



La bicicletta senza pedali **TRAX BALANCE** non è una "balance bike" come le altre. È stata progettata con il **DNA TRAX**, con l'obiettivo di fare un passo in più nello sviluppo dei più piccoli sulle due ruote.

Le biciclette senza pedali, note anche come "balance bikes", hanno segnato l'inizio di una nuova era nel processo di apprendimento dell'uso della bicicletta e hanno praticamente reso superfluo l'uso delle classiche "rotelle".

Attualmente questo tipo di biciclette è destinato a bambini di età compresa approssimativamente tra i 2 anni ai 5. A 2 anni si inizia a comprendere il senso dell'equilibrio sulle due ruote e tra i 4 e i 5 anni si inizia a combinare la balance bike con la bicicletta a pedali, anche se per un bel po' di tempo i bambini continuano a divertirsi con la balance bike per la sicurezza in più che essa conferisce loro.

Noi di **TRAX BIKE** riteniamo che questi 3 anni di utilizzo siano un periodo di tempo troppo lungo per limitare l'apprendimento alla sola comprensione dell'equilibrio; è per questo motivo che abbiamo voluto fare un passo in più nella progettazione della nostra **TRAX BALANCE**. L'obiettivo è che durante questi 3 anni i bambini abbiano l'opportunità di acquisire molte più abilità in sella alla bicicletta.

Ogni dettaglio è studiato affinché i più piccoli possano scoprire e sviluppare le loro abilità sulle due ruote nel miglior modo possibile, in tutta sicurezza, in modo sano e senza porre limiti alle loro capacità.

Da veri appassionati di ciclismo quali siamo, noi del team TRAX abbiamo progettato questa "balance bike" immaginando la bicicletta che vorremmo avere se potessimo tornare bambini!

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Telaio e forcella in alluminio AL6061 ultraleggero con passaggio ruota fino a 2,3
- Poggiapiedi ABS TRAX Grip.
- Altezza minima della sella 33 cm (da terra)
- Sella TRAX "extra soft foam"
- Freno posteriore V-brake con leva ergonomica per bambini
- Ruote da 12" con mozzi e cerchi in alluminio
- Pneumatici MTB da 12x2,25
- Serie sterzo A-headset con sistema anti-crossing
- Manopole con protezione laterale

IL PERCHÉ DI OGNI DETTAGLIO

Hai mai sognato di tornare bambino?

Beh, anche noi del team TRAX BIKE e la TRAX BALANCE l'abbiamo progettata all'alba di questo sogno!

A prima vista, il design della **TRAX BALANCE** può sembrare casuale o semplicemente estetico. Ma quando parliamo di curare ogni dettaglio, ci riferiamo a tutti gli obiettivi che ci siamo prefissati per realizzare "la balance bike che sognavamo quando volevamo tornare bambini";).



DESIGN DEL TELAIO E DELLA FORCELLA

Nel progettare il telaio, oltre a cercare le geometrie ottimali per rendere la **TRAX BALANCE** il più funzionale possibile, abbiamo puntato su un'estetica che ricordasse una bicicletta per adulti, perché, oltre ad essere esteticamente **FANTASTICA**, a tutti i bambini piace andare in bicicletta come quelle dei loro modelli di riferimento.

Inoltre, abbiamo lavorato tenendo conto delle seguenti premesse, giustificate dai punti seguenti: peso contenuto intorno ai 3 kg, spazio per pneumatici larghi fino a 2,3 cm, possibilità di montare un freno posteriore V-Brake, cavo del freno interno, supporto per pedane e sterzo a-headset con sistema anti-crossing.



RUOTE DA 2,25 CON CAMERA D'ARIA

La scelta di questa larghezza di pneumatico non è solo una questione estetica (anche se lo è), ma ha altre ragioni di gran lunga più importanti:

> **Medico:** Su una balance bike ci sono solo due punti di contatto tra la bicicletta e il bambino: il manubrio e la sella. E durante lo studio preliminare alla progettazione, ci siamo resi conto che esistono casi in cui si verificano problemi derivanti dal contatto prolungato del bambino con la sella. In alcuni casi si tratta solo di fastidi, ma in altri casi è stata prescritta dal medico l'interruzione temporanea dell'uso della "balance bike" per curare una lesione causata in questo punto.

Con pneumatici da 2,25 e gonfiandoli alla pressione corretta, si ottiene un effetto ammortizzante che aiuta a prevenire questo tipo di fastidi e lesioni.

> **Funzionalità:** La **TRAX BALANCE** è stata progettata per quei bambini che desiderano ampliare le loro competenze nella prima fase di approccio alle due ruote. Lo pneumatico da 2,25, gonfiato alla pressione corretta, permette alla ruota da 12" di muoversi molto meglio su tutti i terreni. Soprattutto quando iniziamo ad affrontare il fuoristrada o gradini/cordoli dei percorsi quotidiani.



FRENO POSTERIORE

Abbiamo dotato il TRAX BALANCE di un freno posteriore principalmente per due motivi:

> **Introduzione alla frenata:** a partire dai 3 anni circa, i bambini comprendono già il concetto di "frenata" e possono quindi iniziare a integrare l'azione di azionare il freno per fermare la bicicletta. Si tratta di un nuovo apprendimento che possono acquisire prima di passare alla bicicletta a pedali.

> **Nuove avventure:** inoltre, grazie al suo design e agli pneumatici, la **TRAX BALANCE** permette ai bambini di avventurarsi in qualche discesa fuoristrada e, in questo caso, il freno posteriore diventa l'alleato perfetto. Si è optato per un sistema di frenata V-Brake per il giusto compromesso tra potenza frenante e sicurezza. Durante la fase di progettazione si è valutata l'integrazione di un freno a disco, ma l'idea è stata scartata a causa del rischio di taglio delle dita quando i bambini giocano a fare i meccanici con la Balance.



CABLAGGIO INTERNO

Una balance bike con cavi interni potrebbe dare l'impressione che durante la progettazione ci siamo spinti un po' troppo oltre, e in parte è vero: l'abbiamo fatto soprattutto perché ci sembrava «una figata», ma una volta implementata ci siamo resi conto che svolge un'ottima funzione nel mantenere il cavo e i componenti del freno al loro posto e al riparo da manomissioni impreviste.



SISTEMA ANTI-CROSSING

Abbiamo integrato un sistema nello sterzo per impedire che il manubrio ruoti di oltre 90°. Questo sistema evita che il cavo del freno si impigli nello sterzo.

PEDALI / POGGIAPIEDI

Riteniamo che i poggiatesti della TRAX BALANCE siano un elemento fondamentale, poiché quando i bambini iniziano a padroneggiare l'equilibrio (a 2 anni), possono subito iniziare a sollevare i piedi e persino a stare in piedi sulla BALANCE. Si tratta di un'abilità fondamentale che i futuri appassionati di mountain bike sapranno sicuramente mettere a frutto!



SELLA EXTRA-MORBIDA

Abbiamo scelto la schiuma più morbida possibile per la sella, poiché in questo tipo di biciclette i principali punti di contatto tra i bambini e la bicicletta sono il manubrio e la sella. Proprio come nel primo punto relativo alla scelta di pneumatici ad alto volume con camera d'aria, anche in questo caso, per motivi medici e di sicurezza, abbiamo ritenuto opportuno tenere in grande considerazione questo aspetto.

INDIRIZZAMENTO A-HEADSET

Abbiamo scelto un sistema di sterzo A-headset, come nelle biciclette per adulti, per garantire il corretto funzionamento e la durata dello sterzo. Inoltre, questo conferisce maggiore rigidità, così anche i genitori più audaci potranno salire in sella e mostrare le loro abilità ai propri figli!

MANOPOLE CON PROTEZIONE LATERALE

Anche i manubri scelti sono pensati appositamente per i bambini più piccoli. La protezione laterale impedisce che la mano tocchi per prima il suolo quando non si è ancora sviluppato il riflesso di lasciare il manubrio in caso di caduta.



La **TRAX BALANCE BIKE** soddisfa i requisiti essenziali di sicurezza stabiliti dalla seguente normativa UE:

CE

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

NORMATIVE

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

Cosa include il TRAX BALANCE?

- Bicicletta senza una delle ruote montate.
- Chiave a brugola per il montaggio della ruota anteriore.
- Libro da colorare Trax Balance World.
- Protezione antiurto per bambini sul manubrio.

Opzionale:

ACCESSORI

La **Trax Balance** offre tre kit di personalizzazione che puoi acquistare in un secondo momento se desideri dare un tocco di stile alla bici del tuo bambino!

Cosa include il Kit?

- Libro da colorare Trax Balance World.
- Adesivi aziendali nel colore scelto.
- Pedane / poggipiedi colorati.
- Tappi colorati per manicotti.

Colori disponibili:

