



## Fourche KTM-HVA 85

43618-E-008

Manuel d'utilisation et instructions de montage  
générales



**BOS Suspension**

4 Impasse Léonce Couture  
ZA du Mont Blanc  
31200 Toulouse - FRANCE



Félicitation, vous venez d'acquérir une de nos suspensions et nous vous en remercions.

Nous avons une passion commune, la moto!

Cette passion nous a amenés à concevoir nos produits avec tout le soin et l'expertise que vous pouvez attendre en tant qu'utilisateur.

Nos suspensions sont le fruit des recherches avancées de notre bureau d'études, de validations au banc et de très nombreuses séances d'essais avec nos pilotes professionnels. Le but de tout ce travail est de vous fournir le meilleur de nos technologies pour votre plus grande satisfaction.

Afin de profiter au mieux de votre nouvelle acquisition, nous vous invitons à lire attentivement le manuel d'utilisation. Les instructions de montage et les conseils d'utilisation qu'il contient vous permettront d'exploiter au mieux tout le potentiel de vos suspensions.

Merci d'avoir choisi BOS suspension !

GARANTIE.....	3
CONSIGNES DE SECURITE.....	4
OUTILS.....	4
COMPOSITION DU KIT.....	4
REGLAGES.....	4
MAINTENANCE.....	7

BOS SUSPENSION accorde une garantie contractuelle dans les conditions suivantes :

BOS garantit ses produits contre tout vice de forme et défaut de fabrication pour une durée d'un an à compter de la date d'achat originelle. Une preuve d'achat sera exigée pour toute application de la garantie. La garantie est accordée au propriétaire d'origine et n'est pas transmissible. Les pièces d'usure telles que les joints racleurs, les joints toriques, les bagues de guidage, les tiges, les buselures, la visserie ne sont pas couvertes par la garantie.

### **Application**

L'application de la garantie est soumise aux lois en vigueur dans le pays ou l'état dans lequel réside le propriétaire initial. Si la législation locale diffère de la garantie telle que décrite ici, la garantie est de fait réputée modifiable pour s'y conformer.

### **Limitation**

BOS SUSPENSION n'est pas tenu responsable des dommages directs, indirects, spéciaux, accessoires ou imprévus résultant de l'utilisation de ses produits, sous réserve de conformité à la législation locale.

### **Exclusion**

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

- Non-respect des instructions de montage telles que décrites dans le manuel d'installation et de réglages.
- Modifications apportées au produit à l'initiative du propriétaire ou d'un tiers.
- 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 maintenance.
- Remplacement des pièces d'origine par des éléments provenant de fabricants autres que BOS SUSPENSION.
- Altération des numéros de série dans le but manifeste de le rendre illisible.

### **Procédure**

Quel que soit le lieu d'achat du produit, le propriétaire doit s'adresser à un centre BOS agréé pour solliciter l'application de la garantie. La production de la facture d'achat est obligatoire. A défaut, la garantie ne pourra pas s'appliquer. L'envoi du produit est conditionné par l'accord préalable du service SAV de BOS SUSPENSION. Les frais de port aller, de démontage et d'emballage sont à la charge du client. En cas de refus d'application de la garantie, les frais d'emballage et expédition retour sont à la charge du client.

## SYMBOLES DU MANUEL



ATTENTION les opérations peuvent altérer votre sécurité ou causer des dommages à votre suspension.

Veillez à bien prendre note de ces mises en garde.



Ces indications sont prévues pour vous permettre de réaliser les opérations décrites dans ce manuel et d'optimiser les performances de votre suspension.

## AVERTISSEMENTS GENERAUX

La fourche est un élément important qui a une influence directe sur le comportement de votre moto.

Le présent manuel est à consulter impérativement avant l'utilisation de l'amortisseur BOS et pendant toute sa dure de vie.

Si besoin, ou pour toute opération de service, veuillez-vous rapprocher d'un centre agréé BOS Suspension ou consulter le manuel de service.

Après installation, testez votre moto à faible allure afin de vous assurer du bon fonctionnement de l'ensemble.

Pour effectuer les réglages et l'entretien courant de votre amortisseur, vous aurez besoin des outils suivants :

Outil	Utilisation
Tournevis plat	Réglages hydrauliques
Réglet	Hauteur fourche tés
Clé Bouchon Supérieur	Démontage cartouche ressort

Fourches	1 Pièce
Set d'autocollant	1 Pièce
Notice	1 Pièce

**IMPORTANT**

Afin de faciliter le remontage, repérez l'ordre de démontage des pièces et arrangez-les sur votre plan de travail de manière à identifier rapidement l'emplacement de chacune d'entre elles.

## Montage des fourches BOS

- 1 Placez la moto dans une position stable et maintenue sur un support de façon à ce que la roue avant touche à peine le sol.
- 2 Retirez la roue avant ainsi que l'étrier de frein avant en respectant la procédure du manuel constructeur
- 3 Notez la mesure entre le haut du bouchon et le dessus du té supérieur
 

Valeur mesurée	mm
----------------	----
- 4 Desserrez les vis des tés supérieurs et inférieurs puis retirez le bras de fourche d'origine
- 5 Positionnez les fourches BOS en lieu et place des fourches d'origine puis effectuez les opérations de démontage en cheminement inverse. Le couple de serrage des vis des tés est le même que celui préconisé par le constructeur.

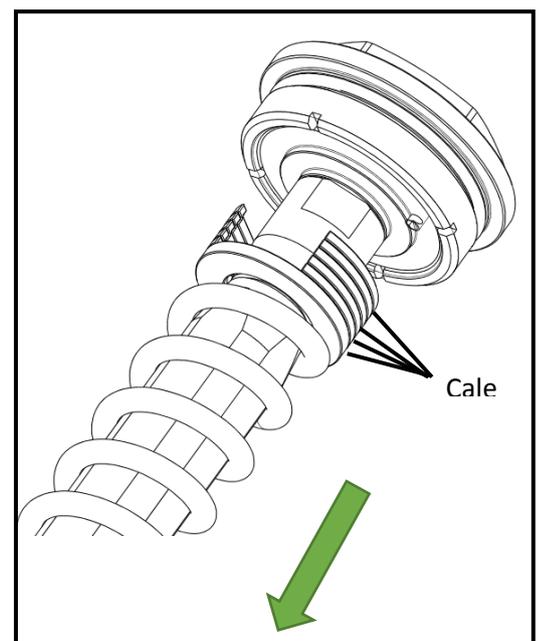
## PRE-CHARGE DU RESSORT

Il est possible d'ajuster la pré-charge en rajoutant les cales fournis avec votre fourche ou en enlevant les cales déjà montées.

Pour ce faire dévisser le bouchon du fourreau à l'aide de la clé BOS fournie. Comprimez ensuite le ressort à la main de manière à laisser libre les cales. Puis remettez ou enlevez les cales, de la même manière que l'image ci-contre. Faites ensuite les étapes dans le sens inverse pour remonter le bouchon.

**IMPORTANT**

Veillez à bien emboîter les cales correctement les unes dans les autres pour éviter tout problème de fonctionnement de votre fourche.



## REGLAGES HYDRAULIQUES

La cartouche hydraulique présente la particularité de comporter un seul réglage de compression. Ceci permet un réglage du comportement de la fourche en compression plus simple et qui, combiné à la technologie utilisée est plus efficace.

Le réglage de l'amortissement de détente, situé sur la partie basse du plongeur droit permet d'ajuster la vitesse de la détente de la suspension. Ce paramètre est très important pour permettre à la suspension d'encaisser des chocs successifs et pour garantir votre stabilité. Pensez aussi à purger régulièrement la cartouche hydraulique grâce à la vis située sur le bouchon supérieur du fourreau.

Nous vous indiquons ici les pistes de base pour les réglages de votre châssis. C'est à vous ensuite d'analyser son comportement et d'ajuster les réglages en fonction de votre pilotage. Agissez précautionneusement, en procédant étape par étape, avec méthode. Ne modifiez qu'un seul réglage à la fois en ne variant que de quelques clics. Une fois validé, notez bien votre réglage, en fonction du type de piste. Si vous êtes perdu(e) dans les réglages, revenez aux réglages de base, et recommencez.

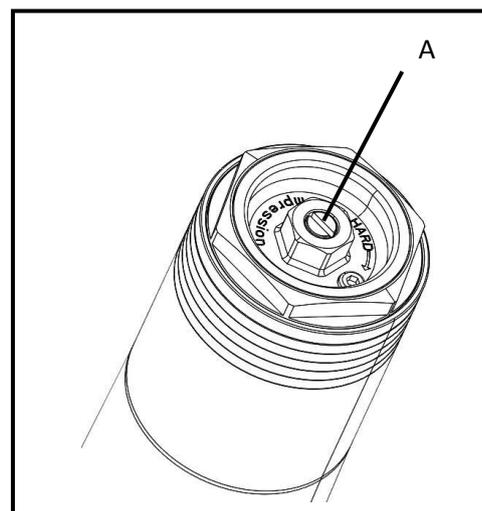


Les réglages s'effectuent toujours en partant de la position vissée à fond, et en desserrant.

### Compression (A)

Réglez l'amortissement en compression à l'aide d'un tournevis plat en agissant sur la vis de compression située au centre du bouchon de la cartouche supérieure droite.

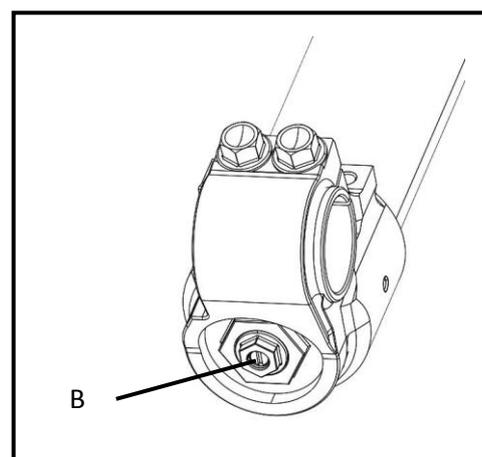
En vissant, vous rendrez la fourche plus dure en compression et en dévissant, elle sera plus souple.



### Détente (B)

Réglez l'amortissement en détente à l'aide d'un tournevis plat en agissant sur la vis de détente située sous le plongeur droit.

En vissant, vous freinez la détente de la suspension et inversement, vous la rendez plus libre et donc plus rapide.



Ne JAMAIS forcer lorsque vous sentez que la vis de réglage a atteint sa butée

## PISTES DE REGLAGE

Il est difficile de donner des « solutions magiques », les réglages hydrauliques étant liés à de nombreux paramètres (influence du réglage de la suspension arrière, du ressort, de la position de la fourche dans les tés, de la géométrie de la moto...). Ceci étant, on peut esquisser quelques grandes lignes :

- Sensation de plongée excessive au freinage : Visser la compression
- Talonnages fréquents : Visser la compression
- Sensation de percussion (arêtes vives) : Dévissez la compression
- Sensation d'inconfort, mal aux bras : Dévissez la compression
- Assiette trop haute, sensation d'instabilité, détente trop rapide : Vissez la détente



## MAINTENANCE

### ENTRETIEN

Il est indispensable de nettoyer votre fourche après chaque sortie, et sans attendre ! Rien n'est plus dangereux pour les joints que la boue séchée. L'opération est cependant fort simple : il suffit de nettoyer les plongeurs et les joints avec un chiffon doux, puis de le graisser légèrement au silicone.



A proscrire absolument : tout produit agressif tel que le dégraissant. Si vous utilisez un laveur haute-pression, n'orientez jamais le jet directement sur les joints.

		Après chaque sortie	Tous les 6 mois	Tous les ans	Tous les 2 ans
<b>Nettoyage</b>		<b>x</b>			
<b>Révision simple</b>	Conditions Humides/boueuses		<b>x</b>		
	Course/Utilisation fréquente		<b>x</b>		
	Conditions sèches/Poussiéreuses			<b>x</b>	
<b>Entretien Complet</b>	Conditions Humides/boueuses			<b>x</b>	
	Course/Utilisation fréquente			<b>x</b>	
	Conditions sèches/Poussiéreuses				<b>x</b>
<b>Inspection des bagues de guidage</b>	Conditions Humides/boueuses		<b>x</b>		
	Course/Utilisation fréquente		<b>x</b>		
	Conditions sèches/Poussiéreuses				<b>x</b>



La vidange et la révision doivent être réalisées par un centre BOS agréé qui est par ailleurs le seul capable d'identifier et d'expertiser les éléments endommagés ou usés, notamment en cas de choc ou d'usure prématurée des éléments structuraux tels que les fourreaux et les plongeurs.

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

---



**4, Impasse Léonce Couture – F31200 TOULOUSE**

**/ +33(0)5 34 25 33 66**

**[sales@bos-suspension.com](mailto:sales@bos-suspension.com)**