



## MODE D'EMPLOI DES RESSORTS DE FOURCHE AVEC BOUCHONS DE FOURCHE RÉGLABLES

- 1.- La roue avant doit rester en suspension sans toucher le sol.
- 2.- Retirer le ressort d'origine et tous les accessoires qui sont à l'intérieur.
- 3.- Nous vous recommandons de bien nettoyer la fourche et de la remplir d'huile neuve. (Nous recommandons pour nos ressorts d'utiliser notre huile spécial pour fourche, « The Magicals Front Fork 7.3 » ou un huile d'une viscosité similaire viscosité 7.5, ou 10W)
- 4.- Introduire le nouveau ressort et mesurer en MM la distance qu'il y a entre le ressort et le bout du tube de la fourche, mesure (XF).
- 5.- Utiliser un entretoise dont la mesure corresponde à XF moins 30 MM, pour partir d'une précontrainte initial moyenne. (voir graphique). Nous recommandons notre entretoise réglable .
- 6.- La mesure du bouchon réglable dans l'intérieur de la fourche est de 43 MM, de sorte que la précontrainte en MM sera la différence entre la mesure du bouchon (FC=43MM) moins (FS).

**XF** = distance dégagé entre le bout du ressort et le bord supérieur de la barre de la fourche sans le Bouchon.

**FS** = distance dégagé entre l'entretoise séparateur et le bord supérieur de la fourche sans le bouchon.

**FC** = « Fork Cap The Magicals » ou bouchon réglable (= 43 MM valeur constante ).

**TABLEAU DE PRÉCONTRAINTE SELON MM DU VALEUR FS**

FC	FS	PRÉCONTRAINTE
43	- 43MM	= 0 MM.
43	- 35MM	= 8 MM.
43	- 30MM	= 13 MM.
43	- 25MM	= 18 MM.
43	- 20MM	= 23MM.
43	- 15MM	= 28MM.
43	- 10MM	= 33MM.
43	- 5MM	= 38MM.
43	- 0MM	= 43MM.
43	+ 10MM	= 53MM.

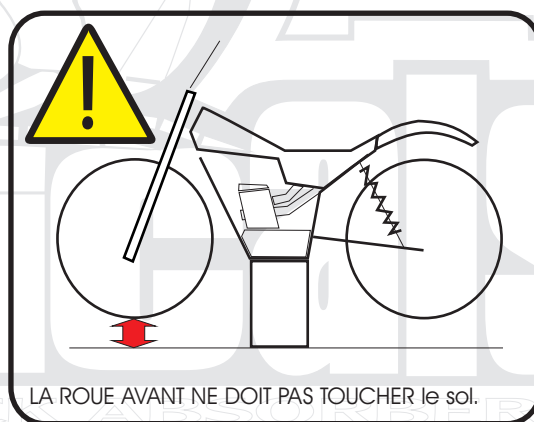
### FORMULES :

#### Calcul de précontrainte :

$$FC(43) - FS(30) = 13 \text{ Précontrainte en mm.}$$

#### Calcul mesure séparateur :

$$XF(90) - FS(30) = 60 \text{ mm. Distance séparateur.}$$



- Si vous utilisez les bouchons d'origine, il faut changer le valeur FC pour la mesure du bouchon original.



## EXEMPLE POUR PARVENIR À UNE PRÉCONTRAINTE INITIALE DE 13 MM

### FORMULES :

#### Calcul de précontrainte :

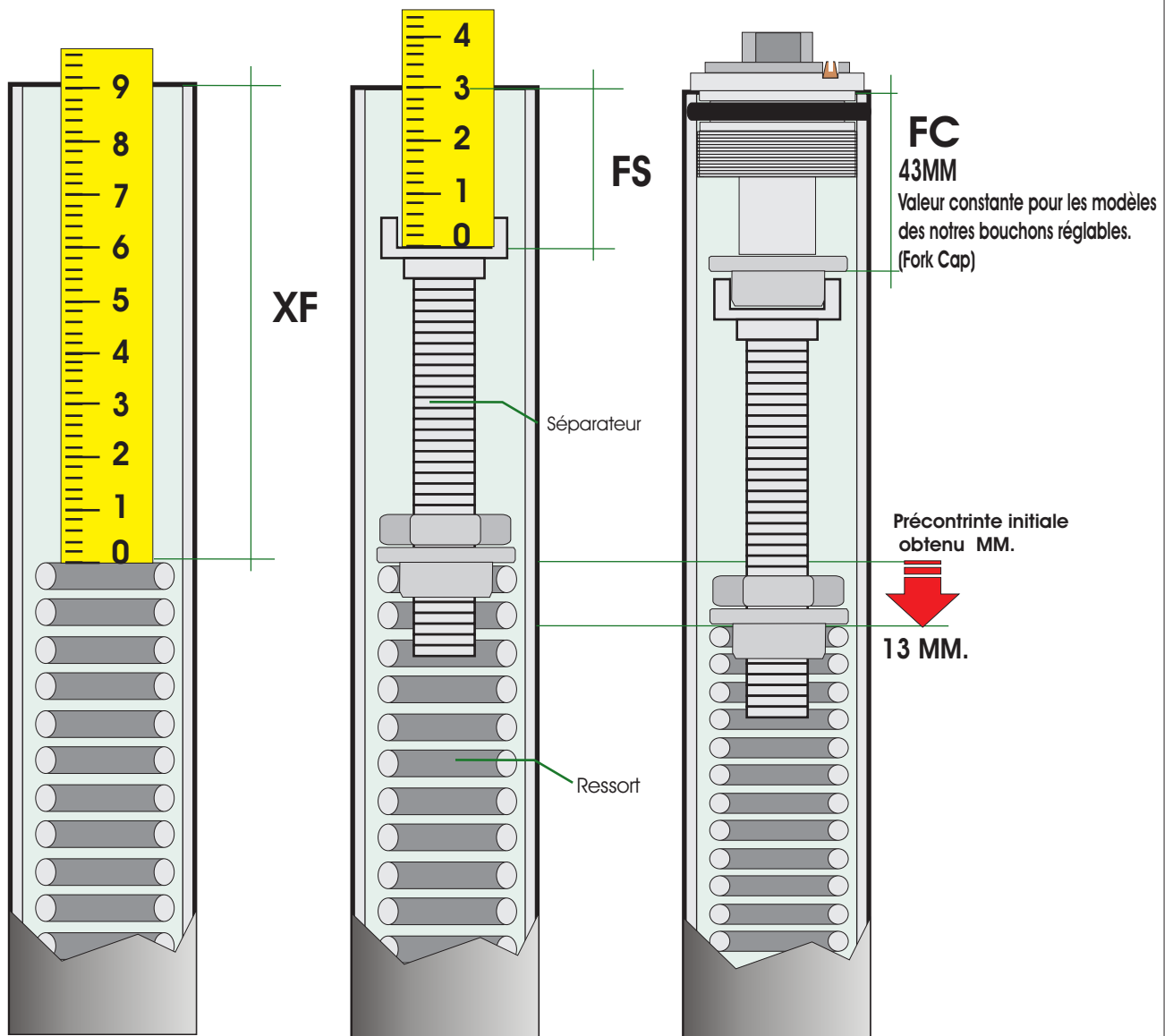
$FC(43) - FS(30) = 13$  Précontrainte en mm.

#### Calcul mesure séparateur :

$XF(90) - FS(30) = 60$  mm. Distance séparateur.

### TABLEAU DE PRÉCONTRAINTE SELON MM DU VALEUR FS

FC	FS	PRÉCONTRAINTE
43	43MM	= 0 MM.
43	35MM	= 8 MM.
43	30MM	= 13 MM.
43	25MM	= 18 MM.
43	20MM	= 23MM.



**XF** = distance dégagé entre le bout du ressort et le bout supérieur de la barre de la fourche sans le Bouchon.

**FS** = distance dégagé entre l'entretoise séparateur et le bout de la barre de la fourche sans le bouchon

**FC** = « Fork Cap The Magicals » ou bouchon réglable (= 43 MM valeur constante ).