

OST: Rendimiento ideal para placer total



NUEVA TECNOLOGÍA OST

- ¿Porque una nueva cinemática ?
 - Complementa al FPS2 (100 mm)
 - Mejor adaptación a las bicicletas de gran recorrido (+ de 130mm)
 - Geometría óptima para una bicicleta All Mountain / Enduro, ideal en :
 - POLIVALENCIA
 - LIGEREZA
 - RESULTADO
- } = PLACER TOTAL!!

NUEVA TECNOLOGÍA OST

- Punto de partida...
 - Mismos criterios de partida del sistema FPS2:
 - *Punto de equilibrio al pedalear*
 - *Contrareacción proporcional al esfuerzo del vaiven*
 - Como en FPS2, la tensión en la cadena (a la hora del pedaleo) vuelve a llevar el brazo oscilante a su posición de equilibrio
 - Como en FPS2, si el amortiguador esta bien regulado con relación al peso del piloto (con la ayuda del indicador), la motricidad y la eficacia al pedalear son óptimas
 - Como en FPS2, ausencia total de kick-back

LAS INNOVACIONES OST

- Nuevo posicionamiento de las bieletas y una nueva angulación
- Trayectoria del punto de pivote virtual (CIR) horizontal desplazándose hacia la parte delantera



>> Nueva curva, pero mismo efecto de estabilidad al pedalear

>> Fijación del cambio delantero sobre el brazo con punto de pivote a la parte superior de la caja = eficacia superior al cambio de velocidad

>> Nueva angulación de las bieletas (casi 90°) = más dinamismo al comienzo

LAS VENTAJAS OST

- Arquitectura más simple = ganancia de peso (cuadro desnudo 500g más ligero que el X-160)
- Más latitud para la geometría:
 - Angulo de sillín optimizado
 - Caja de pedalier más baja
 - Cuadro más sloping
- Curva de ratio de suspensión (« leverage ratio ») y reglajes hidráulicos optimizados
 - Más control de hundimiento
 - Más estabilidad al pedalear
 - Más agarre en subida y al frenar
 - Mejor mantenimiento de la posición en subida
 - Menos variación del plato en los virajes o compresiones
- Mayor posibilidad de reglajes del SAG

COMPORTAMIENTO ÓPTIMO CON FOX

- Colaboración con los ingenieros de FOX para mejorar la hidráulica de las horquillas y optimizar las curvas de ratio de los amortiguadores.
- Los amortiguadores FOX son específicos para Lapierre, para un funcionamiento óptimo de las bicicletas OST

