



## INSTRUCCIONES DE MONTAJE DE LOS MUELLES DE HORQUILLA CON TAPONES REGULABLES.

- 1- DEJAR LA RUEDA DELANTERA SIN TOCAR AL SUELO.
- 2- SACAR EL MUELLE ANTIGUO Y TODOS LOS ACCESORIOS QUE CONTENGA.
- 3- RECOMENDAMOS LIMPIAR LA HORQUILLA Y PONER ACEITE NUEVO.  
(RECOMENDAMOS PARA NUESTROS MUELLES UTILICE NUESTRO ACEITE DE HORQUILLA, THE MAGICALS FRONT FORK 7,3 O SIMILAR VISCOSIDAD 7,5.)
- 4- PONER EL MUELLE NUEVO Y MEDIR EN MM LA DISTANCIA QUE QUEDA ENTRE EL MUELLE Y EL BORDE DEL TUBO DE LA HORQUILLA, MEDIDA **(XF)**
- 5- PONER UN SEPARADOR CUYA MEDIDA SEA LA DE XF MENOS 30MM, PARA PARTIR DE UNA PRECARGA DE TARADO INICIAL MEDIA. (VER GRÁFICO)  
(RECOMENDAMOS UTILICE NUESTRO SEPARADOR REGULABLE DE ALUMINIO)
- 6- LA DISTANCIA QUE OCUPA EL TAPÓN REGULABLE EN EL INTERIOR DE LA HORQUILLA ES DE 43 MM, POR ESTA RAZÓN LA PRECARGA EN MM SERÁ LA DISTANCIA DEL TAPÓN ( $FC = 43MM$ ) MENOS **(FS)**.
- 7- RECOMENDAMOS ENGRASE Y LIMPIE LA ROSCA DE LA BARRA DE HORQUILLA, ANTES DE MONTAR. RECOMENDAMOS UTILIZAR UNA LLAVE DE TUBO PARA EL APRIETE DEL TAPÓN, PARA EVITAR DAÑAR LOS CANTOS DEL MISMO.  
**SÓLO APRETAR HASTA LLEGAR AL TOPE DE ROSCA SIN HACER FUERZA.**

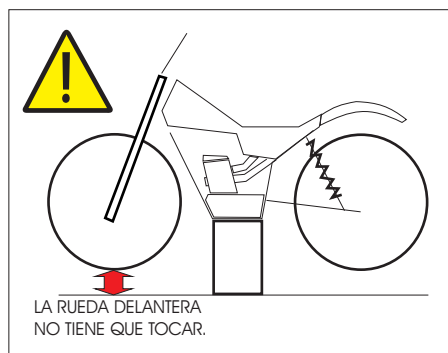
**XF**= DISTANCIA LIBRE QUE QUEDA ENTRE EL MUELLE Y EL FINAL DE LA BARRA DE HORQUILLA SIN TAPÓN.

**FS**= DISTANCIA LIBRE ENTRE EL SEPARADOR Y EL FINAL DE LA BARRA DE LA HORQUILLA SIN TAPÓN

**FC**=FORK CAP (=43MM VALOR CONSTANTE)

### TABLA PRECARGA SEGÚN MM VALOR FS

FC	FS	PRECARGA
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.



\* En caso de utilizar los tapones originales variar el valor FC, por la medida del tapón original.



## EJEMPLO PARA CONSEGUIR UNA PRECARGA INICIAL DE 13 MM.

PARA LOS MUELLES THE MAGICALS,  
RECOMENDAMOS UNA PRECARGA  
MÁXIMA DE ENTRE 5 Y 10MM.

FÓRMULAS:

**Cálculo de precarga:**

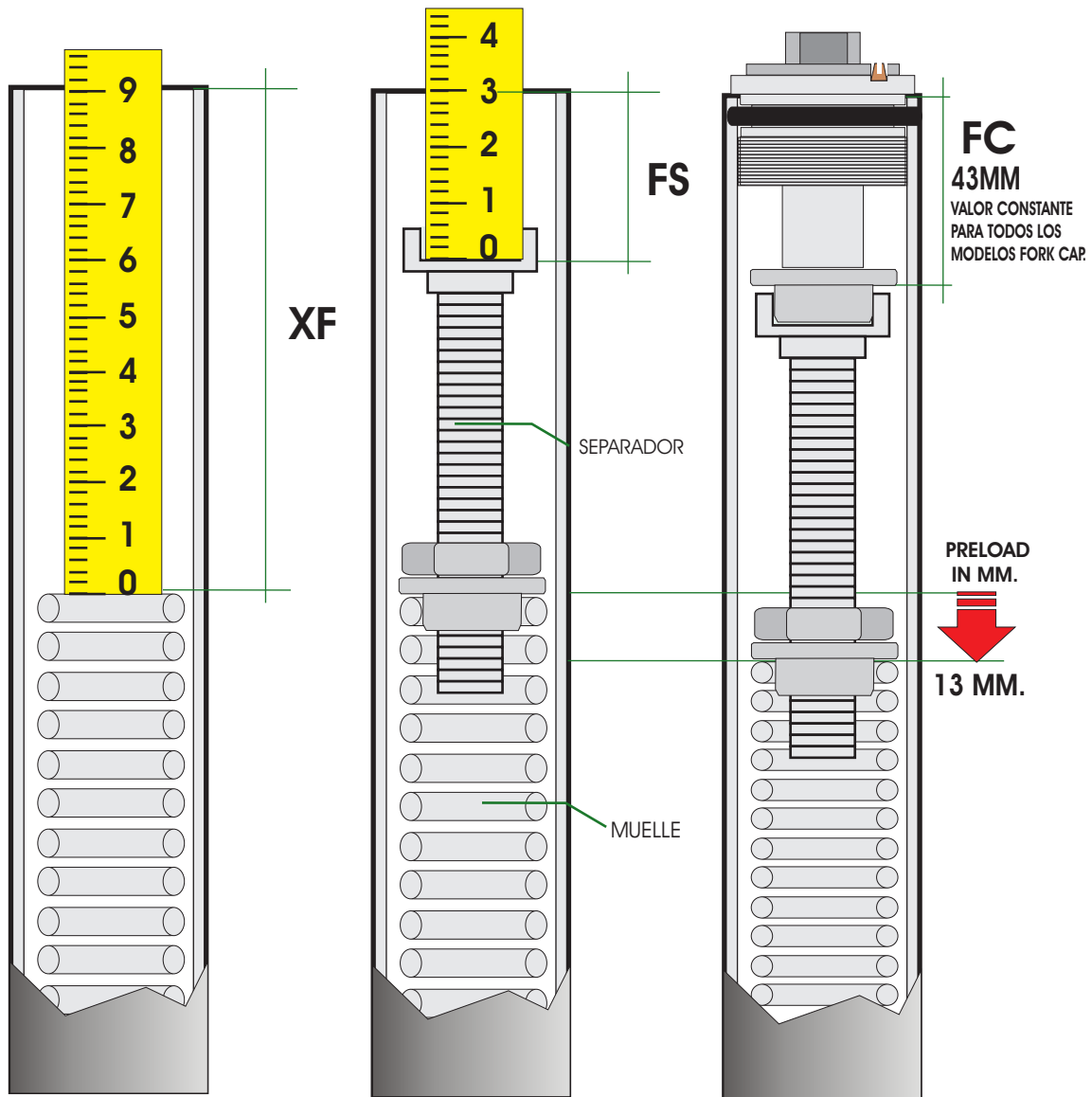
$FC(43) - FS(30) = 13$  Precarga en mm.

**Cálculo medida separador:**

$XF(90) - FS(30) = 60$  mm. Distancia separador.

TABLA PRECARGA SEGÚN MM VALOR FS

FC	FS	PRECARGA
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.



**XF**= DISTANCIA LIBRE QUE QUEDA ENTRE EL MUELLE Y EL FINAL DE LA BARRA DE HORQUILLA SIN TAPÓN.

**FS**= DISTANCIA LIBRE ENTRE EL SEPARADOR Y EL FINAL DE LA BARRA DE LA HORQUILLA SIN TAPÓN

**FC**=FORK CAP (=43MM VALOR CONSTANTE)