



Odrážadlo **TRAX BALANCE** nie je len tak hocijaké "balance bike". Je navrhnuté s DNA značky TRAX s cieľom posunúť rozvoj najmenších na dvoch kolesách o krok ďalej.

Bežecké bicykle bez pedálov, tzv "balance bikes", znamenajú nový míľnik v procese učenia sa jazdy na bicykli a prakticky úplne nahradili klasické "podporné kolieska".

V súčasnosti sú tieto bicykle určené pre deti vo veku približne od 2 až 5 rokov. Vo veku 2 rokov začínajú chápať zmysel rovnováhy na dvoch kolesách a medzi 4. a 5. rokom začínajú kombinovať balančné kolo s bicyklom s pedálmi, hoci deti si ešte dlho naďalej užívajú balančné kolo vďaka dodatočnej istote, ktorú im poskytuje.

V spoločnosti **TRAX BIKE** sme presvedčení, že tri roky používania sú dostatočne dlhá doba na to, aby sme učenie obmedzili len na zvládnutie rovnováhy, a práve preto sme sa rozhodli ísť o krok ďalej pri navrhovaní nášho modelu **TRAX BALANCE**. Cieľom je, aby počas týchto troch rokov mali deti možnosť postupne si osvojiť oveľa viac zručností na bicykli.

Každý detail je premyslený tak, aby si najmenší mohli objavovať a rozvíjať svoje zručnosti na kolieskach tým najlepším možným spôsobom – bezpečne, zdravo a bez obmedzovania svojich schopností.

Ako nadšení cyklisti, ktorými sme v tíme TRAX, sme navrhli tento "balance bike" s myšlienkou na bicykel, ktorý by sme chceli mať, keby sme sa mohli vrátiť do detstva!

TECHNICKÉ PARAMETRE

- Veľmi ľahký rám a vidlica z hliníka AL6061 s rozchodom kolies až 2,3
- Opierky nôh ABS TRAX Grip.
- Minimálna výška sedadla 33 cm (od zeme)
- Sedadlo TRAX „extra soft foam“
- Zadná brzda V-brake s ergonomickou páčkou pre deti
- 12-palcové kolesá s hliníkovými nábojmi a ráfikmi
- Pneumatiky MTB 12x2,25
- Riadenie A-headset so systémom proti kríženiu
- Rukoväte s bočnou ochranou

PREČO SÚ VŠETKY DETAILS TAK DÔLEŽITÉ

Snívalo sa ti niekedy, že si znova dieťa?

No, tím TRAX BIKE tiež a TRAX BALANCE sme navrhli práve pri prebudení sa z tohto sna!

Dizajn modelu **TRAX BALANCE** sa na prvý pohľad môže zdať nenápadný alebo proste len estetický. Keď však hovoríme o dôraze na každý detail, máme na mysli všetky zásady, ktoré sme si stanovili, aby sme dosiahli "balance bike, o akom sme snívali, keď sme boli ešte deti" ;)



KONŠTRUKCIA RÁMU A VIDLICE

Pri návrhu rámu sme sa okrem hľadania optimálnej geometrie, ktorá by zabezpečila čo najväčšiu funkčnosť modelu **TRAX BALANCE**, zamerali aj na dizajn pripomínajúci

dospelý bicykel, pretože okrem toho, že je vizuálne **ÚŽASNÝ**, všetky deti rady jazdia na bicykli, ktorý vyzerá ako tie, ktoré majú ich vzory.

Okrem toho sme pracovali na základe nasledujúcich predpokladov, ktoré sú odôvodnené v nasledujúcich bodoch: Nízka hmotnosť okolo 3 kg, rozchod kolies pre pneumatiky

s šírkou až 2,3 cm, možnosť montáže zadnej brzdy V-Brake, vnútorné vedenie brzdového lanka, držiak na stúpačky a riadenie a-headset so systémom anti-crossing.



KOLESÁ S ROZMEROM 2,25 S DUŠOU

Voľba tejto šírky pneumatiky nie je len estetická (hoci aj to), ale má aj iné dôvody, ktoré sú oveľa dôležitejšie:

> **Fyziologické hľadisko:** Na odrážadle existujú iba 2 body kontaktu medzi bicyklom a dieťaťom. Ide o riadidlá a sedadlo. A počas štúdie pred samotným návrhom sme zistili, že existujú prípady, v ktorých vznikajú problémy vyplývajúce z intenzívneho kontaktu dieťaťa so sedadlom. V niektorých prípadoch išlo len o nepohodlie, ale v iných prípadoch bolo potrebné na základe lekárskeho odporúčania dočasne prerušiť používanie "balance bike", aby sa zahojilo zranenie spôsobené v tomto bode. S pneumatikami s rozmerom 2,25 a pri správnom nahustení sa dosiahne tlmiaci efekt, ktorý pomáha predchádzať tomuto druhu nepohodlia a zranení.

> **Funkčnosť:** **TRAX BALANCE** bol navrhnutý pre deti, ktoré si chcú rozšíriť spektrum naučených zručností v prvej fáze jazdy na dvoch kolesách. Pneumatika s rozmerom 2,25 nahustená na správny tlak umožňuje, aby sa 12-palcové koleso oveľa lepšie pohybovalo v každom teréne. Najmä keď začíname čeliť terénu mimo cesty alebo schodom/obrubníkom na bežných trase.



ZADNÁ BRZDA

Zadnú brzdú sme do modelu **TRAX BALANCE** zahrnuli hlavne z dvoch dôvodov:

> **Úvod do brzdenia:** Približne od 3 rokov už deti chápu pojem „brzdenie“ a preto môžu začať postupne zvykať na stláčanie brzdy, aby zastavili balančák. Toto je nová zručnosť, ktorú si môžu osvojiť skôr, ako prejdú na bicykel s pedálmi.

> **Nové dobrodružstvá:** Okrem toho **TRAX BALANCE** vďaka svojmu dizajnu a pneumatikám umožňuje deťom začať sa púšťať do zjazdov v teréne a v tomto prípade sa zadná brzda stáva dokonalým spojencom. Zvolili sme systém bŕzd V-Brake kvôli kompromisu medzi brzdným výkonom a bezpečnosťou. Počas fázy návrhu sme zvažovali použitie kotúčových bŕzd, ale túto možnosť sme vylúčili kvôli riziku poranenia prstov, keď si deti hrajú na mechanikov s balansovým bicyklom.

VNÚTORNÉ VEDENIE KÁBLOV

Odrážadlo s vnútorným vedením káblov môže pôsobiť tak, akoby sme pri jeho navrhovaní zašli príliš ďaleko, a čiastočne je to aj pravda – urobili sme to hlavne preto, lebo sa nám to zdalo „cool“, ale keď sme to už zaviedli, zistili sme, že to má veľmi dobrú funkciu, ktorá udržuje kábel a komponenty bŕzd na svojom mieste a chráni ich pred neočakávanými zásahmi.

RIADENIE A-HEADSET

Rozhodli sme sa pre systém riadenia A-headset, podobne ako u bicyklov pre dospelých, aby sme zaistili správnu funkčnosť a odolnosť riadenia. Okrem toho to bicyklu dodáva pevnosť, vďaka čomu si naň môžu sadnúť aj tí najodvážnejší rodičia a predviesť svoje zručnosti svojim deťom!

STUPÁTKA / OPORKY NA NOHY

Stupátka na modeli **TRAX BALANCE** považujeme za nevyhnutnú súčasť, pretože keď deti začnú zvládnuť rovnováhu (vo veku 2 rokov), môžu hneď začať vykladať nohy a dokonca aj stáť na **BALANCE**. Ide o kľúčovú zručnosť, ktorú budúci horskí cyklisti určite využijú!



SYSTEM PROTI PREKRÍŽENIU

Do riadenia sme zabudovali systém, ktorý zabraňuje otočeniu riadidiel o viac ako 90°. Tento systém zabraňuje zamotaniu brzdového lanka v riadení.

EXTRA MÄKKÉ SEDLO

Pre sedlo sme zvolili čo najmäkkšiu penu, pretože pri tomto type bicyklov sú hlavnými kontaktnými bodmi medzi deťmi a bicyklom riadidlá a sedlo. Rovnako ako v prvom bode pri výbere pneumatiky s veľkým objemom a dušou, aj v tomto prípade sme z zdravotných a bezpečnostných dôvodov považovali za vhodné venovať tomuto bodu veľkú pozornosť.

UKOVÄTI S BOČNOU OCHRANOU

Vybrané rukoväte sú tiež špeciálne určené pre najmenších. Bočná ochrana zabraňuje prvému nárazu ruky o zem, keď sa ešte nevyvinul reflex pustiť riadidlá v prípade pádu.



Bicykel TRAX BALANCE BIKE spĺňa všetky bezpečnostné požiadavky stanovené v nasledujúcich právnych predpisoch EÚ:

CE

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

PREDPISY

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

Čo obsahuje balík TRAX BALANCE?

- 95 % zmontovaný a 100 % nastavený bicykel.
- Imbusový kľúč na montáž predného kolesa.
- Omalovánky Trax Balance World.
- Penová ochrana riadidiel.

Voliteľné:

PRÍSLUŠENSTVO

Trax Balance ponúka tri sady na prispôsobenie, ktoré si môžete dokúpiť neskôr, ak chcete svojmu dieťaťu bicykel trochu oživiť!

Čo obsahuje sada?

- Omalovánky Trax Balance World.
- Firemné nálepky vo zvolenej farbe.
- Farebné stúpačky / opierky na nohy.
- Farebné zátky na rúrky.

Dostupné farby

