

# HAWK

WE ARE DIFFERENT

GENERATION 9

WE ARE DIFFERENT



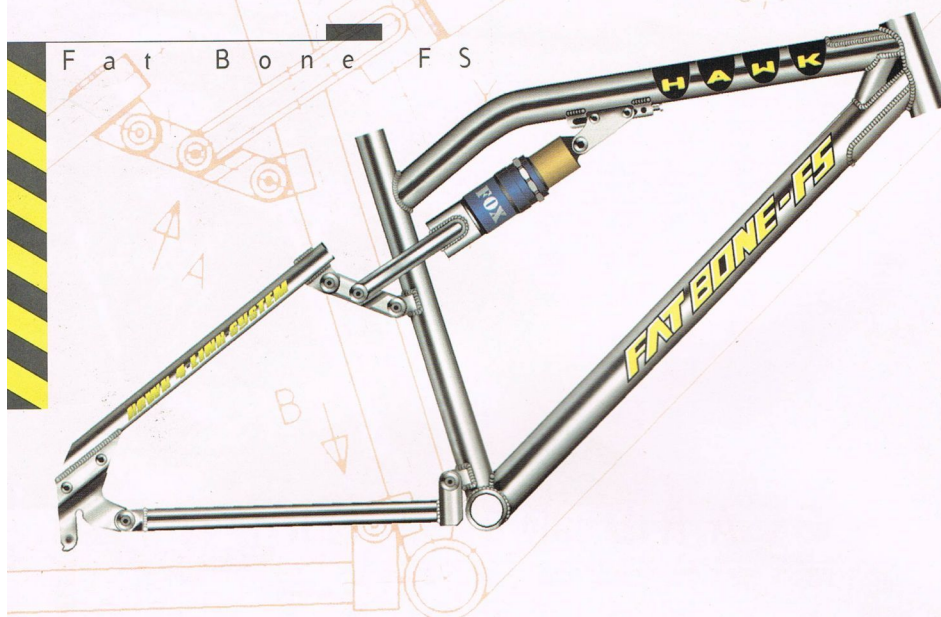
B I K E S



GENERATION 97

INNOVATIONLINE

INNOVATIONLINE



Rama	Alu 7005 O.B.
Waga	2,6 Kg
Price	

#### GENERACJA 97

GENERACJA 97 Każdy prawdziwy rowerzysta ma emocjonalny stosunek do swojego roweru - chciałby wiedzieć jak powstał i co się za nim kryje. HAWK Bikes - to ludzie i ich pomysły.

We are different!

#### INNOVATION LINE

Linia ta obejmuje wszelkie najnowsze innowacje. To są rowery dla Fanatyków Techniki, którzy chcą zachować kontakt z przyszłością.

#### Nowy projekt ramy

Stworzyliśmy nową geometrię ramy Parallelogramdesign (P-Design) czyli romb równoległoboczny.

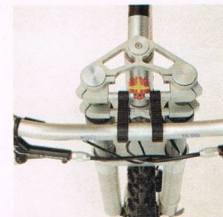
Pierwotny pomysł, który leży u podstaw P-Design-u polega na osiągnięciu połączenia sił pomiędzy podporą siodełka a górną rurą.

Fat Bone FS jest pierwszym rowerem z pełnym zawieszeniem wykonanym w P-Design-ie.

Rowery crossowe i zjazdowe pełnym zawieszeniem to dalsze rozwinięcie systemu Swing-Link (szczególna forma systemu czteroprzegubowego).

Dzięki uporządkowaniu przegubów wykluczono odbicie pedałów oraz jednocześnie osiągnięto progresywną linię amortyzatorów.

Wielkowymiarowe, wymienne łożyska minimalizują nakład obsługi (konserwacji, pielęgnacji) oraz optymalizują sztywność systemu. Nieduże dźwignie służą dodatkowo uzyskaniu dużej sztywności tylnej budowy, która zezwala na ponad 100mm drogę amortyzatora.



Jak Wam się podobał  
Rowery z linii Innowacyjnej konstruujemy indywidualnie dla Was.  
Na życzenie oferujemy różne zestawy wysokiej jakości komponentów,  
które prowadzą do optymalnego dostosowania z indywidualnymi potrzebami.

n.p. Nowe hamulce tarczowe Magura.



Rama	Alu 7005 D.B. FS
Widelec	VOTEC GH 3
Waga	2,6/3,9 Kg
Price	

B L O W O U T

Czystej rasy zawodniczy rower zjazdowy z zakresem amortyzacji do 120 mm przodu i 100 mm. Różnorakie możliwości dostosowania do każdej trasy dzięki różnym punktom prowadzenia. Można stosować amortyzatory różnej długości. Odpowiednio amortyzatory mogą być używane z różnymi zakresami amortyzacji. Wyposażony w widelec resorowy Votec GH3 lub opcjonalnie Rock Shox DHO (System dwumostowy).

## GENERATION 97

Nowy projekt ramy. P-Design posiada

następujące zalety:

Większa stabilność dzięki połączeniu

sił między podporą siodełka a górną

rurą. Zagięcie górnej rury ułatwia

noszenie roweru na ramieniu.

Od początku sezonu '97 drużyna

wyścigowa HAWK startuje

na HAWK Bikach wykonanych w

Parallelogramdesign-ie.

# WE ARE DIFFERENT

## TECH LINE

## TECH LINE



Ster widok z góry



wymienialny hak

T a n g e n s

Rower wyścigowy Drużyny HAWK  
Widelec resorowy opcjonalnie za  
dodatkową opłatą

Rama	Alu 7005 D.B.
Widelec	CrMo Big Fork
Przerzutki	Shimano XT
Manetki	Shimano XT
Hamulce	Shimano XT V-Brake
Obrecz	MAVIC 221 Hohkamm
Waga	11,3 Kg
Price	



Rower dla Szybkich z ambicjami zawodniczymi Widelec resorowy opcjonalnie za dodatkową opłatą

Rama	Alu 7005 D.B.
Widelec	CrMo Big Fork
Przerzutki	Shimano LX/STX RC
Manetki	Shimano LX
Hamulce	Dia Compe V-Brake
Obreż	Mavic 221 Hohikammer
Waga	10,8 Kg
Price	

S I N U S



TECH LINE

Czystej rasy Wścigowiec z klasyczną trójkątną geometrią i wysokiej jakości osprzętem. Ekstremalnie czysto wypracowana rama aluminiowa z zestawem rur Easton-Elite. Tylna część z rur czterokątnych Widelec resorowy opcjonalnie za dodatkową opłatą.

Rama	Alu Easton Elite
Widelec	CrMo Big Fork Light
Przerzutki	Shimano XT/LX
Manetki	Shimano XT
Hamulce	Magura HS 22 Race Line
Obreż	Ritchey Rock 395
Waga	11,2 Kg (FG)
Price	

C O S I N U S



GENERATION 97



Hanka Kupfernagel jest szczególną osobą w firmie HAWK. W tej chwili Hanka jest niemiecką zawodniczką odnoszącą największe sukcesy. Hanka przygotowuje wszystkich zawodów indywidualnie i już od dawna nie startuje w kadrze narodowej. Hanka idzie swoją własną drogą, a my jej w tym pomagamy.

We are different!

Aktualne sukcesy:

- 1. miejsce - Top Ten Ogólna klasyfikacja '95
- 1. miejsce - Challengeu szosowy '95
- Mistrzyni Niemiec MTB (CC) '95
- Zawodniczka roku '95
- 1. miejsce - Top Ten Cup Berlin '96
- Mistrzyni Europy - szosa '96

PS. Oboje juniorzy - Florian Zanke i Cornelia Dreher - trenują od roku razem z Hanka Kupfernagel i oboje zostali z miejsca niemieckimi mistrzami MTB '96.

Dalsze sukcesy drużyny HAWK w '96:  
 ME (MTB) Bassano del Grappa, Włochy  
 do 23 lat: miejsce 8 - Marek Galiński  
 Elity: miejsce 6 - Dariusz Gil  
 Juniorzy: miejsce - 4 Grzegorz Bodnar  
 miejsce 8 - Mariusz Kowal  
 MS (MTB) Cern, Australia:  
 do 23 lat: miejsce 7 - Marek Galiński  
 Juniorzy: miejsce 4 - Grzegorz Bodnar  
 : miejsce 8 - Mariusz Kowal  
 Atlanta '96 (MTB): miejsce 12.

TECHLINE

TECHLINE

Tangens Team

Rowerwycięgowy drużyny HAWK

Rama	Alu 7005 D.B.
Widelec	Rock Shox Judy S
Przerzutki	Shimano XT
Manetki	Shimano XT
Hamulca	Magura HS 22 Race L
Obrotowy	MAVIC 221 Hohlkamm
Waga	11,2 Kg (FG)
Price	





Niezwykłe doznania podczas jazdy oraz stabilność - oto cechy, które posiadają wszystkie rowery z linii Performance. I coś jeszcze - rowery te przeszły końcowe testy błotne. We are differ

# PERFORMANCE LINE

PERFORMANCE LINE

Lekki rower Cross Country z pełnym zawieszeniem i solidnym osprzętem

Rama	Alu 7005 FS
Widelec	Rock Shox Indy C
Przerzutki	Shimano STX RC/ST
Manetki	Sachs Powergrip
Hamulce	HAWK Tooling V-Brake
Obciążenie	Ritchey Rock 440
Waga	13,4 Kg
Price	

Splatter 1



GENERATION 97

# PERFORMANCE LIN

Klasyczny rower Cross Country z Pełnym Zawieszeniem z akcentem "lekkość mimo wszystko", Rama z maksymalnym zakresem amortyzacji 80mm - wy

S P L A T T E R



PERFORMANCE LINE

w hamulce hydrauliczne (Magura HS 11).

Rama	Alu 7005 FS
Widelec	Rock Shox Indy XC
Przerzutki	Shimano LX/STX
Manetki	Grip Shift 600
Hamulce	Magura HS 11
Obreż	Ritchey Rock 395E
Waga	13,6 Kg
Price	



**S T E A M E R**

widelec resorowy opcjonalnie za dodatkową opłatą

Klasyk z odpowiednio dobranym osprzętem. Wykles obreże Ritchey oraz opracowanie zestawu fur - Cos dla Złanawców i Konseerow.



Rama	CrMo Light D.
Widelec	CrMo Duży Wid
Przerzutki	Shimano XT/LX
Manetki	Shimano XT
Hamulce	Shimano XT V-Br
Obreż	Ritchey Rock 395
Waga	10,8 Kg
Price	

**P E R F O R M A N C E L I N E**

**M A C H I N E**

widelec resorowy opcjonalnie za dodatkową opłatą

Lekki Bike chromowany ze sportowym osprzętem. Dla fanów hamulców hydraulicznych.



Rama	CrMo Light D.
Widelec	Duży Widelec
Przerzutki	Shimano LX/ST
Manetki	Grip Shift 800
Hamulce	Magura HS 22
Obreż	Alu Hohlkammer
Waga	11,3 Kg
Price	

**H A M M E R**

widelec resorowy opcjonalnie za dodatkową opłatą

Lekki Bike chromowany ze sportowym osprzętem i dobrymi komponentami.



Rama	CrMo D.B.
Widelec	Hi Ten Duży Wid
Przerzutki	Shimano LX/ST
Manetki	Grip Shift 600
Hamulce	Dia Compe V-Br
Obreż	Ritchey Rock 440
Waga	11,7 Kg
Price	

WORKER

Solidny Bike chromowy ze sportowym osprzętem.



Rama	Cr Mo D. B.
Widelec	Hi Ten Duży Widelec
Przerzutki	Shimano STX RC/Aliv
Manetki	Grip Shift 600
Hamulce	HAWK Tooling V-Brak
Obrecz	Ritchey Hohkamm
Waga	11,9 Kg
Price	

PERFORMANCE LINE

PERFORMANCE LINE

POWER

Mocny Bike z ramą Trimoly. Wyjątkowa geometria i funkcjonalnym osprzętem.



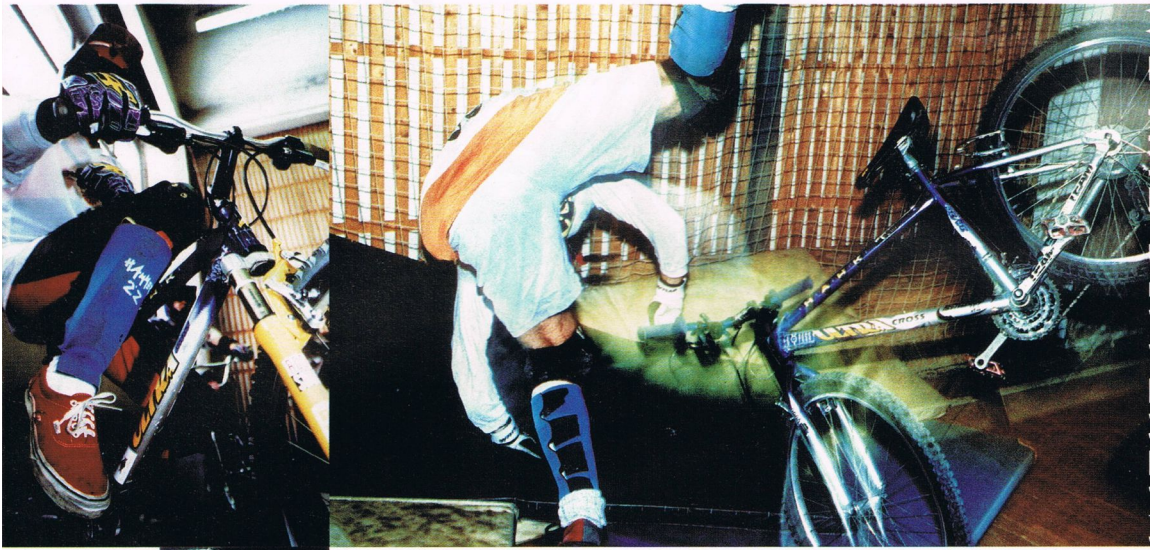
Rama	Trimoly
Widelec	Hi Ten Duży Widelec
Przerzutki	Shimano Alivio/Acera
Manetki	Shimano Alivio
Hamulce	HAWK Tooling V-Brak
Obrecz	Alu Silber
Waga	13,1 Kg
Price	

DIGGER

Stabilny Bike z niezwykłą geometrią. Rama Hi-Ten oraz funkcjonalny osprzęt.



Rama	Hi Ten
Widelec	Hi Ten Duży Widelec
Przerzutki	Shimano Acera X/Altus
Manetki	Shimano Altus EF20
Hamulce	Shimano Altus
Obrecz	Alu Silber
Waga	13,8 Kg
Price	



"To była dziura", mówili "Rowerzyści uliczni". "BMXowcy" narzekali, że nie ma żadnych poręcznych rowerów do podróżowania. A "MTBkowcy" odczuwali brak roweru, który nadawałby się do trików i zwirowanych ruchów, a nie wyglądałby jak dziecienny rowerek. Luka została zapełniona - za pomocą Fun Bików! Wszystko jest możliwe: Trial, Skoki, Podróże itp. Fun Biki przeznaczone dla wymagających kolarzy, nadają się do bicia rekordów w slalomie, trialu, skoku w dal i wznwyż. W międzyczasie wielu BMX-owców jeździło na Fun Bikach. Specjalna geometria, 21 lub 24 przełożenia oraz wyjątkowa poręczność - to główne cechy wszystkich rowerów tej grupy. Specjalnym dodatkiem jest 24 calowe tylne koło.

We are different!



Hydrauliczne hamulce za dodatkową opłatą.



Zawodniczy Bike slalomowy. Aluminiowa rama ze specjalną geometrią. Bardzo zwrotny - dobre prowadzenie - duży potencjał trialowy. Rekord świata w skoku wznwyż w 1995 r.

Rama	Alu 7005 PG 26/
Widelec	Rock Shox Ind
Przerzutki	Shimano LX/S
Manetki	Shimano STX
Hamulce	Dia Compe V-Bra
Obrotcz	Ritchey 440
Waga	11,8 Kg (FG)
Price	

X - U L T R A

F U N B I K E S



Rama: P-Design (Trial) dla twardych Bikerów. Z najlepszymi wzmocnieniami. Nadaje się też dla przystępnych jednobiegowych piast.



F A T B O N E

Rama	Alu 7005 D.B.
Waga	2,2 Kg
Price	

Fun Bike z ramą chromową. Szczególnie dobre prowadzenie dzięki średniemu 24-calowemu kołu. Dobry potencjał trialowy.



X - P E R F O R M E R

Hamulce hydrauliczne za dodatkową opłatą

Rama	CrMo D.B. 26/24
Widelec	CrMo Big Fork
Przerzutki	Shimano Acera X/Aliv
Manetki	Shimano Acera
Hamulce	Shimano Acera
Obroż	Alu Kenda
Waga	12,8 Kg
Price	

Dzieciocy Fun Bike (5-14 lat). Długi wspornik podsiodłowy, silnie opadająca górna rura, jak też katowo nastawny wysięg dają optymalne możliwości dopasowania do wielkości ciała.



X - M E G A

Hamulce hydrauliczne za dodatkową opłatą

Rama	CrMo D.B. 24/24
Widelec	Hi Ten Big Fork
Przerzutki	Shimano Altus
Manetki	Grip Shift 100
Hamulce	Shimano Altus
Obroż	Alu Kenda
Waga	12 Kg
Price	



We are different

BETTER RIDE

BETTER RIDE

Bike, który nadaje się zarówno do jazdy terenowej jak też szosowej.

BETTER RIDE TEAM



Rama	Alu 7005 D.B. 28/26
Widelec	Marzocchi XCH 5
Przerzutki	Shimano LX
Manetki	Shimano LX
Hamulce	Dia Compe V-Brake
Obrecz	Mavic 221/T221
Waga	11,8 Kg (FG)
Price	

Bike terenowo-szosowy-możliwości jak przy Better Ride Team.

BETTER RIDE PRO



Rama	Alu 7005 D.B. 28/26
Widelec	RST Elastomerfedergabel 2
Przerzutki	Shimano STX/LX
Manetki	Shimano STX RC
Hamulce	Dia Compe V-Brak
Obrecz	Mavic 221 Hohlkammer
Waga	12,6 Kg (FG)
Price	

Sport i komfort?  
 Odpowiedź na to pytanie znaleźli już zapaleni sportowcy. W 1995 roku na rowerze Better Ride Pro został ustanowiony rekord świata: trasa Hannover- Nordkap - i z powrotem - 5600 km, około 1.2 miliona obrotów korby oraz około 35000 zmian przełożeń zostało pokonanych w rekordowym czasie 27 dni. Oto dowód, który wskazuje na możliwości tego typu roweru, zarówno w przełaju jak też na szosie.



We are different!

We are different!

BETTER RIDE

BETTER RIDE

Turystyczny Bike terenowy i szosowy. Komfortowa rama z amortyzatorem przy kierownicy.

BETTER RIDE CROSS



Rama	CrMo D.B. 28/21
Widelec	CrMo Big Fork
Przerzutki	Shimano Alivio
Manetki	Shimano Alivio
Hamulce	Shimano Alivio
Obrecz	Alu 28/26
Waga	14,7 Kg
Price	

Turystyczny Bike terenowy i szosowy. Także i tu różnica w wielkości kąt zapewnia większą zwrotność i komfort jazdy.

BETTER RIDE TREK



Rama	Hi Ten 28/26
Widelec	Hi Ten Big Fork
Przerzutki	Sachs 7 Gang Nabenschaltu
Manetki	Sachs 7-Gang Drehgrif
Hamulce	Shimano Altus
Obrecz	Alu poliert 28/26
Waga	15 Kg
Price	



	Model	Rama	Wielkość ramy	Widelec	Kierownica wspornik	Wspornik podsiodłowy	Hamulce	Przerzutki	Manetki	Suport	Pedaly	Plasty	Obręcz/oporny	Podpora siodełka/siodleko	Waga
1. LINE	Blow Out (Rahmenkr)	Alu 7005 D.B. FS	18	VOTEC GH 3											2.6/3.9 Kg
	Fat Bone FS (Rahmen)	Alu 7005 D.B. FS	18/20												2.6 Kg
TECH LINE	Simus *	Alu 7005 D.B.	16/18/20	CrMo Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Dia Compe V-Brake	Shimano LX/STX.RC	Shimano LX	HAWK CPI 349	MTB Stahl	HAWK Tooling	Alu Hohlkammer Comt.	HAWK Tooling Alu Velo	10.8 Kg
	Tangens *	Alu 7005 D.B.	16/18/20	CrMo Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Shimano XT V-Brake	Shimano XT	Shimano XT	Ritchey Logic	Ritchey Clip WCS	HAWK Tooling	MAVIC 221 Hohlkammer WCS-Z-MAX	HAWK Tooling Alu Selle B.	11.3 Kg
	Tangens Team	Alu 7005 D.B.	16/18/20	Rock Shox Judy SL	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Magura HS 22 Race Line	Shimano XT	Shimano XT	Ritchey Logic	Ritchey Clip WCS	HAWK Tooling Ind.	MAVIC 221 Hohlkammer WCS-Z-MAX	HAWK Tooling Alu Selle B.	11.2 Kg (FG)
PERFORMANCE LINE	Cosinus *	Alu Easton Elite	18/20	CrMo Big Fork Light	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Magura HS 22 Race Line	Shimano XT/LX	Shimano XT	HAWK CPI 2349	Ritchey Clip WCS	HAWK Tooling Ind.	Ritchey Rock 395 WCS-Z-MAX	HAWK Tooling Alu Selle B.	11.2 Kg (FG)
	Splatter I	Alu 7005 Fullsuspension	18/20	Rock Shox Indy C	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling V-Brake	Shimano STX.RC/STX	Sachs Powergrip	HAWK CPI 3477	MTB Stahl	HAWK Tooling	Ritchey Rock 440 Comt.	HAWK Tooling Alu Selle SH	13.4 Kg
	Splatter	Alu 7005 Fullsuspension	18/20	Rock Shox Indy XC	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Magura HS 11	Shimano LX/STX	Grip shift 600	HAWK CPI 349	MTB Alu	HAWK Tooling Ind.	Ritchey Rock 395E Z-MAX	HAWK Tooling Alu Selle B.	13.6 Kg
	Digger	HiTen	16/18/20/22	Hi Ten Big Fork	HiTen schwarz	HiTen schwarz	Shimano Altus	Shimano Acera X /Altus	Shimano Altus EF20	Shimano Altus	MTB Stahl	Shimano Altus	Alu Silber Vee	CrMo schwarz Velo	13.8 Kg
	Power	Trimoly	16/18/20/22	Hi Ten Big Fork	HiTen silber	HiTen silber	HAWK Tooling V-Brake	Shimano Alivio /Acera X	Shimano Alivio	Shimano Alivio	MTB Stahl	Shimano Acera X	Alu Silber Vee	Alu Silber Velo	13.1 Kg
	Worker	CrMo D.B.	18/20	Hi Ten Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling V-Brake	Shimano STX.RC /Alivio	Grip shift 600	HAWK CPI 3477	MTB Stahl	HAWK Tooling	Ritchey Hohlkammer Comt.	HAWK Tooling Alu Velo	11.9 Kg
	Hammer *	CrMo D.B.	18/20	Hi Ten Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Dia Compe V-Brake	Shimano LX/STX	Grip shift 600	HAWK CPI 3477	MTB Alu	HAWK Tooling	Ritchey Rock 440 MAXXIS	HAWK Tooling Alu Selle B.	11.7 Kg
	Machine *	CrMo Light D.B.	18/20	CrMo Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Magura HS 22	Shimano LX/STX	Grip shift 800	HAWK CPI 349	MTB Alu	HAWK Tooling	Alu Hohlkammer Comt.	HAWK Tooling Alu Velo	11.3 Kg
	Steamer *	CrMo Light D.B.	18/20	CrMo Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Shimano XT V-Brake	Shimano LX/STX	Shimano XT	HAWK CPI 349	Ritchey Clip WCS	HAWK Tooling Ind.	Ritchey Rock 395E Z-MAX	HAWK Tooling Alu Velo	10.8 Kg
	X Mega **	CrMo D.B. 24/24	11	HiTen Big Fork	HAWK Tooling	HAWK Tooling Vario	Shimano Altus	Shimano Altus	Grip shift 100	Shimano Altus	MTB Plastik	HAWK Tooling	Alu Kenda	HAWK Tooling Velo	12 Kg
FINNBIKES	X Performer **	CrMo D.B. 26/24	15	CrMo Big Fork	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Shimano Acera X	Shimano Acera X /Alivio	Shimano Acera X	HAWK CPI 345	MTB Alu	Shimano Acera X	Alu Kenda	HAWK Tooling Velo	12.8 Kg
	X Ultra **	Alu 7005 PG 26/26	15	Rock Shox Indy C	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Dia Compe V-Brake	Shimano LX/STX	Shimano STX.RC	HAWK CPI 3477	CrMo BMX	HAWK Tooling /STXRC	Ritchey 440 Z-MAX	HAWK Tooling Velo	11.8 Kg (FG)
	Fat Bone (Rahmen)	Alu 7005 D.B.	18/20												2.2 Kg
BETTER RIDE	Better Ride PRO	Alu 7005 D.B. 28/26	18/20	RST Elastomer-Federgabel 28	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Alu	Dia Compe V-Brake	Shimano STX/LX	Shimano STX.RC	HAWK CPI 3477	MTB Alu	HAWK Tooling	MAVIC 221 Hohlkammer Comt.	HAWK Tooling Velo	12.6 Kg (FG)
	Better Ride Cross	CrMo D.B. 28/26	18/20	CrMo Big Fork Lady 18	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Vario	Shimano Alivio	Shimano Alivio	Shimano Alivio	HAWK CPI 3457	MTB Alu	Shimano Acera X	Alu 28/26 Comt.	HAWK Tooling Selle B.	14.7 Kg
	Better Ride Trek	Hi Ten 28/26	18/20	Hi Ten Big Fork Lady 18	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Vario	Shimano Altus	Sachs 7-Gang Nabe-schaltung	Sachs 7-Gang Drehgriff	Sachs 170mm	MTB Kunststoff No Slip	Sachs	Alu poliert 28/26 Kenda	HAWK Tooling Selle SH	15 Kg
	Better Ride Team	Alu 7005 D.B.	18/20	Marzocchi XCH 51	HAWK Tooling Alu	HAWK Tooling Cross	Dia Compe V-Brake	Shimano LX	Shimano LX	Shimano LX	MTB Alu	Shimano LX	MAVIC 221/2221 Comt.	HAWK Tooling Ritchey	11.8 Kg (FG)

Zmiany zastrzeżone

\* Opcja widelec resorowy Rock Shox za dodatkową opłatą: Indy C / Indy XC / Indy SL / Judy XC / Judy DH / \*\* Opcja hamulce hydrauliczne Magura za dodatkową opłatą: HS 11 / Race Line

Konzept/Gestaltung:

Fotos:  
Jens Komossa, Jürgen Reichel,  
Tom Wagner

Donations:



Energopol Trade Market  
Ul. Marszałkowska 3/15  
00624 Warszawa  
Tel.: 0048/22/25 46 79  
Fax.: 0048/22/25 50 22



B I K E S

Stempel sprzedawcy