



# FAST

S U S P E N S I O N

## CARTOUCHE SC4

## SC4 CARTRIDGE



Manuel utilisateur / Owner manual

# Merci d'avoir choisi notre cartouche SC4.

## Pourquoi la cartouche SC4 est votre meilleur alliée ?

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

## Caractéristiques techniques :

La basse vitesse qui est dédiée au confort sur 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 compression 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
- + Plus de grip
- + Plus de confort et d'endurance
- + Système 100% fermé avec IFP



## 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 version Boost), Lyrik et Zeb
- FOX 36 depuis 2015
- FOX 38
- 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 SC4.

Nous préconisons de mettre une quantité de **20ml d'huile SAE 5** dans le fourreau pour assurer la lubrification des plongeurs.



## Outils nécessaires :

Clé allen de 4 mm, douille de 17mm et douille de 28mm.

Attention, pour le démontage de la cartouche SC4, retirez bien l'indexeur de détente, de l'écrou noir au fond du fourreau.

## Réglages 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



## Réglages :

**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 de perdre l'avant dans les courbes. 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.

# Thanks for choosing SC4 cartridge.

## Why the SC4 cartridge is your best ally ?

Simply put, it's down to its specific conception with 3 independents compression ways, inspired from our up kit.

## Technical characteristics:

Low speed for comfort on small hits, medium speed to manage diving and balance of the bike and finally, a circuit dedicated to high speed/impacts to flatten the ground.

The rebound is externally adjustable for the low speed. The high speed rebound shims stack will be set according to your expectations.

- + 3 independents compression circuits
- + The only kit to use hydraulics to manage the diving and balance of the bike
- + Blow Off Valve on high speed to flatten the bumps
- + More grip
- + More comfort and endurance



## The SC4 cartridge is:

An unique conception with 3 independents ways

Custom Aeronautical 7075 T6 alloy

Performing, durable, consistent

This cartridge is compatible with:

- Rock shox YARI forks from 2017 onwards, REVELATION forks 35mm from 2018 onwards, LYRIK forks 35mm, ZEB forks, PIKE forks 35mm from 2016 onwards (Boost).
- FOX 36 forks from 2015 onwards.
- FOX 38 forks
- Marzocchi Z1 from 2019 onwards.

## Installation:

The SC4 Cartridge is a **plug and play**. You just need to remove the original cartridge and install the SC4 cartridge. **We recommend to use 20 ml of SAE 5 oil** into the damping side leg to lubricate the stanchion.



## Necessary tools:

4mm allen wrench, 17mm socket and 28mm socket.

To disassemble the SC4 cartridge, carefully remove the rebound indexer, from the black nut to the bottom of the lower leg.

## Setup:

**LSC** : Low speed compression 24 clics  
manage the comfort  
manage the grip

**MSC** : Mid speed compression 24 clics  
manage braking dive  
mid stroke support



## Rebound setup:

**Please note: the adjustment is always made from the fully closed/screwed position and we count the number of clicks.**

The low speed rebound setting has a 24 clicks range.

The rebound should be adjusted according to the air pressure you are using 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, moreover you have the impression that it hits. In this case, release the rebound -2 clicks for -2 clicks until you find the right setting.
- If your rebound is too fast, you will have a loose front end feeling. In this case, close the rebound +2 clicks for +2 clicks until you find the right setting.
- If you have to dribble in the braking zones, close your rebound +2 clicks for +2 clicks until you find the right setting

# | 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 centers 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 celles 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.

## **Service and warranty:**

### **SERVICE**

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

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

The full service includes:

- Complete disassembly and inspection
- Changing all seals
- Checking the surface condition of the rod and the body

### **WARRANTY**

In accordance with the European directive 99/44/EC, the SC4 cartridge is **guaranteed 2 years parts and labour** against any defective parts or assembly problems.

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

The beginning of the warranty is from the date of purchase.

The warranty does not apply in the following cases:

- On wearing parts such as seals, rods, bodies.
- Modifications made to the product at the owner's initiative from a professional other than the FAST SUSPENSION centers services.
- Inappropriate use.
- Damage resulting from an accident, violent shock, fall, under any circumstances whatsoever.

- Failure to observe the instructions and service intervals.
- Replacement of original parts with adaptable parts other than FAST SUSPENSION.
- Alteration of serial numbers with the obvious purpose of making it illegible.

### WARRANTY CLAIM PROCEDURE

For all warranty claims:

Please contact your distributor or service center.

Fill out the warranty claim form and attach the original purchase invoice.

Pack carefully and send the parcel.





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

1 IMPASSE DES LANDES  
P.A. LES LANDES DE PENTHIEVRE  
22640 PLESTAN

+33 2 96 34 17 74  
info@fast-suspension.com

[www.fast-suspension.com](http://www.fast-suspension.com)