



La bicicleta de equilibrio **TRAX BALANCE** no es una “balance bike” cualquiera. Está diseñada con el **ADN TRAX**, buscando ir un paso más allá en el desarrollo de l@s más pequeñ@s sobre las 2 ruedas.

Las bicicletas de equilibrio sin pedales o “balance bikes” han marcado una nueva era en el proceso de aprendizaje de montar en bicicleta y prácticamente le han quitado el sentido al uso de los clásicos “ruedines”.

Actualmente este tipo de bicicletas abarca una franja de edad que va aproximadamente desde los 2 años hasta los 5. A los 2 años se empieza a entender el sentido del equilibrio sobre las 2 ruedas y entre los 4 y 5 años es cuando se empieza a combinar la balance bike con la bicicleta a pedales, aunque durante bastante tiempo l@s peques continúan disfrutando de la balance por la confianza extra que les confiere.

En **TRAX BIKE** pensamos que estos 3 años de uso, son muchísimo tiempo como para limitar el aprendizaje a solamente entender el equilibrio y es por este motivo que hemos querido ir un paso mas allá en el diseño de nuestra **TRAX BALANCE**. El objetivo es que durante estos 3 años, l@s peques tengan oportunidad de ir integrando muchas mas habilidades sobre la bicicleta.

Cada detalle está pensado para que los más pequeños descubran y desarrollen sus habilidades sobre ruedas de la mejor manera posible, segura, saludable y sin poner límites a sus capacidades.

¡Como apasionados del ciclismo que somos, el equipo de TRAX, hemos diseñado esta “balance bike” pensando en la bici que querríamos tener si pudiéramos volver a ser niños!

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

· Cuadro y horquilla	AL6061 muy ligero con paso de rueda hasta 2.3
· Reposapiés	ABS TRAX Grip.
· Altura mínima de sillín	33cm (al suelo)
· Sillín	TRAX “extra soft foam”
· Freno trasero	V-brake con maneta ergonómica para niños
· Ruedas	12” con bujes y aros de aluminio
· Neumáticos	MTB de 12x2.25
· Dirección	A-headset con sistema anti-crossing
· Puños	Con protección lateral

EL PORQUÉ DE TODOS LOS DETALLES

¿Has soñado alguna vez que volvías a ser niño?

¡Pues el equipo de TRAX BIKE también y la TRAX BALANCE la hemos diseñado al despertar de este sueño!

El diseño de la TRAX BALANCE, a simple vista, puede parecer casual o simplemente estético. Pero cuando hablamos de cuidar cada detalle nos referimos a todas las premisas que nos hemos propuesto para lograr “La Balance Bike de cuando soñamos que volvíamos a ser niños” ;)



DISEÑO DEL CUADRO Y LA ORQUILLA

En el diseño del cuadro, a parte de buscar las geometrías óptimas para hacer la TRAX BALANCE lo más funcional posible, hemos buscado una estética que recuerde una bicicleta de adulto, porqué aparte de que estéticamente es BRUTAL, a todos los peques les gusta montar en una bici como las de sus referentes.

A parte, se ha trabajado bajo las siguientes premisas que se justifican en los siguientes puntos: Peso contenido entorno a los 3 kg, paso de rueda para neumáticos de hasta 2.3 de ancho, Posibilidad de montar freno trasero V-Brake, cableado del cable de freno interno, soporte para estriberas y dirección a-headset con sistema anti-crossing.



RUEDAS DE 2.25 CON CÁMARA DE AIRE

La elección de este ancho de neumático, no es solamente estética (que también), sino que tiene otros motivos de mucha más importancia:

> **Fisiológico:** En una balance bike solamente hay 2 puntos de contacto entre la bicicleta y el/la niñ@. El manillar y el sillín. Y durante el estudio previo al diseño, nos dimos cuenta de la existencia de casos en los que aparecen problemas derivados del contacto intensivo del niño con el sillín. En algunos casos solamente molestias, pero en otros casos, la prescripción médica de interrumpir temporalmente el uso de la “balance bike” para sanar una lesión provocada en este punto.

Con los neumáticos de 2.25 e hinchándolos a la presión correcta, se consigue un efecto de amortiguación que ayuda a prevenir este tipo de molestias y lesiones.

> **Funcional:** La **TRAX BALANCE** ha sido diseñada para aquell@s niñ@s que quieran ampliar el rango de aprendizajes en la 1ª fase de contacto con las 2 ruedas. El neumático de 2.25 hinchado a la presión correcta, permite que la rueda de 12” fluya mucho mejor en todos los terrenos. Sobretudo cuando empezamos a enfrentarnos al terreno off-road o a escalnes/bordillos de los recorridos del día a día.



FRENO TRASERO

La incorporación de freno trasero a la TRAX BALANCE la hemos hecho por 2 motivos principalmente:

> **Introducción a la frenada:** A partir de los 3 años aproximadamente, l@s peques ya entienden el concepto “frenar” y por lo tanto pueden ya empezar a integrar la acción de accionar el freno para detener la balance. Esto es un nuevo aprendizaje que pueden adelantar antes de hacer el salto a la bicicleta a pedales.

> **Nuevas aventuras:** Además, la TRAX BALANCE, gracias a su diseño y neumáticos, les permite empezar a aventurarse en alguna bajada off-road y en este caso, el freno trasero se convierte en el aliado perfecto. Se ha optado por un sistema de freno V-Brake por el compromiso entre potencia de frenado y seguridad. Durante la fase de diseño se consideró incorporar freno de disco pero se descartó por el riesgo de cizallamiento de los dedos cuando l@s peques jueguen a mecánic@s con la Balance.



CABLEADO INTERNO

Una balance bike con cableado interno puede parecer que durante el diseño hayamos ido ya demasiado lejos, y en parte es así, principalmente lo hemos hecho porque nos pareció que “molaba”, pero una vez incorporado nos hemos dado cuenta que tiene una función muy buena para mantener el cable y los componentes del freno en su sitio y a salvo de manipulaciones inesperadas.



DIRECCIÓN A-HEADSET

Hemos optado por un sistema de dirección A-headset como una bicicleta de adulto para asegurar el funcionamiento y la durabilidad de la dirección. Además, esto le da rigidez incluso para que los padres y madre más atrevidos puedan montarse a la bicicleta y enseñar sus habilidades a sus hij@s!

ESTRIBOS / REPOSAPIÉS

Las estriberas en la TRAX BALANCE lo consideramos un esencial ya que cuando l@s peques empiezan a dominar el equilibrio (2 años), pueden inmediatamente empezar a subir los pies e incluso a montar de pie sobre la BALANCE. Esto es una habilidad esencial que los futuros mountainbikers van a aprovechar segurísimo!



SISTEMA ANTI-CROSSING

Hemos incorporado un Sistema en la dirección para evitar que el manillar pueda girar más de 90°. Este sistema evita que el cable de freno pueda quedar enredado en la dirección.

SILLÍN EXTRA-SOFT

Hemos escogido la espuma más blanda posible para el sillín ya que en este tipo de bicis los puntos de contacto principales entre l@s peques y la bici son el manillar y el sillín. Igual que en el 1r punto de la elección del neumático con alto volumen y cámara, también con un motivo médico y de seguridad hemos creído oportuno tener muy en cuenta este punto.

PUÑOS CON PROTECCIÓN LATERAL

Los puños que se han elegido también son especiales para la edad inicial. La protección lateral previene el primer golpe de la mano en el suelo cuando aún no se ha desarrollado el acto reflejo de soltar el manillar en caso de caída.



La TRAX BALANCE BIKE cumple con todos los requisitos de seguridad establecidos en la legislación de la UE siguientes:

CE

- Directiva 2009/48/CE
- Directiva 2001/95/CE

NORMATIVAS

- EN 71-1:2014 +A1:2018
- EN 71-2:2020
- EN 71-3:2019 +A1:2021

¿Qué incluye la TRAX BALANCE?

- **Bicicleta 95% montada y 100% ajustada.**
- Llave Allen para montaje de la rueda delantera.
- Libro para colorear **Trax Balance World**.
- Protector de espuma para la potencia.

Opcional:

ACCESORIOS

La **Trax Balance** dispone de tres **Kits de personalización** que se pueden adquirir a posteriori si prefieres darle un toque a la bici de tu peque!

¿Qué incluye el Kit?

- Libro para colorear Trax Balance World.
- Adhesivos corporativos en el color elegido.
- Estribos / Reposapiés en color.
- Tapones para manguitos en color.

Colores disponibles

