



Das Laufrad **TRAX BALANCE** ist kein gewöhnliches "Balance Bike". Es wurde mit der **TRAX-DNA** entwickelt, um die Entwicklung der Kleinsten auf zwei Rädern noch einen Schritt weiter voranzutreiben.

Laufräder ohne Pedale, auch "Balance Bikes" genannt, haben eine neue Ära im Fahrradfahrenlernen eingeläutet und die klassischen Stützräder praktisch überflüssig gemacht.

Derzeit richtet sich diese Art von Fahrrädern an Kinder im Alter von etwa 2 bis 5 Jahren. Mit 2 Jahren beginnt man, das Gleichgewicht auf zwei Rädern zu verstehen, und zwischen 4 und 5 Jahren wird das Laufrad mit dem Fahrrad mit Pedalen kombiniert, auch wenn die Kleinen noch lange Zeit Freude am Laufrad haben, da es ihnen zusätzliches Selbstvertrauen vermittelt.

Wir bei **TRAX BIKE** sind der Meinung, dass drei Jahre Nutzungsdauer eine sehr lange Zeit sind, um das Lernen darauf zu beschränken, lediglich das Gleichgewicht zu verstehen. Aus diesem Grund wollten wir bei der Entwicklung unseres **TRAX BALANCE** einen Schritt weiter gehen. Das Ziel ist es, dass die Kleinen in diesen drei Jahren die Möglichkeit haben, viele weitere Fähigkeiten auf dem Fahrrad zu erlernen.

Jedes Detail ist darauf ausgelegt, dass die Kleinen ihre Fähigkeiten auf Rädern bestmöglich entdecken und entwickeln können – sicher, gesund und ohne ihre Möglichkeiten einzuschränken.

Als begeisterte Radfahrer, die wir vom TRAX-Team sind, haben wir dieses "Balance Bike" entworfen – ganz so, wie wir uns das Fahrrad vorstellen würden, das wir gerne hätten, wenn wir wieder Kinder sein könnten!

TECHNISCHE DATEN

- Sehr leichter Rahmen und Gabel aus AL6061 mit einer Reifenbreite von bis zu 2,3 Zoll
- ABS TRAX Grip-Fußstützen.
- Minimale Sattelhöhe 33 cm (über dem Boden)
- TRAX-Sattel "Extra Soft Foam"
- V-Brake-Hinterradbremse mit ergonomischem Kinderbremshebel
- 12-Zoll-Räder mit Aluminium-Naben und -Felgen
- MTB-Reifen 12x2,25
- A-Headset-Lenkung mit Anti-Crossing-System
- Lenkergriffe mit seitlichem Schutz

DER GRUND FÜR ALLE DETAILS

Hast du schon einmal davon geträumt, wieder ein Kind zu sein?

Das Team von TRAX BIKE hat das TRAX BALANCE ebenfalls entwickelt, als dieser Traum wahr wurde!

Auf den ersten Blick mag das Design des **TRAX BALANCE** lässig oder einfach nur ästhetisch wirken. Doch wenn wir davon sprechen, auf jedes Detail zu achten, meinen wir damit alle Grundsätze, die wir uns auferlegt haben, um "das Laufrad zu schaffen, von dem wir träumen, wenn wir uns wieder als Kinder fühlen" ;)



KONSTRUKTION VON RAHMEN UND GABEL

Bei der Konstruktion des Rahmens haben wir nicht nur nach den optimalen Geometrien gesucht, um das **TRAX BALANCE** so funktional wie möglich zu gestalten, sondern auch nach einer Optik, die an ein Erwachsenen-fahrrad erinnert. Denn abgesehen davon, dass es optisch einfach umwerfend ist, fahren alle Kinder gerne auf einem Fahrrad, das dem ihrer Vorbilder ähnelt.

Außerdem haben wir unter den folgenden Prämissen gearbeitet, die sich in den folgenden Punkten begründen: Geringes Gewicht von etwa 3 kg, Radabstand für Reifen mit einer Breite von bis zu 2,3 cm, Möglichkeit zum Einbau einer V-Brake-Hinterradbremse, interne Bremszugführung, Halterung für Fußrasten und A-Headset-Lenkung mit Anti-Crossing-System.



2,25 - ZOLL-REIFEN MIT SCHLAUCH

Die Wahl dieser Reifenbreite ist nicht nur eine Frage der Ästhetik (was sie zwar auch ist), sondern hat noch andere Gründe, die weitaus wichtiger sind:

> **Physiologisch:** Bei einem Laufrad gibt es nur zwei Kontaktpunkte zwischen dem Fahrrad und dem Kind: den Lenker und den Sattel. Bei der Voruntersuchung im Vorfeld der Konstruktion stellten wir fest, dass es Fälle gibt, in denen Probleme auftreten, die auf den intensiven Kontakt des Kindes mit dem Sattel zurückzuführen sind. In einigen Fällen handelte es sich lediglich um Beschwerden, in anderen Fällen wurde jedoch ärztlich angeordnet, die Nutzung des "Laufrads" vorübergehend einzustellen, um eine an dieser Stelle verursachte Verletzung auszukurieren. Mit den 2,25-Zoll-Reifen und dem richtigen Reifendruck wird eine Dämpfungswirkung erzielt, die dazu beiträgt, solche Beschwerden und Verletzungen zu vermeiden.

> **Funktional:** Der TRAX BALANCE wurde für Kinder entwickelt, die in der ersten Phase des Umgangs mit dem Zweirad ihre Lernmöglichkeiten erweitern möchten. Der auf den richtigen Druck aufgepumpte 2,25-Zoll-Reifen sorgt dafür, dass das 12-Zoll-Rad auf jedem Untergrund viel besser rollt. Vor allem, wenn wir uns erstmals im Gelände oder an Stufen/Bordsteinen auf den alltäglichen Strecken versuchen.



HINTERRADBREMSE

Wir haben die **TRAX BALANCE** vor allem aus zwei Gründen mit einer Hinterradbremse ausgestattet:

> **Einführung ins Bremsen:** Ab etwa 3 Jahren verstehen Kinder bereits das Konzept des "Bremsens" und können daher beginnen, das Betätigen der Bremse zu lernen, um das Laufrad anzuhalten. Dies ist eine neue Fähigkeit, die sie bereits vor dem Umstieg auf das Fahrrad mit Pedalen erlernen können.

> **Neue Abenteuer:** Dank seines Designs und seiner Reifen ermöglicht das TRAX BALANCE zudem erste Ausflüge auf Offroad-Abfahrten, wobei sich die Hinterradbremse in diesem Fall als perfekter Verbündeter erweist.

Man hat sich für ein V-Brake-Bremssystem entschieden, um einen Kompromiss zwischen Bremskraft und Sicherheit zu finden. Während der Konstruktionsphase wurde die Integration einer Scheibenbremse in Betracht gezogen, jedoch wegen der Gefahr von Schnittverletzungen an den Fingern verworfen, wenn die Kleinen mit dem Balance "Mechaniker spielen".



INTERNE VERKABELUNG

Ein Laufrad mit interner Kabelführung mag den Anschein erwecken, als wären wir bei der Konstruktion zu weit gegangen, und zum Teil ist das auch so – wir haben es vor allem gemacht, weil wir es "cool" fanden –, aber nachdem wir es eingebaut hatten, haben wir festgestellt, dass es eine sehr nützliche Funktion hat, um das Kabel und die Bremskomponenten an ihrem Platz zu halten und vor unerwarteten Manipulationen zu schützen.



ADRESSE A-HEADSET

Wir haben uns für ein A-Headset-Lenksystem wie bei einem Erwachsenenfahrrad entschieden, um die Funktionsfähigkeit und Langlebigkeit der Lenkung zu gewährleisten. Außerdem sorgt dies für zusätzliche Steifigkeit, sodass auch die mutigsten Eltern auf das Fahrrad steigen und ihren Kindern ihre Fahrkünste beibringen können!

FUSSSTÜTZEN

Die Fußstützen am TRAX BALANCE halten wir für unverzichtbar, denn sobald die Kleinen ihr Gleichgewicht beh-



rrschen (ab 2 Jahren), können sie sofort beginnen, ihre Füße hochzusetzen und sogar im Stehen auf dem BALANCE zu fahren. Das ist eine wichtige Fähigkeit, von der zukünftige Mountainbiker ganz sicher profitieren werden!

ANTI-CROSSING SYSTEM

Wir haben ein System in die Lenkung eingebaut, das verhindert, dass sich der Lenker um mehr als 90° drehen kann. Dieses System verhindert, dass sich das Bremskabel in der Lenkung verheddert.

EXTRA-WEICHER SATTEL

Wir haben uns für den weichsten Schaumstoff für den Sattel entschieden, da bei diesem Fahrradtyp Lenker und Sattel die Hauptkontaktpunkte zwischen Kindern und Fahrrad sind. Wie bereits bei der Wahl von großvolumigen Reifen mit Schlauch war es uns auch hier aus medizinischen und Sicherheitsgründen wichtig, sorgfältig darauf zu achten.

FÄUSCHEN MIT SEITENSCHUTZ

Die gewählten Griffe sind speziell für Kleinkinder konzipiert. Der Seitenschutz verhindert den ersten Aufprall der Hand auf den Boden, bevor sich der Reflex entwickelt hat, den Lenker im Falle eines Sturzes loszulassen.

Das TRAX BALANCE BIKE erfüllt alle Sicherheitsanforderungen der folgenden EU-Gesetzgebung:

CE (über die Sicherheit von Spielzeug)

- Richtlinie 2009/48/EG
- Richtlinie 2001/95/EG

VORSCHRIFTEN

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

Was ist im Lieferumfang des TRAX BALANCE enthalten?

- Fahrrad (95 % vormontiert und 100 % eingestellt)
- Inbusschlüssel für die Vorderradmontage
- Trax Balance Welt-Malbuch
- Schaumstoff-Vorbauschutz



Wahlweise:

ZUBEHÖR

Für das Trax Balance sind drei Individualisierungssets erhältlich, die Sie später erwerben können, wenn Sie das Fahrrad Ihres Kindes personalisieren möchten!

Was ist im Set enthalten?

- Trax Balance World Malbuch
- Firmenaufkleber in der gewählten Farbe
- Fußstützen/Steigbügel in Farbe
- Ärmelkappen in Farbe

Verfügbare Farben

