32

STEP-CAST

NUEVA HORQUILLA FOX 32 SC

FOX 32 SC
LA NUEVA REFERENCIA DEL XC

La Step Cast presenta un diseño revolucionario que le permite situarse en los 1.345 gramos (medida 27,5") sin el uso de carbono y manteniendo la máxima rigidez estructural.

FOX
PYTHON

El secreto

... peor guardado de la historia

Era un secreto a voces que FOX estaba a punto de presentar una nueva horquilla de XC. En realidad ya se habían visto muchas fotografías de la horquilla en las bicicletas de los integrantes del equipo Trek y en manos del propio Absalon durante las carreras de temporada. Su llamativo color naranja y su curioso diseño Step Cast, con un pronunciado escalón en la parte inferior de las botellas, hacía imposible su camuflaje.

Diseño Step Cast

Precisamente es ese "escalón" en la parte inferior de las botellas donde reside el secreto del nuevo modelo de FOX para conseguir un peso récord.

Los ingenieros han desarrollado un nuevo chasis con una anchura global muy inferior al del modelo actual, pero con un pronunciado escalón en la parte inferior para dejar espacio al buje y al disco, que como mucho podrá ser de 180 mm.

Este diseño no es un capricho estético. La estrechez del conjunto permite ahorrar mucho peso en la corona, en las botellas y en las barras, que también son más cortas. En total, se habla de un ahorro de unos 365 gramos comparado con el modelo anterior, y todo ello sin uso de materiales ligeros como carbono, y sin necesidad de utilizar casquillos o bujes de medidas especiales.

Obviamente también se ha ganado peso con el uso de un nuevo cartucho FIT 4 y una rediseñada cámara de aire, que aun siendo de menores dimen-

EL PESO EN SU VERSIÓN DE 27,5" SE SITÚA EN 1.345 GRAMOS (UNOS 360 G MÁS LIGERA QUE EL MODELO PRECEDENTE)

siones, mantiene la curva de entrega del modelo precedente y permite el uso de espaciadores de volumen (hasta 4), para hacerla más progresiva o lineal.

Estética, peso y... estructura. Este es otro de los puntos que increíblemente ha mejorado, ya que la compactación de todo el conjunto la hace estructuralmente más rígida que modelos precedentes.

4 opciones de chasis

La nueva Step Cast estará disponible para modelos de 27,5 y 29 pulgadas, y en versiones de eje de 100 mm o 110 mm Boost, que le da unos milímetros extras a los bujes y por consiguiente un plus de rigidez lateral.

A nivel de colores, en España estará disponible en

NUEVA HORQUILLA FOX 32 SC

SUS LÍNEAS BÁSICAS

- Queríamos hacer la horquilla de cross country más ligera del mercado y lo hemos conseguido. La nueva SC es 365 gramos más ligera que el modelo anterior.

- El chasis de la nueva 32SC es totalmente nuevo. Ha sido desarrollado desde cero para ruedas de 29 y 27,5 pulgadas y puede ser utilizado con dos tipos de eje: 15x100 o el nuevo Boost 15x110 mm ya sea en versión QR o Kabolt.

- La nueva Step Cast es una horquilla pura de XC. Va desde los 80 hasta los 100 mm de recorrido.

- La nueva 32 equipará el nuevo cartucho FIT4, pero también estará disponible con el nuevo GRIP y el sistema iRD.

NUEVA HORQUILLA FOX 32 SC

el naranja que ves en las fotos, que es el que utilizarán todos los equipos de competición, y en negro. Como es habitual, el recubrimiento Kashima estará presente en todos los modelos Factory Series, mientras en el caso de las Performance Series el recubrimiento de las barras será en negro mate. Un recubrimiento especial que ya se pudo ver en alguna fotografía de pretemporada en la bicicleta de Sergio Mantecón.

Pura XC

La nueva 32 SC no viene a sustituir a la actual 32, que se mantendrá en el catálogo, incluso en versión de 26". La SC es una horquilla pura de XC que responde a una demanda de aquellos clientes más "racing" que buscaban un producto funcional,

LA NUEVA 32 SC USA UN REVOLUCIONARIO DISEÑO DE CHASIS, MUCHO MÁS ESTRECHO QUE OTROS MODELOS DEL MERCADO

LA SC ES UNA HORQUILLA PURA DE XC, PENSADA PARA AQUELLOS USUARIOS MÁS RACING

DISEÑO REVOLUCIONARIO

EN NUESTRO MERCADO LA SC ESTARÁ DISPONIBLE EN COLOR NARANJA Y NEGRO MATE

LA 32 ACTUAL SE MANTENDRA EN EL CATÁLOGO, INCLUSO EN VERSIÓN DE 26" PERFORMANCE SERIES

efectivo y sobre todo, ligero. Es por ello que la SC no supera los 100 mm de recorrido (puede ser utilizada a 80 y 90 mm), admite un máximo de anchura de neumático de 2.3" pulgadas y discos de 180 mm como máximo. Medidas, en todo caso, más que suficientes para los usuarios de XC.

La Step Cast tiene prevista su llegada al mercado español en el mes de junio a unos precios muy competitivos y similares a los del modelo actual: 1.089 euros para las Factory Series y 759 euros en el caso de las Performance Series. Las IRD electrónicas se situarán en los 1.799 euros.

CHASIS TOTALMENTE NUEVO

- La SC equipa barras de 32 mm disponibles con el recubrimiento Kashima en sus versiones Factory Series o con el nuevo recubrimiento Hard ANO negro mate en las versiones Performance Series.

- Gracias al reposicionamiento de los casquillos, la nueva Step Cast posee la misma longitud de barras en sus modelos 27,5” y 29”, lo que a su vez permite usar los mismos cartuchos hidráulicos y cámaras de aire en todos los modelos.

- Hay cuatro modelos de botellas disponibles: 27,5 y 29 pulgadas, ambas con eje 15 x 100mm QR o 15 x 110mm Boost.

- La SC está disponible con Offset de 14 y 21 mm.

- La Step Cast ha sido concebida como una horquilla pura de XC. La anchura máxima de neumático utilizable es de 2.3”

Comparativo
FOX 32 vs. FOX 32 SC

CONCEPTO STEP CAST

- La nueva 32 SC presenta unas botellas de revolucionario diseño denominado Step Cast (escalón) que permite aumentar la rigidez y rebajar ostensiblemente el peso.

- La parte inferior de las botellas se ha rebajado para dar cabida al buje y al disco, lo que permite una menor anchura en su parte superior.

- La rigidez no se ve afectada en lo más mínimo; muy al contrario, se ve reforzada, ya que al reducir la anchura se gana en rigidez lateral.

- La reducción de la anchura tanto en la parte del puente como en la corona, permite ahorrar hasta 365 gramos comparada con el modelo anterior.

- La SC 32 admite un disco con una medida máxima de 180 mm

CARTUCHO FIT 4 (4ª GENERACIÓN)

- Nuevo cartucho FIT4 más ligero y rediseñado especificamente para la nueva 32 SC.
- La parte superior del cartucho es desmontable, igual que el IRD actual.
- Una parte del ahorro del peso se ha conseguido trabajando en la parte superior del cartucho y con el uso de un vástago más corto.
- Se ha variado la configuración del cartucho con un modo firme que virtualmente es un bloqueo y era una de las principales demandas de los usuarios.
- El nuevo cartucho es 50g más ligero que el FIT4 de 100 mm del modelo anterior.
- El nuevo diseño de las botellas ha obligado a rediseñar el díal de rebote, que ahora posee una forma super alargada.

MÁXIMA PERSONALIZACIÓN

- El primer cartucho FIT 4 fue presentado en 2004

- El nuevo cartucho FIT4 (FOX Isolated Technology) posee tres modos de uso: Firm, Medium y Open.

- El Fine Tuning (ajuste fino) permite un extra de 22 puntos de ajuste de compresión de baja velocidad en el modo Open.

- La SC posee un cartucho con un comportamiento personalizado.

- El doble circuito del sistema de rebote permite un mayor control de la suspensión en extensión y una más rápida recuperación ante impactos sucesivos.

AL DETALLE

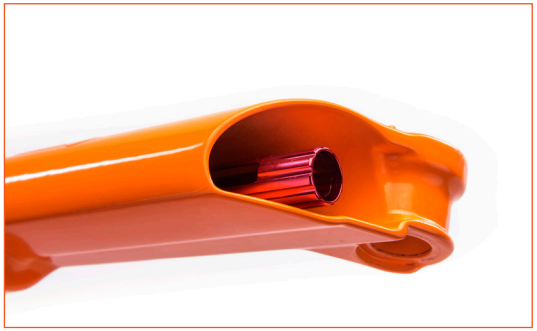
Estará disponible con eje 100 mm o 110 mm Boost

La SC Factory equipa un cartucho FIT 4 de tres posiciones de ajuste.

El eje Kabolt está muy presente en todos los modelos SC.

La nueva 32 mantiene el sistema de ajuste de la leva de cierre.

La cámara de aire es más pequeña, aunque estructuralmente es idéntica.



En la parte inferior de la barra derecha encontramos el nuevo dial de rebote.

NUEVA CÁMARA DE AIRE

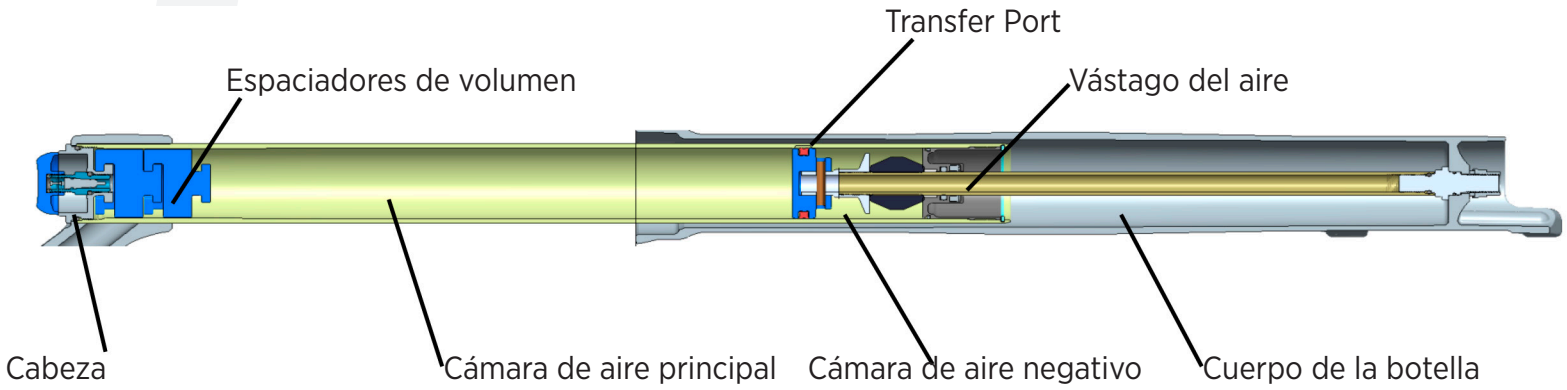
- La cámara de aire equipa un nuevo bastón y también una nueva placa negativa. El resto de piezas son idénticas al modelo anterior.

- El uso de unas barras más cortas permite quitar espaciadores hasta los 33 cc de volumen de aire, lo que permite ahorrar peso manteniendo la misma curva de compresión.

- Espaciadores de volumen:
  - La SC utiliza los mismos espaciadores que la actual 32 (Espaciadores azules de 8cc)
  - La horquilla viene de serie con 2 espaciadores
  - La nueva 32 SC admite un máximo de 4 espaciadores

NUEVA CÁMARA DE AIRE

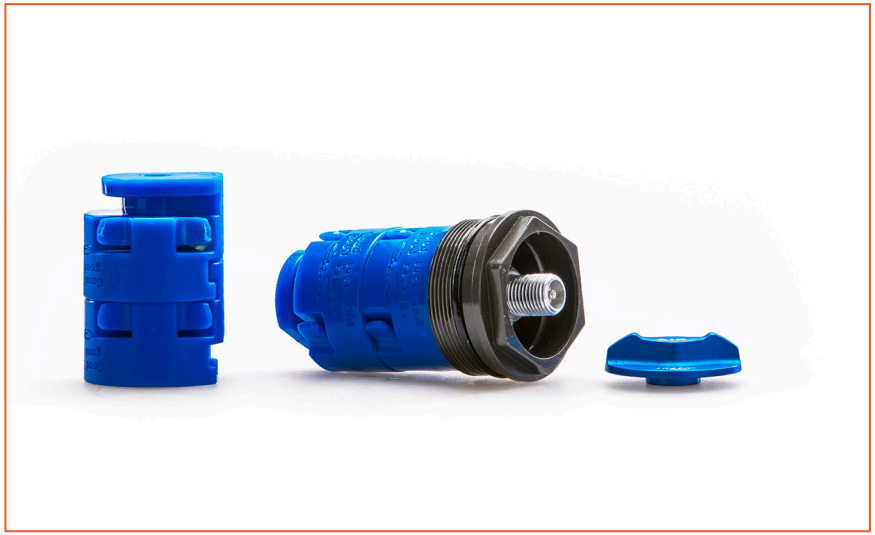
Dibujo de la cámara de aire de la actual FOX 32. En la 32 SC las dimensiones son más reducidas.



- La cámara positiva y negativa se autoregulan gracias al rediseñado Transfer Port, usado por primera vez en los modelos de 1999.

- La cámara de aire permite variar la curva de respuesta gracias a los espaciadores de volumen.

- Debido a la menor longitud de las barras, la nueva SC posee una cámara de aire más pequeña, pero mantiene la misma curva de comportamiento. El vástago también es más corto.



La SC utiliza los mismos espaciadores que la actual 32, pero sólo 4.

UNA PESO PLUMA

■ Pesos 32 SC con tubo de dirección cortado a 165mm y araña instalada.

29”	Eje Boost 15x110 mm QR	**1.390g**
29”	Eje Kabolt Boost 15x110 mm	**1.350g**
27.5”	Eje Boost 15x110 mm/ QR	**1.385g**
27.5”	Eje Kabolt Boost 15x110 mm	**1.345g**

■ Pesos modelos 32 2016

29”	Eje 15x100 mm QR	**1.620g**
29”	Eje 15x110 mm QR	**1.715g**

■ Las actuales horquillas 32 se mantendrán en el catálogo 2017.

■ La horquilla de la fotografía es una SC 29” Factory. El tubo de dirección ha sido cortado a 161 mm, equipa la araña y utiliza un eje Kabolt de 110 x 15 mm Boost.

PRECIOS Y MODELOS

NUEVOS MODELOS STEP CAST

FACTORY SERIES

	27.5	29
Opciones de recorrido	100	100
Air Spring	FLOAT	FLOAT
Cartucho	FIT4 3-Pos Lever w/adj FIT4 3-Pos Remote w/adj FIT iRD	FIT4 3-Pos Lever w/adj FIT4 3-Pos Remote w/adj FIT iRD
Eje	Kabolt 110 Boost, Kabolt 100	Kabolt 110 Boost, Kabolt 100
Barras	Kashima Coat	Kashima Coat
Tubo de dirección	1.5 Taper	1.5 Taper
Color	Naranja, negro mate	Naranja, negro mate
Precios p.v.p.	1.089 euros 1.799 euros (IRD)	1.089 euros 1.799 euros (IRD)

PERFORMANCE SERIES

	27.5	29
Opciones de recorrido	100	100
Air Spring	FLOAT	FLOAT
Cartucho	GRIP 3-Pos Lever	GRIP 3-Pos Lever
Eje	15QR x 110 Boost, 15QR x 100	15QR x 110 Boost, 15QR x 100
Barras	Hard Ano	Hard Ano
Tubo de dirección	1.5 Taper	1.5 Taper
Color	Negro mate	Negro mate
Precios p.v.p.	759 euros	759 euros

MODELO 32

FACTORY SERIES

26	27.5	29
	100, 120	100, 120
	FLOAT	FLOAT
	FIT4 3-Pos Lever w/adj	FIT4 3-Pos Lever w/adj FIT4 3-Pos Remote w/adj
	9mm, 15QR x 100	9mm, 15QR x 100
	Kashima Coat	Kashima Coat
	1.5 Taper	1.5 Taper
	Negro mate, blanco	Negro mate, blanco
	1.029 euros	1.029 euros

PERFORMANCE SERIES

26	27.5	29
100, 120, 140, 150	100, 120	100, 120
FLOAT	FLOAT	FLOAT
GRIP 3-Pos Lever	GRIP 3-Pos Lever	GRIP 3-Pos Lever
9mm, 15QR x 100	9mm, 15QR x 100	9mm , 15QR x 100, 15QR x 110 Boost
Hard Ano	Hard Ano	Hard Ano
1.5 Taper, 1.125	1.5 Taper	1.5 Taper
Negro mate	Negro mate	Negro mate
660 euros	710 euros	710 euros

La disponibilidad de las nuevas 32 Step Cast está prevista para la primera semana de junio

Pide más información en alguno de nuestros puntos de venta:

HTTPS://WWW.BICIMAX.ES/AGENTES-AUTORIZADOS