



Rower biegowy **TRAX BALANCE** to nie byle jaki „balance bike”. Został zaprojektowany z myślą o DNA marki TRAX, aby pójść o krok dalej w nauce jazdy na dwóch kołach przez najmłodsze dzieci.

Rowery biegowe bez pedałów, zwane „balance bikes”, zapoczątkowały nową erę w procesie nauki jazdy na rowerze i praktycznie sprawiły, że stosowanie klasycznych „kółek pomocniczych” straciło sens.

Obecnie ten rodzaj rowerów jest przeznaczony dla dzieci w wieku od około 2 do 5 lat. W wieku 2 lat dziecko zaczyna rozumieć, na czym polega utrzymanie równowagi na dwóch kołach, a między 4. a 5. rokiem życia zaczyna łączyć jazdę na rowerku biegowym z jazdą na rowerze z pedałami, chociaż przez dłuższy czas maluchy nadal chętnie korzystają z rowerka biegowego ze względu na dodatkowe poczucie pewności, jakie im daje.

W TRAX BIKE uważamy, że te trzy lata użytkowania to naprawdę długi okres, by ograniczać naukę wyłącznie do opanowania równowagi, i właśnie dlatego postanowiliśmy pójść o krok dalej w projektowaniu naszego modelu **TRAX BALANCE**. Naszym celem jest, aby w ciągu tych trzech lat dzieci miały okazję stopniowo nabywać znacznie więcej umiejętności związanych z jazdą na rowerze.

Każdy szczegół został zaprojektowany tak, aby najmłodszy mogli odkrywać i rozwijać swoje umiejętności na kółkach w najlepszy możliwy sposób – bezpiecznie, zdrowo i bez ograniczania ich możliwości.

Jako pasjonaci kolarstwa, czyli zespół TRAX, zaprojektowaliśmy ten "balance bike", myśląc o rowerze, który chcielibyśmy mieć, gdybyśmy znów mogli być dziećmi!

PARAMETRY TECHNICZNE

- Bardzo lekka rama i widelec z aluminium AL6061, z prześwitem na koła do 2,3 cm
- Podnóżki ABS TRAX Grip.
- Minimalna wysokość siodełka 33 cm (od podłoża)
- Siodełko TRAX „extra soft foam”
- Tylny hamulec typu V-brake z ergonomiczną dźwignią dla dzieci
- Koła 12" z aluminiowymi piastami i obręczami
- Opony MTB 12x2,25
- Układ kierowniczy A-headset z systemem zapobiegającym skrzyżowaniu kierownicy
- Chwyty z bocznymi osłonami

DLACZEGO KAŻDY SZCZEGÓŁ MA ZNACZENIE

Czy kiedykolwiek marzyłeś o tym, żeby znów być dzieckiem?

Cóż, zespół TRAX BIKE również, a model TRAX BALANCE zaprojektowaliśmy właśnie po przebudzeniu się z tego snu!

Wygląd roweru **TRAX BALANCE** na pierwszy rzut oka może wydawać się przypadkowy lub po prostu estetyczny. Jednak gdy mówimy o dbałości o każdy szczegół, mamy na myśli wszystkie założenia, które sobie wyznaczaliśmy, aby stworzyć „rower biegowy, o jakim marzyliśmy, gdy chcielibyśmy znów być dziećmi” ;)



KONSTRUKCJA RAMY I WIDELCA

Projektując ramę, oprócz poszukiwania optymalnej geometrii, która sprawi, że TRAX BALANCE będzie jak najbardziej funkcjonalny, staraliśmy się uzyskać wygląd przypominający rower dla dorosłych, ponieważ poza tym, że wygląda NIESAMOWICIE, wszystkie dzieciaki lubią jeździć na rowerze takim jak te, na których jeżdżą ich idole.

Ponadto pracowaliśmy w oparciu o następujące założenia, które uzasadniają się w poniższych punktach: Niewielka waga około 3 kg, prześwit na opony o szerokości do 2,3 cm, możliwość zamontowania tylnego hamulca V-Brake, wewnętrzne prowadzenie linki hamulcowej, mocowanie na podnóżki oraz kierownica typu a-headset z systemem anti-crossing.



OPONY 2,25 Z DĘTKĄ

Wybór tej szerokości opony nie wynika wyłącznie z kwestii estetycznych (choć one też mają znaczenie), ale ma też inne, znacznie ważniejsze powody:

> **Fizjologiczne:** W rowerze biegowym występują jedynie 2 punkty styku między rowerem a dzieckiem. Są to kierownica i siodło. Podczas badań poprzedzających projektowanie zauważyliśmy przypadki, w których pojawiają się problemy wynikające z intensywnego kontaktu dziecka z siodłem. W niektórych przypadkach były to jedynie dolegliwości, ale w innych lekarz zalecał tymczasowe zaprzestanie korzystania z roweru biegowego w celu wyleczenia urazu powstałego w tym miejscu. Dzięki oponom o rozmiarze 2,25 i napompowaniu ich do odpowiedniego ciśnienia uzyskuje się efekt amortyzacji, który pomaga zapobiegać tego typu dolegliwościom i urazom.

> **Funkcjonalność:** Model TRAX BALANCE został zaprojektowany dla dzieci, które chcą poszerzyć zakres umiejętności na pierwszym etapie nauki jazdy na dwóch kołach. Opona o szerokości 2,25 cala, napompowana do odpowiedniego ciśnienia, pozwala na znacznie płynniejszą jazdę na 12-calowym kole w każdym terenie. Szczególnie gdy zaczynamy mierzyć się z terenem off-roadowym lub krawężnikami na codziennych trasach.



HAMULEC TYLNY

Zainstalowaliśmy tylny hamulec w modelu TRAX BALANCE głównie z dwóch powodów:

> **Wprowadzenie do hamowania:** Od około 3 roku życia dzieci rozumieją już pojęcie “hamowania” i dzięki temu mogą zacząć wdrażać czynność uruchamiania hamulca w celu zatrzymania hulajnogi. Jest to nowa umiejętność, którą mogą opanować przed przejściem na rower z pedałami.

> **Nowe przygody:** Ponadto model TRAX BALANCE, dzięki swojej konstrukcji i oponom, pozwala im rozpocząć przygody na zjazdach w terenie, a w tym przypadku hamulec tylny staje się idealnym sprzymierzeńcem. Zdecydowano się na układ hamulcowy V-Brake ze względu na kompromis między siłą hamowania a bezpieczeństwem. Podczas fazy projektowania rozważano zastosowanie hamulca tarczowego, ale pomysł ten odrzucono ze względu na ryzyko przycięcia palców, gdy maluchy bawią się w mechaników z Balance.



OKABLOWANIE WEWNĘTRZNE

Rower biegowy z okablowaniem wewnętrznym może sprawiać wrażenie, jakbyśmy podczas projektowania posunęli się zbyt daleko, i częściowo tak właśnie jest – zrobiliśmy to głównie dlatego, że wydawało nam się to „fajne”, ale po wdrożeniu tego rozwiązania zorientowaliśmy się, że pełni ono bardzo ważną funkcję, utrzymując przewód i elementy hamulca na swoim miejscu oraz chroniąc je przed nieoczekiwanymi manipulacjami.



UKŁAD KIEROWNICZY A-HEADSET

Zdecydowaliśmy się na układ kierowniczy typu A-headset, podobnie jak w rowerach dla dorosłych, aby zapewnić sprawne działanie i trwałość układu kierowniczego. Ponadto zapewnia to odpowiednią sztywność, dzięki czemu nawet najbardziej odważni rodzice mogą wsiąść na rower i pokazać swoje umiejętności swoim dzieciom!

PODNOŻKI

Podnóżki w modelu TRAX BALANCE uważamy za niezbędny element, ponieważ gdy maluchy zaczną opanowywać równowagę (w wieku 2 lat), mogą od razu zacząć podnosić stopy, a nawet jeździć na stojąco na rowerze BALANCE. Jest to kluczowa umiejętność, z której przyszli rowerzyści górcy z pewnością skorzystają!



SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRZED PRZEKROCZENIEM KĄTA SKRĘTU

Wbudowaliśmy w układ kierowniczy system, który zapobiega obróceniu kierownicy o więcej niż 90°. System ten zapobiega zaplątaniu się linki hamulcowej w układzie kierowniczym.

SIODEŁKO EXTRA-SOFT

Wybraliśmy najmniejszą możliwą piankę do siodła, ponieważ w tego typu rowerach głównymi punktami styku między dziećmi a rowerem są kierownica i siodło. Podobnie jak w pierwszym punkcie dotyczącym wyboru opony o dużej objętości i dętki, również ze względów medycznych i bezpieczeństwa uznaliśmy za stosowne zwrócić szczególną uwagę na tę kwestię.

CHRZĄSTKI Z BOCZNĄ OCHRONĄ

Wybrane chrząstki są również specjalnie przystosowane do najmłodszych dzieci. Boczna ochrona zapobiega pierwszemu uderzeniu dłoni o podłoże, gdy dziecko nie wykształciło jeszcze odruchu puszczenia kierownicy w razie upadku.



Rower biegowy TRAX BALANCE BIKE spełnia wszystkie wymogi bezpieczeństwa określone w następujących przepisach UE:

CE

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

PRZEPISY

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

Co zawiera zestaw TRAX BALANCE?

- Rower zmontowany w 95% i w pełni wyregulowany.
- Klucz imbusowy do montażu przedniego koła.
- Kolorowanka "Trax Balance World".
- Piankowa osłona na mostek.

Opcjonalnie:

AKCESORIA

Model Trax Balance oferuje trzy zestawy do personalizacji, które można dokupić później, jeśli chcesz nadać rowerowi swojego malucha indywidualny charakter!

Co zawiera zestaw?

- Kolorowanka „Trax Balance World”.
- Naklejki firmowe w wybranym kolorze.
- Kolorowe podnóżki.
- Kolorowe zaślepki na rurki.

Dostępne kolory

