICE ET GARANTIE**

### **SERVICE**

Le service complet doit être effectué toutes les 100 heures ou tous les ans par FAST SUSPENSION ou un service center agréé.

Toute tentative de démontage par le propriétaire annule la garantie

Le service complet comprend :

- Démontage complet et inspection
- Changement de tous les joints
- Vérification de l'état de surface de la tige et du corps

### **GARANTIE**

Conformément à la directive Européenne 99/44/EC, la cartouche SC4 est garantie 2 ans pièces et main d'œuvre contre toute pièce défectueuse ou problème d'assemblage.

La garantie s'applique uniquement au premier propriétaire et n'est pas transmissible.

Le début de la garantie s'applique à la date d'achat.



**La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :**

**- Sur les pièces d'usure comme les joints, tige et corps.**

**-Modifications apportées au produit à l'initiative du propriétaire**

**d'un professionnel autre que les services center FAST SUSPENSION.**

**-Utilisation non appropriée.**

**-Dommages résultant d'un accident, choc violent, chute, dans quelque circonstance que ce soit.**

**- Non-respect des instructions et des intervalles de service.**

**-Remplacement des pièces d'origine par des pièces adaptables autres que FAST SUSPENSION.**

**-Altération des numéros de série dans le but manifeste de le rendre illisible.**

## **PROCEDURE DE DEMANDE GARANTIE**

Pour toute demande de garantie :

Veuillez contacter votre distributeur ou service center

Remplissez la fiche de demande de garantie et joignez l'originale de la facture d'achat

Emballez le tout soigneusement et envoyez le colis



**FAST**  
S U S P E N S I O N

# SC4 OWNER MANUAL







Thank you for choosing our SC4 cartridge.

Why is the SC4 cartridge your best ally?

Quite simply, thanks to its specific design with 3 independent compression circuits, inspired by our UP kit.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

The low speed which is dedicated to comfort and small bumps, the mid speed which will manage diving and bike balance and finally a circuit dedicated only to high speeds / impacts in order to smooth the terrain.

About the rebound, only the low speed is adjustable from the outside. The high speed rebound is calibrated to match your fork pressure and riding style.

+ 3 independent compression circuits

+ The unique cartridge which manages the dive and the bike balance by the hydraulics

+ "Blow off" valve on high speeds for a smooth feeling

+ Grip

+ Comfort and endurance

+ System 100 % closed thanks to FAST CELL FOAM



The SC4 cartridge is:

Unique design with 3 independent circuits

Aircraft aluminum 7075 T6

Efficient, durable, consistent and tailor-made

Our cartridge is compatible with the following forks:

- Rock Shox Yari, Revelation 35mm since 2018 and PIKE 35mm since 2016 (compatible charger 1 and 2)
- Rock Shox ZEB
- FOX 36 since 2015
- Marzocchi Z1 since 2019

## INSTALLATION

The SC4 cartridge is plug and play, you just need to remove the original cartridge and install the cartridge in your fork.

We recommend to use 50ml of SAE 5 oil in the lower leg to ensure the stanchions lubrication. (supplied with the cartridge)

Find the assembly video on our YouTube channel

<https://www.youtube.com/channel/UCJv-bLSvnIRHk2taY3ugKdw>



## NECESSARY TOOLS

**4mm Allen key, 17mm socket and 30mm socket**

**Attention, the autobleed screw was design to bleed the cartridge automatically.**

**Please, don't touch it**

## MEDIUM AND LOW SPEED SETTINGS

**LSC: Low speeds 24 clicks**  
**comfort and grip**

**MSC: Medium speeds 24 clicks**  
**braking dive control**  
**mid speed support**





## REBOUND SETTINGS



**Attention: the adjustment is always made from the fully closed and we count the number of clicks from the fully closed position.**

The low speed rebound has a 24 click range.

The rebound should be adjusted according to the air pressure used in your fork.

-If your rebound is too slow, the wheel does not have time to come back into contact with the ground during a succession of shocks, it's like a harsh compression feeling. In this case, release the rebound -2 clicks by -2 clicks until you find the right setting.

-If your rebound is too fast you will have the feeling that your bike is pushing you forward. In this case, close the rebound +2 clicks by +2 clicks until you find the right setting.

-If your front feel dribbles in the braking zones, close your rebound +2 clicks by +2 clicks until you find the right setting.



## **SERVICE AND WARRANTY**

### **SERVICE**

Full service must be performed every 100 hours or annually by FAST SUSPENSION or an authorized service center.

Any attempt by the owner to disassemble will void the warranty.

The full service includes:

- Complete disassembly and inspection
- Change of all seals
- Verification of the surface condition of the rod and the body

### **GUARANTEE**

In accordance with European directive 99/44 / EC, the SC4 cartridge is guaranteed for 2 years parts and labor against any defective part or assembly problem.

The warranty applies only to the first owner and is not transferable.

The start of the warranty applies from the date of purchase.



## **The guarantee does not apply in the following cases:**

- On wear parts such as seals, rod and body.
- Modifications made to the product at the initiative of the owner from a professional other than the FAST SUSPENSION services center.
- Inappropriate use.
- Damage resulting from an accident, violent impact, fall, in any circumstance.
- Non-compliance with instructions and service intervals.
- Replacement of original parts with adaptable parts other than FAST SUSPENSION.
- Alteration of serial numbers with the obvious aim of making it illegible.

## **GUARANTEED APPLICATION PROCEDURE**

For any warranty request:

Please contact your distributor or service center

Complete the warranty request form and attach the original of the purchase invoice

Pack everything carefully and send the package