



koga  miyata
THE QUALITY PEOPLE IN CYCLING



**Voor nog meer fietsplezier
een assortiment uit de
Koga Pro-Shop**

Uit de Koga Pro-Shop folder waarin alle accessoires staan
gevoerd, laten wij u hier enkele artikelen zien. Verhoog het
plezier in het fietsen, vraag om de Pro-Shop brochure!



KOGA
MIYATA



PR PRO-RACER



GI GENIS-TOUR



Koga Miyata voor Sie im Rennen



RM ROADMASTER



MIYATA-CYC

ACE EN TRIMFIETSEN



RG-12 ROAD-GENTLEMAN



RG-12 ROAD-GENTLEMAN



RG-12 ROAD-GENTLEMAN



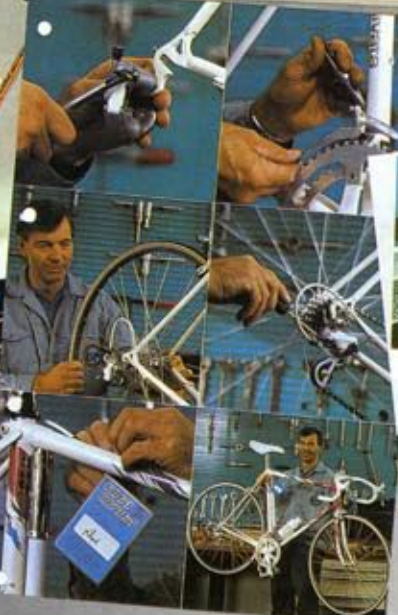
RG-12 ROAD-GENTLEMAN



RG ROADGENTLEMAN RL ROADLADY



PR KOGA PRO



3A MIYATA

TREKKING







DE ZILVEREN BRUILOFT VAN EEN FILOSOFIE

Koga bestaat in 1999 vijftig jaar.
En hoewel wij bij Koga traditiegetrouw liever naar de toekomst kijken dan naar het verleden, is een korte terugblik ditmaal onontkoombaar. Want het jubileum van Koga is tevens de zilveren bruiloft van het huwelijk tussen een bedrijf en zijn filosofie.
Een kwart eeuw lang de kwalitatief beste aanbieder op de markt zijn en dat ook weten te blijven, dat is toch wel iets.
Altijd net iets hoogwaardiger willen zijn, net iets innovatiever ook. Mede dankzij ons toegewijde personeel is ons dat gelukt.

Steeds aan de top blijven kan niet zonder de hulp van hen, die op het eerste gezicht buitenstaanders lijken te zijn, maar wel degelijk hun steentje aan het succes hebben bijgedragen. Om te beginnen zijn daar bijvoorbeeld onze klanten.

De mensen die, meestal zeer bewust, voor de kwaliteit van een Koga kiezen. Want hoewel een Koga nooit 'Music for the Millions' zal worden, blijkt het merk al vanaf de oprichting te voorzien in een nog elk jaar groter wordende behoefte. Steeds meer kwaliteitsbewuste mensen wensen een concessieloos, handgemaakt maatwerkproduct, dat niets aan het toeval overlaat. Dat soort mensen koesteren wij!

Naast de trouwe klantenkring is ook het internationale Koga-dealernetwerk voor ons van onschatbare waarde. Dankzij dit intermediair, een select gezelschap van betere fietswinkeliers, heeft Koga in verschillende landen van Europa een prima plaats in de markt kunnen veroveren, kunnen handhaven en kunnen uitbreiden.

Terugkijkend kan worden gesteld dat onze Koga-dealers een fantastische prestatie verricht hebben. Zij mede hebben Koga naar de sterke marktpositie gevoerd waar het merk zich momenteel bevindt.

Ook de Koga-dealers worden door ons gekoesterd: Wij zijn ze buitengewoon erkentelijk!

Graag sluit ik mijn inleiding af met het uitspreken van vertrouwen in de toekomst.

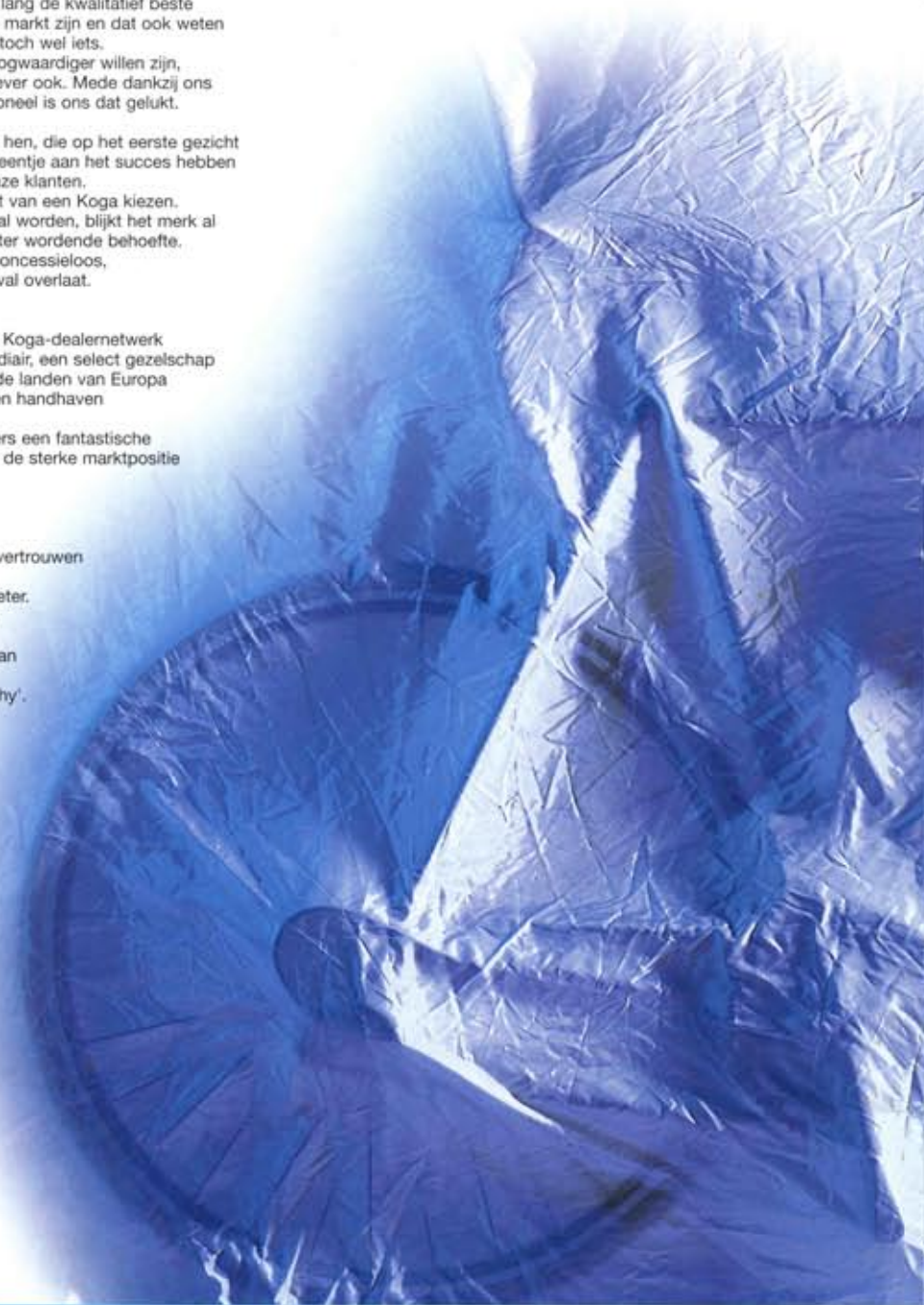
Immers, achterom zien is goed, maar vooruitblikken beter.

Ons doel is, dat wij ook de komende vijftig jaar onze voorsprong zullen behouden.

Een voorsprong die is gebaseerd op het produceren van de beste fietsen die er zijn.

Zonder concessies, 'because we stick to our philosophy'.

C. Rijcken
directeur Koga BV





 FEBRUARI 1999


years of Perfection

- | | |
|----|----------------|
| 6 | RACING |
| 16 | MOUNTAINBIKES |
| 24 | SPORTHYBRIDES |
| 32 | TREKKING |
| 40 | HYBRIDES |
| 48 | TOWN & COUNTRY |



KOGA: 25 YEARS OF PERFECTION

In 1999 bestaat Koga BV in Heerenveen 25 jaar. Een moment, zo vinden wij, dat niet ongemerkt mag passeren en waaraan Koga derhalve een thema heeft opgehangen. Dat thema is 'Tussen abstractie en werkelijkheid' en heeft zijn uitdrukking gevonden in deze 1999-catalogus en in een speciaal, spectaculair jubileum-model. Een unieke fiets, waarin de synthese tussen ontwerp dromen en werkelijkheid en die tussen kunst en techniek centraal staat. Een fiets die perfect voldoet aan de doordachte filosofie, de strenge criteria en de sterke persoonlijkheid van Koga-Miyata. Wat precies dat gedachtengoed is, waaraan een fiets in onze -kritische- ogen moet voldoen en wat wij van Koga vinden dat al onze fietsen moeten uitstralen, kunt u hiernaast lezen.

DE KOGA-FILOSOFIE: HET BESTE VAN TWEE WERELDEN

Kenner op het gebied van fietsen hebben Koga-Miyata in het verleden meermaals gekarakteriseerd als een perfect voorbeeld van een synergie. Terecht, want de Koga-filosofie is een goed voorbeeld van een productieproces waarbij het geheel, de fiets, beduidend meer is dan de waarde van de afzonderlijke componenten. Dat komt door een perfecte integratie van de industriële culturen uit de hele wereld. Het resultaat hiervan is de productie van superfietsen, opgebouwd uit de lichtste materialen en met een in eigen beheer ontwikkeld frame, met een zeer vooruitstrevende technologie. Fietsen, die zich stuk voor stuk onderscheiden door hun hoge graad van afwerking en waarvan alle materialen op maar één enkel criterium geselecteerd worden: topkwaliteit. Koga-Miyata-fietsen vinden hun weg door heel Europa, bij consumenten die bewust kiezen voor exclusiviteit en

prestige. Zij wensen zich te onderscheiden van de massa en zoeken een fiets die bij dat streven past. Een saillante bijzonderheid van de Koga-berijders is, dat zij andere Koga-Miyatisten plegen te groeten als ze elkaar tegenkomen.

DE KOGA-CRITERIA: DE KUNST OM FIETSEN TE MAKEN

Het productieproces van een Koga-Miyata is erop gericht een fiets te maken, die zich onderscheidt door kwaliteit, levensduur en stabiliteit. Bij het ontwerpen van een nieuw type wordt steeds rekening gehouden met deze voorwaarden. Nadat een prototype is vervaardigd en nog eens uitgebreid getoetst en getest wordt, worden frames, onderdelen en accessoires nauwkeurig met de hand geassembleerd, waarbij een strikt kwaliteitsprogramma gehanteerd wordt. Hierin staat puntsgewijs omschreven waaraan een Koga-Miyata moet voldoen. Als bewijs dat een Koga-Miyata



voor 100% aan de criteria voldoet, komt aan het frame een kaartje te hangen waarop wordt bevestigd dat de monteur de kwaliteit garandeert door het plaatsen van zijn handtekening. Die monteur moet over aantoonbaar vakmanschap beschikken. Pas na een lange gedegen opleidingsperiode gaat hij (of zij) zelfstandig aan de slag, met de beste materialen die voorhanden zijn. Zoals perfect afgewerkte frames uit zeer lichte koolstof, chroommolybdeen en aluminium. Of met de nieuwste technologische hoogstandjes van leverancier Shimano, waarmee al jarenlang intensief wordt samengewerkt.

DE KOGA-PERSOONLIJKHEID: DE ULTIEME EXPRESSIE VAN INDIVIDUALISME

Elke Koga-Miyata is een sterke persoonlijkheid, mede dankzij het design en de graphics. Ideeën over de kleurstelling worden opgedaan bij mode- en autoshow's, wat onder meer leidde

tot intensieve contacten met de kleurenstudio van een Duitse autofabrikant. Daarnaast beschikt Koga over een netwerk van 'trendwatchers', dat signalen doorspeelt voor verwerking in de Koga-Miyatalijn. Het programma van Koga omvat een breed spectrum van typen en modellen, dat perfect past bij de persoonlijkheid van zijn berijder. Town & Country, Hybrides, Trekking, Sporthybrides, Mountainbikes en Racing zijn de segmenten waarin Koga actief is. Ongeacht over welke fiets het gaat, een Koga-Miyata reflecteert de ultieme expressie van puur individualisme. Ieder mens is uniek, iedere Koga-Miyata ook. In soort én in maat, want optimale maatvoering van een fiets is volgens Koga een voorwaarde om zich gezond en ontspannen te kunnen voortbewegen. Voor elk model dat Koga op de markt brengt, wordt de geometrie aangepast en geperfectioneerd voor zijn doel.

HET KOGA-NETWERK: DE EXCLUSIEVE GROEP VAN 'QUALITY PEOPLE'

Een Koga-Miyata is niet zomaar overal te koop. Daar waar hij te koop is, wordt hij met zorgvuldigheid aan de man (of vrouw) gebracht. Een Koga-Miyata-klant moet deskundig geadviseerd kunnen worden, door een dealer die alle ins en outs van de fietsen kent. Een select gezelschap derhalve, want Koga-Miyata's verkopen is een eer die aan slechts weinigen is voorbehouden. Bij de dealerselectie let Koga op criteria als vestigingsplaats, vakbekwaamheid, winkelformule en assortimentsopbouw. Het dealerschap is dan ook een erkenning van de kwaliteit van een rijwieldetailist. Een Koga-Miyata-dealer kan rekenen op een exclusief verzorgingsgebied, waar hij in staat gesteld wordt met zijn klanten een persoonlijke relatie op te bouwen.



'Fietsen is m'n lust en mijn leven. En dan niet van het flauwe, maar vooral 'volle bak' ertegenaan. Elk jaar Luik-Bastenaken-Luik, de Elfstedentocht, in de zomer een aanval op de Alpe d'Huez, de Galibier, de Mont Ventoux.... Kortom, ik lééf om met m'n racefiets het asfalt te teisteren. Meestal samen met m'n maatjes in het peloton en soms alleen. Ik rijd al jaren Koga. Voor mij een logische keuze. Het gaat mij om het fietsen en dan heb ik goed materiaal nodig. Want als ik er tegenaan ga, wil ik ook zeker weten dat ik goed en hard kan aankomen. Kijk, mijn benen laten me nog wel eens in de steek. Maar gelukkig m'n Koga nooit....'



FullPro-M

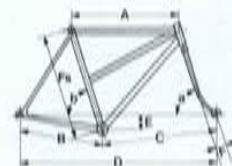
De FullPro-M: we hebben het hier dan wél over een volledig mono-coque carbon frame met dito aero voorvork! Een rijwielgedeelte dat qua gewicht, stijfheid en comfort uitstekende waarden scoorde in diverse tests, uitgevoerd door gerenommeerde fietsbladen! En uiteraard is ook de afmontage af: optioneel een Shimano of

Campagnolo 9-speed onderdelengroep. Standaard is de afmontage van de FullPro-M Shimano 105 9-speed. Continental of Vittoria banden, ITM of Cinelli stuurinrichting en natuurlijk een San Marco zadel uit 'bella Italia'.



Custom
ORDER

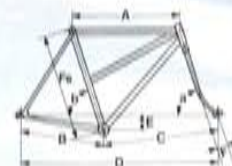
SPECIFICATIE	FULLPRO-M (FPM)	Spaken	DT Swiss Competition 14/15 RV5 DB	Pomp	n.v.t.
Frame	Volledig monocoque carbon frame met vaste nok voor voorderailleur en uitgevoerd met een verwisselbare derailleurpat.	Naven	Shimano new 105 32g. FH/HB-5500 9-speed 100-130mm.	Derailleurs	Shimano new 105 RD/FD-5500
		Banden	Continental Grand Prix 3000 rood/antraciet 23mm	Derailleurverstellers	Shimano new 105 ST-5500 dual control
Framematen	53-56-59-62cm	Velgen	Mavic CXP-30 32g. UB Control, SUP	Gewicht	ca. 9,0 kg
Voorvork	Carbon 'Wing' Fork	Zadel	Selle San Marco Bertone met Leerdek	Optie (zie foto)	Shimano D.A. groep Mavic Cosmic Carbone wielen
Kleurencombinatie	Fluores red metallic R80/ Carbon wave	Crankset	Shimano new 105 FC-5500 53x39L Cranklength 168-175mm	Tijdelijke specificatiewijzigingen voorbehouden.	
Stuurbocht	ITM Super Italia Pro-2	Brakelassunit	59-62cm 175mm	FPM	
Stuurvoorbouw	ITM lig. One open 74°		530 545 406 580 980 70 43 73 74 59		
Remmen	Shimano new 105 BR-5500	Pedalen	Shimano new 105 PD-5500 SPD-R	580 585 405 607 1007 70 43 73 73 59	
Grepen en kabels	Shimano new 105 dual control ST-5500	Cassette	Shimano new 105 CS-5500 9-speed 12-23L	620 595 406 623 1023 67,5 43 73 73 59	
Balhoofdstel	Koga kogellager/naaldlager cartridge				



Standaard wordt de FullPro-O geleverd met een Shimano 105 9-speed groep.



SPECIFICATIE	FULLPRO-0 (FPO)	Balhoofdstel	Koga kogellager/haaldlager cartridge DT Swiss Competition 14/15 RVS DB	Cassette	Shimano new 105 CS-5500 9-speed 12-23t.	FPO
		Spaken				FS/mm. A/mm B/mm C/mm D/mm E/mm F/mm a"/ b" Naloop
Frame Volledig handgearsakt geluid frame, vervaardigd van Koga-Miyata FM-1 triple butted chroommolybdeen oval buizen met vaste nok voor voorderaillieur.		Naven	Shimano new 105 32g FH/HB-5500 9-speed 100-130mm.	Pomp	Zetef HPX	500 525 410 588 991 68 45 71 74 68
		Banden	Continental Grand Prix 3000 Koga-blauw/antraciet 23mm	Deraillieurs	Shimano new 105 RD/FD-5500	520 535 410 594 997 68 45 71 74 68
Framekasten	50-52-54-56-58-60-63cm	Velgen	Mavic CXP-30 32g UB Control, SUP	Deraillieurstellers	Shimano new 105 ST-5500 dual control	540 550 410 572 995 70 40 72 74 68
Voorvork	"Wing" Fork van Alloy 6061	Zadel	Selle San Marco Rolls Due met Leerdek	Gewicht	ca. 9,9 kg	560 565 410 584 987 70 35 73 73 67
Kleurcombinatie	Koga blue metallic B4/Dark blue metallic B7	Crankset	Shimano new 105 FC-5500 53x39t. Cranklength: 50-58cm 172,5mm 60-63cm 175mm	Optie (zie foto)	Campagnolo Chorus Triple greep	580 570 410 594 997 67,5 35 72,5 73 69
Stuurbocht	ITM Super Italia Pro-2					600 580 410 599 1003 67,5 35 72,5 72,5 69
Stuurvoorbouw	ITM 800 open 73°	Bracketasunit	Shimano new 105 BB-5500, 68-109,5mm			630 590 410 604 1009 65 35 72,5 72 69
Remmen	Shimano new 105 BR-5500	Pedalen	Shimano new 105 PD-5500 SPD-R	/usentidse specificatiewijzigingen voorbehouden.		
Grepen en kabels	Shimano new 105 ST-5500 dual control					



'Gone with the Wind' met Koga-Miyata's FullPro-Chrono: gecreëerd om snijdend door de wind en full speed naar de finish door te stomen. Een echt opzienbarend rijwielgedeelte uit Oversized TIG gelast 7005 aluminium met Alloy 6061 aero 'Wing' voorvork. En natuurlijk met een vervangbare achterderailleurpat en S-Bend shaped achtervorken. Extra makkelijk: schakelen en remmen gaat naar keuze en vanaf het stuur met de STI Dual Control of de Ergopower 9-speed hendels, custom ordered door middel van opties. Shimano 105 standaard. Knallen maar!

**Custom
ORDER**

FullPro-C

SPECIFICATIE	FULLPRO-C (FPG)	Groepen en kabels	Shimano new 105 ST-5500 dual control	Pedalen	Shimano new 105 PD-5500 SPD-R	FPG										
		Spaken	DT Swiss Competition 14/15 RVS DB	Cassette	Shimano new 105 CS-5500 9-speed 12-23t											
		Naven	Shimano new 105 32g FH/HR-5500 9-speed 100-130mm	Pomp	Zelfe mini double shot											
		Banden	Continental Grand Prix 3000 Koga-blauw/Antraciet 23mm	Derailleurs	Shimano new 105 RD/FD-5500	54mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nabijn	
				Derailleursverstellen	Shimano new 105 ST-5500 dual control	560	565	410	590	990	70	35	72,5	73	09	
				Gewicht	ca. 9,5 kg	580	570	410	592	992	69	35	73	73	07	
						600	585	410	606	1006	87,5	35	73	73	07	
						630	600	419	618	1020	85	35	73	73	07	
		Volgen	Mavic CXP-30 32g. UB control, SUP	Optie (zie foto) Shimano Ultegra Double groep												
		Zadel	Selle San Marco Integra met Leerdek													
		Zadelpen	Sekof, 26,8mm													
		Crankset	Shimano new 105 FC-5500 53x30t													
			Cranklengte 54-58cm 172,5mm													
			60-63cm 175mm													
		Bracketasuriel	Shimano new 105 BR-5500, 6R-100,5mm	Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.												



Koga-Miyata Custom Order: de Totale Vrijheid van Klezen

Alle Koga-Miyata's zijn met oog voor detail ontworpen en vervaardigd uit de nieuwste framematerialen en afgemonteerd met de beste onderdelengroepen. Uit den treure getest door de Elite renners van de Agu/Continental wielploeg. Koga's zijn gewoon goed, nee perfect. Met dit vertellen we eigenlijk niets nieuws. Maar dit jaar worden ze nog beter. Want voor 1999 is er wel iets totaal nieuws. Je kunt jouw eigen droomfiets zelf samenstellen, want je kunt Klezen. We schrijven Klezen met een Hoofdletter. Even uitleggen: Koga-Miyata's Racing bestaat uit acht modellen. Deze zijn weer onderverdeeld in twee series: Pro Racing Special en Pro Racing. Bij de afmontage van de FullProMonocoque, FullProOval, FullProChrono en SuperWinner kun je kiezen uit een scala van mogelijkheden.



Meerprijs voor de montage van:	FullPro-M	FullPro-O	FullPro-C	SuperWinner
Standaard afmontage Shimano 105*	☐	☐	☐	☐
Shimano Dura-Ace (10): 11/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Shimano Ultegra, Double (10): 11/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Triple (27): 11/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Shimano 105, Double (10): standaard 12/23t, 12/25t	☒	☒	☒	☒
Triple (27): 12/23t, 12/25t	☐	☐	☐	☒
Campagnolo Record, Double (10): 11/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Triple (27): 11/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Campagnolo Chorus, Double (10): 12/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Triple (27): 12/21t, 12/23t	☐	☐	☐	☐
Pedalen Look PM 290	☒	☒	☒	☒
In combinatie met een: Shimano Dura-Ace groep	☐	☐	☐	☐
In combinatie met een: Shimano Ultegra groep	☐	☐	☐	☐
In combinatie met een: Shimano 105 groep	☐	☐	☐	☐
In combinatie met een: Campagnolo Record groep	☒	☒	☒	☒
In combinatie met een: Campagnolo Chorus groep	☒	☒	☒	☒
Cranksets				
Dubbel crankset (52/39t, standaard) Optie: 53/42t	☐	☐	☐	☐
Optie: Triple crankset 52/42/32t**	☐	☐	☐	☐
Optie: 170mm, 172.5mm (niet voor Triple 105 montage), 175mm	☐	☐	☐	☐
Shimano Flightdeck computer (alleen beschikbaar bij Shimano Ultegra en 105SC)	☐	☐	☐	☐
Zadels				
Selle San Marco Bertone, zwart/rood	☒	☐	☐	☐
Selle San Marco Bertone, zwart/blauw	☐	☐	☐	☐
Selle San Marco Integra Due, zwart/rood	☐	☐	☐	☒
Selle San Marco Integra Due, zwart/blauw	☐	☐	☒	☐
Selle San Marco Rollis Due, zwart	☒	☒	☐	☐
Selle San Marco Rollis Due, zwart/rood	☒	☐	☐	☐
Wielen*** sets				
Mavic CPX30 velgen in combinatie met:				
Shimano Dura-Ace	☐	☐	☐	☐
Shimano Ultegra	☒	☒	☒	☒
Shimano 105	☐	☐	☐	☐
Campagnolo Record	☐	☐	☐	☐
Campagnolo Chorus	☐	☐	☐	☐
Mavic wielen				
Mavic Cosmic Carbone, zwart	☐	☐	☐	☐
Mavic Cosmic Equipe, zwart	☐	☐	☐	☐
Mavic Helium, rood	☐	☐	☐	☐
Mavic Classics Elite, zwart	☐	☐	☐	☐
Voorbouw/stuurbocht/opzetstuur**** verschillende maten leverbaar				
Cinelli Pinocchio 72"/Contact/Spinaci	☐	☐	☐	☐
Sesamo/Contact/Spinaci	☐	☐	☐	☐
Randen				
Continental Grandprix 3000, rood/silicagrijs	☒	☐	☐	☐
Continental Grandprix 3000, blauw/silicagrijs	☐	☒	☒	☐
Vittoria Action HSD twin tread, zwart/blauw	☐	☐	☐	☐
Vittoria Action HSD twin tread, zwart/rood	☐	☐	☐	☒

- ☒ standaard ☐ meerprijs
☐ geen extra kosten ☒ minderprijs
☐ niet leverbaar

* Groepen Shimano en Campagnolo bestaande uit:

Achterderailleur, voorderailleur, rem/verstelgrepen, pedalen, remmen, cassette, ketting en crankset. De naven zijn niet meeberekend in de meerprijs. Deze worden apart, met velg, berekend. Het is niet mogelijk naven en groepen te mixen.

De clipless pedalen van Shimano zijn van het zogenaamde SPD-R type.

De rem/verstelgrepen van de Shimano Ultegra en 105sc groep zijn geschikt voor het monteren van een Shimano Flightdeck computer.

** Niet beschikbaar voor Shimano Dura-Ace

*** CPX30 velgen in de volgende kleuren:

FPM	titanium geanodiseerd
FPO	aluminium
FPC	aluminium
SW	zwart geanodiseerd

**** Cinelli stuur, voorbouw en opzetstuur zijn niet te combineren met het standaard gemonteerde ITM.

Koga's exclusieve Alloy Tri-Tubing frame vormt het kloppend hart van de gloednieuwe GranLux. Een complete 'up-to-date' racefiets met een oversized onderbuis (Ø 66 mm!) met alles wat een racefiets tot een 'echte' Racer maakt: door en door betrouwbare Shimano RX 100 8-speed onderdelengroep met aan de framehoogte aangepaste cranklengtes - voor een optimale krachtoverbrenging-, aerodynamische Mavic CXP velgen en het Italiaanse zitcomfort van San Marco -voor snelle en super comfortabele ritten!



GranLux

SPECIFICATIE GRANLUX (GL)

Frame Volledig handgemaakt TIG weldet frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened double butted buizen. Oval onder- en bovenbuis. Vaste nok voor voorderailleur. Liggende en staande achtervork in S-bend shape en verwisselbare achterderailleurpat.

Frameafmeten 50-54-56-58-60-63cm
Voorvork Alloy Aero 'Wing' Fork
Kleurcombinatie Koga blue metallic 100/Dutch orange 080
Stuurbocht ITM Europa Anatomica
Stuurvoorbouw Koga Alloy TIG 74°

Remmen Shimano RX100 BR-A550
Grep en kabels Shimano RX100 ST-A550 dual control
Bulhoofdsetel Koga kogellager/naaflager cartridge
Spaken DT Swiss 14 RV8
Naven Shimano RX100 32g FH-A551/HB-A550 8-speed 100-130mm
Banden Continental Super Sport Ultra 23mm
Velgen Mavic CXP-23 32g UB Control
Zadel Selle San Marco Techno Dynamica met Leerdek
Crankset Shimano RX100 FC-A551 53x39T
Cranklengte 60-58cm 170mm
60-63cm 175mm

Bracketaasunit Shimano RX100 BB-LN-52, 68-107mm
Pedalen Koga SPD type
Cassette Shimano RX100 CS-HG-70 8-speed 13-26T
Pomp Zefal SP
Derailleurs Shimano RX100 RD/FD-A551
Derailleurverstellen Shimano RX100 ST-A550 dual control
Gewicht ca. 9,8 kg

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

GL	F3/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G/mm	h°	h°	Naloop
500	530	410	587	987	70	45	71.5	74	85		
540	550	410	597	997	70	45	72	74	82		
560	565	410	590	990	70	35	72.5	73	69		
580	569	410	592	992	69	35	73	73	67		
600	585	410	606	1006	67.5	35	73	73	67		
630	600	410	618	1020	65	35	73	73	67		

Omhoog met de Koga-Miyata GranRacer! Een super stabiel Alloy raceframe, een cromo voorvork en de nieuwe Shimano RSX 8-speed onderdelengroep met triple crankstel laten je onvermoeibaar naar de 'top of the world' klimmen. 'Downhill' zorgen de RSX dual pivot remmen, 23 mm Continental banden en Mavic CXP-21 aerovelgen voor een snel en veilig bezoek aan dat ene mooie terrasje, wat je boven al zo mooi hebt zien liggen...

[illegible]

A detailed diagram of a truss structure. The truss consists of several members forming a triangular and rectangular shape. Key points are labeled with letters: A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z. Dimensions are indicated by arrows and labeled with letters: a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z. Forces are represented by arrows acting on the joints: F_1 , F_2 , F_3 , F_4 , F_5 , F_6 , F_7 , F_8 , F_9 , F_{10} , F_{11} , F_{12} , F_{13} , F_{14} , F_{15} , F_{16} , F_{17} , F_{18} , F_{19} , F_{20} , F_{21} , F_{22} , F_{23} , F_{24} , F_{25} , F_{26} , F_{27} , F_{28} , F_{29} , F_{30} , F_{31} , F_{32} , F_{33} , F_{34} , F_{35} , F_{36} , F_{37} , F_{38} , F_{39} , F_{40} , F_{41} , F_{42} , F_{43} , F_{44} , F_{45} , F_{46} , F_{47} , F_{48} , F_{49} , F_{50} , F_{51} , F_{52} , F_{53} , F_{54} , F_{55} , F_{56} , F_{57} , F_{58} , F_{59} , F_{60} , F_{61} , F_{62} , F_{63} , F_{64} , F_{65} , F_{66} , F_{67} , F_{68} , F_{69} , F_{70} , F_{71} , F_{72} , F_{73} , F_{74} , F_{75} , F_{76} , F_{77} , F_{78} , F_{79} , F_{80} , F_{81} , F_{82} , F_{83} , F_{84} , F_{85} , F_{86} , F_{87} , F_{88} , F_{89} , F_{90} , F_{91} , F_{92} , F_{93} , F_{94} , F_{95} , F_{96} , F_{97} , F_{98} , F_{99} , F_{100} . The diagram is a technical drawing of a truss structure, likely for a mechanical or civil engineering problem. It shows a complex arrangement of members and joints, with various forces and dimensions labeled. The structure appears to be a bridge or a support system. The labels are in a serif font, and the diagram is a black and white line drawing.



Roadspeed

SPECIFICATIE	ROADSPEED (RS)	Grepen en kabels	Shimano RSX ST-A416-IV A417-3 dual control	Pedaal	Koga SPD type	RS
Frame Volledig handgemaakt TIG weldet frame, vervaardigd van FM-1 Chromomolybdeen double butted tapered buizen. Vaste nok voor voorderrailleur. Liggende en staande achtersvork in 5-bend shape.		Balhoofdset	Koga kogellager/maaklagers cartridge	Cassette	Shimano RSX CG-HS-50 8-speed 12-23t	55mm, 65mm, 75mm, 85mm, 95mm, 105mm, 115mm, 125mm, 135mm, 145mm, 155mm, 165mm, 175mm, 185mm, 195mm, 205mm, 215mm, 225mm, 235mm, 245mm, 255mm, 265mm, 275mm, 285mm, 295mm, 305mm, 315mm, 325mm, 335mm, 345mm, 355mm, 365mm, 375mm, 385mm, 395mm, 405mm, 415mm, 425mm, 435mm, 445mm, 455mm, 465mm, 475mm, 485mm, 495mm, 505mm, 515mm, 525mm, 535mm, 545mm, 555mm, 565mm, 575mm, 585mm, 595mm, 605mm, 615mm, 625mm, 635mm, 645mm, 655mm, 665mm, 675mm, 685mm, 695mm, 705mm, 715mm, 725mm, 735mm, 745mm, 755mm, 765mm, 775mm, 785mm, 795mm, 805mm, 815mm, 825mm, 835mm, 845mm, 855mm, 865mm, 875mm, 885mm, 895mm, 905mm, 915mm, 925mm, 935mm, 945mm, 955mm, 965mm, 975mm, 985mm, 995mm, 1005mm, 1015mm, 1025mm, 1035mm, 1045mm, 1055mm, 1065mm, 1075mm, 1085mm, 1095mm, 1105mm, 1115mm, 1125mm, 1135mm, 1145mm, 1155mm, 1165mm, 1175mm, 1185mm, 1195mm, 1205mm, 1215mm, 1225mm, 1235mm, 1245mm, 1255mm, 1265mm, 1275mm, 1285mm, 1295mm, 1305mm, 1315mm, 1325mm, 1335mm, 1345mm, 1355mm, 1365mm, 1375mm, 1385mm, 1395mm, 1405mm, 1415mm, 1425mm, 1435mm, 1445mm, 1455mm, 1465mm, 1475mm, 1485mm, 1495mm, 1505mm, 1515mm, 1525mm, 1535mm, 1545mm, 1555mm, 1565mm, 1575mm, 1585mm, 1595mm, 1605mm, 1615mm, 1625mm, 1635mm, 1645mm, 1655mm, 1665mm, 1675mm, 1685mm, 1695mm, 1705mm, 1715mm, 1725mm, 1735mm, 1745mm, 1755mm, 1765mm, 1775mm, 1785mm, 1795mm, 1805mm, 1815mm, 1825mm, 1835mm, 1845mm, 1855mm, 1865mm, 1875mm, 1885mm, 1895mm, 1905mm, 1915mm, 1925mm, 1935mm, 1945mm, 1955mm, 1965mm, 1975mm, 1985mm, 1995mm, 2005mm, 2015mm, 2025mm, 2035mm, 2045mm, 2055mm, 2065mm, 2075mm, 2085mm, 2095mm, 2105mm, 2115mm, 2125mm, 2135mm, 2145mm, 2155mm, 2165mm, 2175mm, 2185mm, 2195mm, 2205mm, 2215mm, 2225mm, 2235mm, 2245mm, 2255mm, 2265mm, 2275mm, 2285mm, 2295mm, 2305mm, 2315mm, 2325mm, 2335mm, 2345mm, 2355mm, 2365mm, 2375mm, 2385mm, 2395mm, 2405mm, 2415mm, 2425mm, 2435mm, 2445mm, 2455mm, 2465mm, 2475mm, 2485mm, 2495mm, 2505mm, 2515mm, 2525mm, 2535mm, 2545mm, 2555mm, 2565mm, 2575mm, 2585mm, 2595mm, 2605mm, 2615mm, 2625mm, 2635mm, 2645mm, 2655mm, 2665mm, 2675mm, 2685mm, 2695mm, 2705mm, 2715mm, 2725mm, 2735mm, 2745mm, 2755mm, 2765mm, 2775mm, 2785mm, 2795mm, 2805mm, 2815mm, 2825mm, 2835mm, 2845mm, 2855mm, 2865mm, 2875mm, 2885mm, 2895mm, 2905mm, 2915mm, 2925mm, 2935mm, 2945mm, 2955mm, 2965mm, 2975mm, 2985mm, 2995mm, 3005mm, 3015mm, 3025mm, 3035mm, 3045mm, 3055mm, 3065mm, 3075mm, 3085mm, 3095mm, 3105mm, 3115mm, 3125mm, 3135mm, 3145mm, 3155mm, 3165mm, 3175mm, 3185mm, 3195mm, 3205mm, 3215mm, 3225mm, 3235mm, 3245mm, 3255mm, 3265mm, 3275mm, 3285mm, 3295mm, 3305mm, 3315mm, 3325mm, 3335mm, 3345mm, 3355mm, 3365mm, 3375mm, 3385mm, 3395mm, 3405mm, 3415mm, 3425mm, 3435mm, 3445mm, 3455mm, 3465mm, 3475mm, 3485mm, 3495mm, 3505mm, 3515mm, 3525mm, 3535mm, 3545mm, 3555mm, 3565mm, 3575mm, 3585mm, 3595mm, 3605mm, 3615mm, 3625mm, 3635mm, 3645mm, 3655mm, 3665mm, 3675mm, 3685mm, 3695mm, 3705mm, 3715mm, 3725mm, 3735mm, 3745mm, 3755mm, 3765mm, 3775mm, 3785mm, 3795mm, 3805mm, 3815mm, 3825mm, 3835mm, 3845mm, 3855mm, 3865mm, 3875mm, 3885mm, 3895mm, 3905mm, 3915mm, 3925mm, 3935mm, 3945mm, 3955mm, 3965mm, 3975mm, 3985mm, 3995mm, 4005mm, 4015mm, 4025mm, 4035mm, 4045mm, 4055mm, 4065mm, 4075mm, 4085mm, 4095mm, 4105mm, 4115mm, 4125mm, 4135mm, 4145mm, 4155mm, 4165mm, 4175mm, 4185mm, 4195mm, 4205mm, 4215mm, 4225mm, 4235mm, 4245mm, 4255mm, 4265mm, 4275mm, 4285mm, 4295mm, 4305mm, 4315mm, 4325mm, 4335mm, 4345mm, 4355mm, 4365mm, 4375mm, 4385mm, 4395mm, 4405mm, 4415mm, 4425mm, 4435mm, 4445mm, 4455mm, 4465mm, 4475mm, 4485mm, 4495mm, 4505mm, 4515mm, 4525mm, 4535mm, 4545mm, 4555mm, 4565mm, 4575mm, 4585mm, 4595mm, 4605mm, 4615mm, 4625mm, 4635mm, 4645mm, 4655mm, 4665mm, 4675mm, 4685mm, 4695mm, 4705mm, 4715mm, 4725mm, 4735mm, 4745mm, 4755mm, 4765mm, 4775mm, 4785mm, 4795mm, 4805mm, 4815mm, 4825mm, 4835mm, 4845mm, 4855mm, 4865mm, 4875mm, 4885mm, 4895mm, 4905mm, 4915mm, 4925mm, 4935mm, 4945mm, 4955mm, 4965mm, 4975mm, 4985mm, 4995mm, 5005mm, 5015mm, 5025mm, 5035mm, 5045mm, 5055mm, 5065mm, 5075mm, 5085mm, 5095mm, 5105mm, 5115mm, 5125mm, 5135mm, 5145mm, 5155mm, 5165mm, 5175mm, 5185mm, 5195mm, 5205mm, 5215mm, 5225mm, 5235mm, 5245mm, 5255mm, 5265mm, 5275mm, 5285mm, 5295mm, 5305mm, 5315mm, 5325mm, 5335mm, 5345mm, 5355mm, 5365mm, 5375mm, 5385mm, 5395mm, 5405mm, 5415mm, 5425mm, 5435mm, 5445mm, 5455mm, 5465mm, 5475mm, 5485mm, 5495mm, 5505mm, 5515mm, 5525mm, 5535mm, 5545mm, 5555mm, 5565mm, 5575mm, 5585mm, 5595mm, 5605mm, 5615mm, 5625mm, 5635mm, 5645mm, 5655mm, 5665mm, 5675mm, 5685mm, 5695mm, 5705mm, 5715mm, 5725mm, 5735mm, 5745mm, 5755mm, 5765mm, 5775mm, 5785mm, 5795mm, 5805mm, 5815mm, 5825mm, 5835mm, 5845mm, 5855mm, 5865mm, 5875mm, 5885mm, 5895mm, 5905mm, 5915mm, 5925mm, 5935mm, 5945mm, 5955mm, 5965mm, 5975mm, 5985mm, 5995mm, 6005mm, 6015mm, 6025mm, 6035mm, 6045mm, 6055mm, 6065mm, 6075mm, 6085mm, 6095mm, 6105mm, 6115mm, 6125mm, 6135mm, 6145mm, 6155mm, 6165mm, 6175mm, 6185mm, 6195mm, 6205mm, 6215mm, 6225mm, 6235mm, 6245mm, 6255mm, 6265mm, 6275mm, 6285mm, 6295mm, 6305mm, 6315mm, 6325mm, 6335mm, 6345mm, 6355mm, 6365mm, 6375mm, 6385mm, 6395mm, 6405mm, 6415mm, 6425mm, 6435mm, 6445mm, 6455mm, 6465mm, 6475mm, 6485mm, 6495mm, 6505mm, 6515mm, 6525mm, 6535mm, 6545mm, 6555mm, 6565mm, 6575mm, 6585mm, 6595mm, 6605mm, 6615mm, 6625mm, 6635mm, 6645mm, 6655mm, 6665mm, 6675mm, 6685mm, 6695mm, 6705mm, 6715mm, 6725mm, 6735mm, 6745mm, 6755mm, 6765mm, 6775mm, 6785mm, 6795mm, 6805mm, 6815mm, 6825mm, 6835mm, 6845mm, 6855mm, 6865mm, 6875mm, 6885mm, 6895mm, 6905mm, 6915mm, 6925mm, 6935mm, 6945mm, 6955mm, 6965mm, 6975mm, 6985mm, 6995mm, 7005mm, 7015mm, 7025mm, 7035mm, 7045mm, 7055mm, 7065mm, 7075mm, 7085mm, 7095mm, 7105mm, 7115mm, 7125mm, 7135mm, 7145mm, 7155mm, 7165mm, 7175mm, 7185mm, 7195mm, 7205mm, 7215mm, 7225mm, 7235mm, 7245mm, 7255mm, 7265mm, 7275mm, 7285mm, 7295mm, 7305mm, 7315mm, 7325mm, 7335mm, 7345mm, 7355mm, 7365mm, 7375mm, 7385mm, 7395mm, 7405mm, 7415mm, 7425mm, 7435mm, 7445mm, 7455mm, 7465mm, 7475mm, 7485mm, 7495mm, 7505mm, 7515mm, 7525mm, 7535mm, 7545mm, 7555mm, 7565mm, 7575mm, 7585mm, 7595mm, 7605mm, 7615mm, 7625mm, 7635mm, 7645mm, 7655mm, 7665mm, 7675mm, 7685mm, 7695mm, 7705mm, 7715mm, 7725mm, 7735mm, 7745mm, 7755mm, 7765mm, 7775mm, 7785mm, 7795mm, 7805mm, 7815mm, 7825mm, 7835mm, 7845mm, 7855mm, 7865mm, 7875mm, 7885mm, 7895mm, 7905mm, 7915mm, 7925mm, 7935mm, 7945mm, 7955mm, 7965mm, 7975mm, 7985mm, 7995mm, 8005mm, 8015mm, 8025mm, 8035mm, 8045mm, 8055mm, 8065mm, 8075mm, 8085mm, 8095mm, 8105mm, 8115mm, 8125mm, 8135mm, 8145mm, 8155mm, 8165mm, 8175mm, 8185mm, 8195mm, 8205mm, 8215mm, 8225mm, 8235mm, 8245mm, 8255mm, 8265mm, 8275mm, 8285mm, 8295mm, 8305mm, 8315mm, 8325mm, 8335mm, 8345mm, 8355mm, 8365mm, 8375mm, 8385mm, 8395mm, 8405mm, 8415mm, 8425mm, 8435mm, 8445mm, 8455mm, 8465mm, 8475mm, 8485mm, 8495mm, 8505mm, 8515mm, 8525mm, 8535mm, 8545mm, 8555mm, 8565mm, 8575mm, 8585mm, 8595mm, 8605mm, 8615mm, 8625mm, 8635mm, 8645mm, 8655mm, 8665mm, 8675mm, 8685mm, 8695mm, 8705mm, 8715mm, 8725mm, 8735mm, 8745mm, 8755mm, 8765mm, 8775mm, 8785mm, 8795mm, 8805mm, 8815mm, 8825mm, 8835mm, 8845mm, 8855mm, 8865mm, 8875mm, 8885mm, 8895mm, 8905mm, 8915mm, 8925mm, 8935mm, 8945mm, 8955mm, 8965mm, 8975mm, 8985mm, 8995mm, 9005mm, 9015mm, 9025mm, 9035mm, 9045mm, 9055mm, 9065mm, 9075mm, 9085mm, 9095mm, 9105mm, 9115mm, 9125mm, 9135mm, 9145mm, 9155mm, 9165mm, 9175mm, 9185mm, 9195mm, 9205mm, 9215mm, 9225mm, 9235mm, 9245mm, 9255mm, 9265mm, 9275mm, 9285mm, 9295mm, 9305mm, 9315mm, 9325mm, 9335mm, 9345mm, 9355mm, 9365mm, 9375mm, 9385mm, 9395mm, 9405mm, 9415mm, 9425mm, 9435mm, 9445mm, 9455mm, 9465mm, 9475mm, 9485mm, 9495mm, 9505mm, 9515mm, 9525mm, 9535mm, 9545mm, 9555mm, 9565mm, 9575mm, 9585mm, 9595mm, 9605mm, 9615mm, 9625mm, 9635mm, 9645mm, 9655mm, 9665mm, 9675mm, 9685mm, 9695mm, 9705mm, 9715mm, 9725mm, 9735mm, 9745mm, 9755mm, 9765mm, 9775mm, 9785mm, 9795mm, 9805mm, 9815mm, 9825mm, 9835mm, 9845mm, 9855mm, 9865mm, 9875mm, 9885mm, 9895mm, 9905mm, 9915mm, 9925mm, 9935mm, 9945mm, 9955mm, 9965mm, 9975mm, 9985mm, 9995mm, 10005mm, 10015mm, 10025mm, 10035mm, 10045mm, 10055mm, 10065mm, 10075mm, 10085mm, 10095mm, 10105mm, 10115mm, 10125mm, 10135mm, 10145mm, 10155mm, 10165mm, 10175mm, 10185mm, 10195mm, 10205mm, 10215mm, 10225mm, 10235mm, 10245mm, 10255mm, 10265mm, 10275mm, 10285mm, 10295mm, 10305mm, 10315mm, 10325mm, 10335mm, 10345mm, 10355mm, 10365mm, 10375mm, 10385mm, 10395mm, 10405mm, 10415mm, 10425mm, 10435mm, 10445mm, 10455mm, 10465mm, 10475mm, 10485mm, 10495mm, 10505mm, 10515mm, 10525mm, 10535mm, 10545mm, 10555mm, 10565mm, 10575mm, 10585mm, 10595mm, 10605mm, 10615mm, 10625mm, 10635mm, 10645mm, 10655mm, 10665mm, 10675mm, 10685mm, 10695mm, 10705mm, 10715mm, 10725mm, 10735mm, 10745mm, 10755mm, 10765mm, 10775mm, 10785mm, 10795mm, 10805mm, 10815mm, 10825mm, 10835mm, 10845mm, 10855mm, 10865mm, 10875mm, 10885mm, 10895mm, 10905mm, 10915mm, 10925mm, 10935mm, 10945mm, 10955mm, 10965mm, 10975mm, 10985mm, 10995mm, 11005mm, 11015mm, 11025mm, 11035mm, 11045mm, 11055mm, 11065mm, 11075mm, 11085mm, 11095mm, 11105mm, 11115mm, 11125mm, 11135mm, 11145mm, 11155mm, 11165mm, 11175mm, 11185mm, 11195mm, 11205mm, 11215mm, 11225mm, 11235mm, 11245mm, 11255mm, 11265mm, 11275mm, 11285mm, 11295mm, 11305mm, 11315mm, 11325mm, 11335mm, 11345mm, 11355mm, 11365mm, 11375mm, 11385mm, 11395mm, 11405mm, 11415mm, 11425mm, 11435mm, 11445mm, 11455mm, 11465mm, 11475mm, 11485mm, 11495mm, 11505mm, 11515mm, 11525mm, 11535mm, 11545mm, 11555mm, 11565mm, 11575mm, 11585mm, 11595mm, 11605mm, 11615mm, 11625mm, 11635mm, 11645mm, 11655mm, 11665mm, 11675mm, 11685mm, 11695mm, 11705mm, 11715mm, 11725mm, 11735mm, 11745mm, 11755mm, 11765mm, 11775mm, 11785mm, 11795mm, 11805mm, 11815mm, 11825mm, 11835mm, 11845mm, 11855mm, 11865mm, 11875mm, 11885mm, 11895mm, 11905mm, 11915mm, 11925mm, 11935mm, 11945mm, 11955mm, 11965mm, 11975mm, 11985mm, 11995mm, 12005mm, 12015mm, 12025mm, 12035mm, 12045mm, 12055mm, 12065mm, 12075mm, 12085mm, 12095mm, 12105mm, 12115mm, 12125mm, 12135mm, 12145mm, 12155mm, 12165mm, 12175mm, 12185mm, 12195mm, 12205mm, 12215mm, 12225mm, 12235mm, 12245mm, 12255mm, 12265mm, 12275mm, 12285mm, 12295mm, 12305mm, 12315mm, 12325mm, 12335mm, 12345mm, 12355mm, 12365mm, 12375mm, 12385mm, 12395mm, 12405mm, 12415mm, 12425mm, 12435mm, 12445mm, 12455mm, 12465mm, 12475mm, 12485mm, 12495mm, 12505mm, 12515mm, 12525mm, 12535mm, 12545mm, 12555mm, 12565mm, 12575mm, 12585mm, 12595mm, 12605mm, 12615mm, 12625mm, 12635mm, 12645mm, 12655mm, 12665mm, 12675mm, 12685mm, 12695mm, 12705mm, 12715mm, 12725mm, 12735mm, 12745mm, 12755mm, 12765mm, 12775mm, 12785mm, 12795mm, 12805mm, 12815mm, 12825mm, 12835mm, 12845mm, 12855mm, 12865mm, 12875mm, 12885mm, 12895mm, 12905mm, 12915mm, 12925mm, 12935mm, 12945mm, 12955mm, 12965mm, 12975mm, 12985mm, 12995mm, 13005mm, 13015mm, 13025mm, 13035mm, 13045mm, 13055mm, 13065mm, 13075mm, 13085mm, 13095mm, 13105mm, 13115mm, 13125mm, 13135mm, 13145mm, 13155mm, 13165mm, 13175mm, 13185mm, 13195mm, 13205mm, 13215mm, 13225mm, 13235mm, 13245mm, 13255mm, 13265mm, 13275mm, 13285mm, 13295mm, 13305mm, 13315mm, 13325mm, 13335mm, 13345mm, 13355mm, 13365mm, 13375mm, 13385mm, 13395mm, 13405mm, 13415mm, 13425mm, 13435mm, 13445mm, 13455mm, 13465mm, 13475mm, 13485mm, 13495mm, 13505mm, 13515mm, 13525mm, 13535mm, 13545mm, 13555mm, 13565mm, 13575mm, 13585mm, 13595mm, 13605mm, 13615mm, 13625mm, 13635mm, 13645mm, 13655mm, 13665mm, 13675mm, 13685mm, 13695mm, 13705mm, 13715mm, 13725mm, 13735mm, 13745mm, 13755mm, 13765mm, 13775mm, 13785mm, 13795mm, 13805mm, 13815mm, 13825mm, 13835mm, 13845mm, 13855mm, 13865mm, 13875mm, 13885mm, 13895mm, 13905mm, 13915mm, 13925mm, 13935mm, 13945mm, 13955mm, 13965mm, 13975mm, 13985mm, 13995mm, 14005mm, 14015mm, 14025mm, 14035mm, 14045mm, 14055mm, 14065mm, 14075mm, 14085mm, 14095mm, 14105mm, 14115mm, 14125mm, 14135mm, 14145mm, 14155mm, 14165mm, 14175mm, 14185mm, 14195mm, 14205mm, 14215mm, 14225mm, 14235mm, 14245mm, 14255mm, 14265mm, 14275mm, 14285mm, 14295mm, 14305mm, 14315mm, 14325mm, 14335mm, 14345mm, 14355mm, 14365mm, 14375mm, 14385mm, 14395mm, 14405mm, 14415mm, 14425mm, 14435mm, 14445mm, 14455mm, 14465mm, 14475mm, 14485mm, 14495mm, 14505mm, 14515mm, 14525mm, 14535mm, 14545mm, 14555mm, 14565mm, 14575mm, 14585mm, 14595mm, 14605mm, 14615mm, 14625mm, 14635mm, 14645mm, 14655mm, 14665mm, 14675mm, 14685mm, 14695mm, 14705mm, 14715mm, 14725mm, 14735mm, 14745mm, 14755mm, 14765mm, 14775mm, 14785mm, 14795mm, 14805mm, 14815mm, 14825mm, 14835mm, 14845mm, 14855mm, 14865mm, 14875mm, 14885mm, 14895mm, 14905mm, 14915mm, 14925mm, 14935mm, 14945mm, 14955mm, 14965mm, 14975mm, 14985mm, 14995mm, 15005mm, 15015mm, 15025mm, 15035mm, 15045mm, 15055mm, 15065mm, 15075mm, 15085mm, 15095mm, 15105mm, 15115mm, 15125mm, 15135mm, 15145mm, 15155mm, 15165mm, 15175mm, 15185mm, 15195mm, 15205mm, 15215mm, 15225mm, 15235mm, 15245mm, 15255mm, 15265mm, 15275mm, 15285mm, 15295mm, 15305mm, 15315mm, 15325mm, 15335mm, 15345mm, 15355mm, 15365mm, 15375mm, 15385mm, 15395mm, 15405mm, 15415mm, 15425mm, 15435mm, 15445mm, 15455mm, 15465mm, 15475mm, 15485mm, 15495mm, 15505mm, 15515mm, 15525mm, 15535mm, 15545mm, 15555mm, 15565mm, 15575mm, 15585mm, 15595mm, 15605mm, 15615mm, 15625mm, 15635mm, 15645mm, 15655mm, 15665mm, 15675mm, 15685mm, 15695mm, 15705mm, 15715mm, 15725mm, 15735mm, 15745mm, 15755mm, 15765mm, 15775mm, 15785mm, 15795mm, 15805mm, 15815mm, 15825mm, 15835mm, 15845mm, 15855mm, 15865mm, 15875mm, 15885mm, 15895mm, 15905mm, 15915mm, 15925mm, 15935mm, 15945mm, 15955mm, 15965mm, 15975mm, 15985mm, 15995mm, 16005mm, 16015mm, 16025mm, 16035mm, 16045mm, 16055mm, 16065mm, 16075mm, 16085mm, 16095mm, 16105mm, 16115mm, 16125mm, 16135mm, 16145mm, 16155mm, 16165mm, 16175mm, 16185mm, 16195mm, 16205mm, 16215mm, 16225mm, 16235mm, 16245mm, 16255mm, 16265mm, 16275mm, 16285mm, 16295mm, 16305mm, 16315mm, 16325mm, 16335mm, 16345mm, 16355mm, 16365mm, 16375mm, 16385mm, 16395mm, 16405mm, 16415mm, 16425mm, 16435mm, 16445mm, 16455mm, 16465mm, 16475mm, 16485mm, 16495mm, 16505mm, 16515mm, 16525mm, 16535mm, 16545mm, 16555mm, 16565mm, 16575mm, 16585mm, 16595mm, 16605mm, 16615mm, 16625mm,



'Ik hou niet zo van moeten. Niks geen rechte strook asfalt voor mij. De uitdaging begint pas naast de weg. Geef mij maar bospaden, modder en zand. Als het maar onverhard is. Dus laat die racefiets maar staan en voor mij graag een mountainbike. En dan dus wel een Koga-Miyata. Lekker heftig maar toch 101% betrouwbaar. Dat moet ook wel, want ik ben op het moment in volle training voor de Grand Raid in Zwitserland. En eigenlijk ook voor de Brinta Beach Classic op het strand van Scheveningen. Lekker met 2000 bikers over het strand knallen. Zorgen om mijn fiets! Pfh, no way ik heb een Koga!



SideWinder

Van XTR 9-speed gruppo tot RockShox DH frontfork -let op: 15 cm veerweg!- en van Alloy TIG downhill frame tot de Magura Gustav M stoppers: helemaal wreed, de nieuwe SideWinder. Alles wat wij in ons vlakke 'Fryslân' in huis hebben, hebben we in deze full suspension

gestopt. Nou jij nog: helm op, handschoenen aan en voeten op de pedalen. Laat je maar vallen, 'no more fear' meer voor extreme downhills.



SPECIFICATIE SIDEWINDER (SW)

Frame Volledig handgemaakt TIG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en triple buffed buizen. Voorzien van een volledig instelbaar Fastrax dempings-systeem, travel 18-19cm. Instelbare en verwisselbare achterderailleurpat.

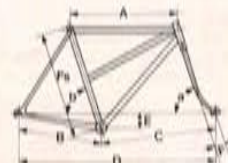
Frame maten	47cm (18,5")
Voorvork	Rock Shox Boxer DH, travel 151mm HydraCoil Adjust, 12mm negatieve vering
Kleurcombinatie	Special design Black/Red/Yellow
Stuurbocht	ITM Downhill Pro
Stuurvoorbouw	Zoom Ahead V-80 Alloy open

Remmen	Magura Gustav M disc brake
Grepen en kabels	Magura Gustav M
Balhoofdstel	Koga Ahead naaldlager cartridge
Wielon	Mavic Deemax met 20mm Axle
Banden	Michelin Downhill Het 5 2 10
Zadel	Tioga Multi Control DH, leurdrek
Cranksset	Shimano XTR FC-M951, 48t Cranklength: 180mm met kettinghouder
Bracketasunit	Shimano XTR BB-M952, 68-112,5mm
Pedalen	Shimano DX PD-M636 SPD
Cassette	Shimano XTR CS-M952 9-speed 12-34t
Derailleurs	Shimano XTR RD-963 9-speed
Derailleurverstellen	Shimano XTR SL-M952 ST

Gewicht en 16,8 kg

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

SW	PS/mm	A/mm	B/mm	Conn D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Halooop
47	508	432	650	1086	28	41,9	89	63	88,7
	adjustable		adjustable						



No more fear of flying: full suspension SkyAlloy 'X-Active' met Over Oversized Downtube. Echt wel een Pro Suspension 'USA' Mountainbike compleet met Girvin Cross Link Expert verende voorvork, instelbare Fastrax achterdemper en van voor tot achter XT 'parts'. Vorig jaar een regelrechte hit, nu in het nieuwe seizoen weer helemaal ready for the future en het volgende millenium met de nieuwe Shimano 27-speed groep.



SkyAlloy

SPECIFICATIE SKYALLOY (SKA)

Frame Volledig handgemaakt TiG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en triple butted buizen. Voorzien van een volledig instelbaar Fastrax dempingsysteem, travel: 9,5-10cm. Met verwisselbare achterderailleurpat.

Framematen 47-52cm (18,5"-20,5")
 Voorvork Noleen Cross Link Expert, travel: 80mm
 Kleurencombinatie Koga blue metallic B80/
 Koga black metallic Z80
 Stuurbocht ITM Alloy Downhill met brace
 Stuurvoorbouw Zoom Ahead V-80 Alloy open

Remmen Shimano XT V-brakes BR-M750
 Grepen en kabels Shimano XT ST-M750 STI
 Balhoofdstel Koga Ahead naaldlager cartridge
 Naven Shimano XT 32g. HB-M750/
 FH-M750 9-speed 100-135mm
 Banden Continental Explorer Pro Koga-blauw
 vouwbaar
 Velgen Mavic D-521 32g. UB Control, SUP
 Spaken DT Swiss Competition 14/15 DB RVS
 Zadel Selle San Marco Integra no-slip,
 kevlar/leerdek
 Cranksset Shimano XT FC-M750-4, 44x32x22L
 Cranklength: 175mm

Bracketasunit Shimano XT BB-UN72, 68-110mm
 Pedalen Koga SPD 104
 Cassette Shimano XT CS-M750 9-speed 11-32L
 Derailleurs Shimano XT RD-FD-M750
 Derailleurverstellen Shimano XT ST-M750
 Gewicht ca. 12,9 kg

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

SKA										
FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop	
470	577	467	649	1110	10	44,5	71	73	70	
520	597	467	661	1123	10	44,5	71	73	70	





Complete Shimano LX 27-speed groep met XT achterderailleur, V-Brakes, USA Girvin Cross Link Expert verende voorvork en Europese ITM, Mavic en Continental afmontage. Waar staat dat voor? Voor de 1999 Koga-Miyata RidgeRunner. Nog meer: al terrain ready Y-Tech frame met cross country geometrie uit dik TIG gelast Alloy 7005. Nooit meer lopen, altijd maar door 'biken'!



RidgeRunner

SPECIFICATIE RIDGERUNNER (RDG)

Frame Volledig handgemaakt TIG-welded Y-tech frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Staande achtervork voorzien van S-bend.

Frameafmetingen 42-47-52cm (16,5"-18,5"-20,5")
Voorvork Noleen Cross Link Expert, travel: 80mm
Kleurencombinatie Bronze Metallic 600/
 Koga black metallic 280
Stuurbocht ITM Super Alloy Light 150gr incl. barends
Stuurvoorbouw Koga Self Alloy TIG open Ahead
Remmen Shimano LX V-brakes BR-M570

Grepen en kabels

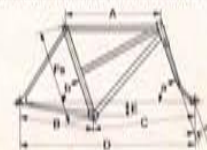
Balkhoofdstel Shimano LX BL-M570
Naven Koga Ahead naaldlager cartridge
 Shimano LX 32g BB-M570/
 FH-M570 9-speed 100-135mm
Banden Continental Double Fighter 2.0 semi-slick
 grijs/zwart
Velgen Mavic X-517 32g. UBI Control, SUP
Spaken DT Swiss Competition 14/15 DB RV5
Zadel Selle San Marco Integra Due,
 volledig kevlar
Crankaet Shimano LX FC-M570-4, 44x32x22L
 Cranklengte: 42cm 170mm
 47-52cm 175mm

Bracketasunit

Shimano LX BB-UN52, 73-113mm
Pedalen Koga SPD T06
Cassette Shimano LX CS-M570 9-speed 11-32L
Derailleurs Shimano XT RD-M750/LX FD-M571
Derailleurverstellen Shimano LX BL-M570
Gewicht ca. 11,8 kg

RDG

FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G"	H"	Naloop
420	638	425	615	1038	28,0	44,5	71	73,5	70
470	665	425	637	1061	28,0	44,5	71	73,5	70
520	690	425	644	1067	28,0	44,5	71	73,5	70



Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

Start

START

Dynamiet in optima forma: de Koga-Miyata Explosion. Full Alloy 7005 frameset met S-Bend shaped vorken -achter- en een Rock Shox Judy C verende vork met 63 mm travel -voor-. Het frame waarmee uitgebreid is gesmeten, gereden, gekraakt en mishandeld door het Holland Casino mountainbike team in 1998. Resultaat: overwinningen en ereplaatsen. Wie wil er nog meer weten? Vooruit dan: full LX 27-speed afmontage en XT achterderailleur.



Explosion

SPECIFICATIE EXPLOSION (EXP)

Frame Volledig handgemaakt TiG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Staande achtervork voorzien van S-bend en verwisselbare derailleurpat.

Framematen 42-47-52cm (16,5"-18,5"-20,5")
 Voorvork Rock Shox Judy C, travel: 63mm Hydra Coil
 Kleurencombinatie Winning silver Metallic S80/
 Koga black metallic 280
 Stuurbocht ITM Super Alloy Light 150gr incl. barends
 Stuurvoorbouw Koga Stiff Alloy TiG open Ahead

Remmen Shimano LX V-brakes BR-M570
 Grepen en kabels Shimano LX BL-M570
 Balhoofdstel Koga Ahead naaldlager cartridge
 Naven Shimano LX 32g HB-M570/
 FH-M570 9-speed 100-135mm
 Banden Continental Double Fighter 2.0 semi-slick grijs/zwart
 Velgen Mavic X-221-S 32g UB Control
 Spaken DT Swiss 14 RVS
 Zadel Selle San Marco Integra Due, volledig kevlar
 Crankset Shimano LX FC-M570-4, 44x32x22t.
 Cranklengte: 42cm 170mm
 47-52cm 175mm

Bracketasunit Shimano LX BB-UN52, 73-113mm
 Pedalen Koga SPD 106
 Cassette Shimano LX CS-M570 9-speed 11-32t.
 Derailleurs Shimano XT RD-M750/LX FD-M571
 Derailleurverstellen Shimano LX SL-M570
 Gewicht ca. 11,7 kg

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

Exp	FS	A	B	C	D	E	F	a	b	Nutloop
420	545	425	626	1049	35	45	71	74	67	
470	565	425	632	1055	35	45	71	73	67	
520	575	425	633	1055	35	45	71	73	67	





Waar rook is, is vuur. Hier is hij: de Koga-Miyata Burner. Oversized Alloy 7005 frame met natuurlijk S-Bend shaped achtervorken en een RockShox frontfork. Trappen doe je met de mix van 24-speed USA SRAM ESP 7.0 en de Shimano STX-RC groep. Enne...V-Brakes, clipless 'off road' pedalen en Conti 'Double Fighter' banden semi slick. Alleen voor Mountainbikers die weten waarmee ze gaan knallen!



Burner

SPECIFICATIE BURNER (BHN)

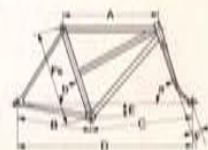
Frame Volledig handgemaakt TIG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Staande achtervork voorzien van S-bend en verwisselbare derailleurpat.

Framematen 47-52cm (18,5"-20,5")
Voorvork Rock Shox Jet XC, travel: 75mm
Hydra Coil, 12mm negatieve veerweg
Kleurencombinatie Yellowish Bronze Y91/Black metallic 200
Stuurbocht ITM Super Alloy Light 150gr. incl. barends
Stuurvoorbouw Koga Alloy TIG open Ahead
Remmen Shimano STX-RC V-brakes BR-MC40

Grepen en kabels Shimano STX-RC BL-MC40
Balhoofdstel Koga Ahead naaldlager cartridge
Naven Shimano STX-RC 32g. HB-MC33/
 FH-MC38 8-speed 100-135mm
Banden Continental Double Fighter 2.0 semi-slick
 grijs/zwart
Velgen Mavic X-221-5 32g. UBI Control
Spaken DT Swiss 14 HV5
Zadel Selle San Marco Techno Dynamica,
 volledig kevlar
Crankaet Shimano STX-RC FC-MC40, 42x32x22L
 Cranklength: 175mm
Bracketastel Shimano STX-RC BR-JN52, 73-113mm

Pedalen Koga SPD 106
Cassette Shimano STX-RC CS-HG60
 8-speed 11-28T
Derailleurs achter: ESP 7.0, voor:
 Shimano STX-RC FD-MC36
Derailleurverstellen ESP 7.0 draaischakelaars
Gewicht ca. 11,5 kg

BHN										
E/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G"	D"	Nalopp	
470	565	425	632	1055	35	45	71	73	67	
520	575	425	633	1055	35	45	71	73	67	



Technische specificatiewijzigingen voorbehouden.



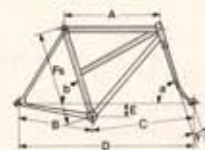
'Zo, dat is mooi!' Wat? Nou: ook de Koga-Miyata Tiros heeft het kampioensframe van 1998. Dus: Alloy 7005, Tig gelast, S-Bend shaped vorken, oversized, strak, stijf en licht. Mooi samengesmolten met de Fastrax voorvork. En met de gloednieuwe Shimano 24-speed Alivio super mountainbike groep. Enne...het is niet onze gewoonte; maar kijk ook eens naar de prijs: een volbloed top-Mountainbike met alles erop en eraan. Inclusief de Kwaliteit van Koga-Miyata.



Tiros

SPECIFICATIE	TIROS (TS)	Remmen	Shimano Alivio V-brakes BR-MC18	Bracketasunit	Shimano Alivio BB-LP27, 73-113mm	TS										
Frame Volledig handgemaakt TiG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Staande achtervork voorzien van S-bend en verwisselbare derailleurpat.		Grepen en kabels	Shimano Alivio BL-MC18	Pedalen	Koga SPD 106	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloopt	
		Balhoofdset	Koga Ahead naaldlager cartridge	Cassette	Shimano Alivio CS-HG50 8-speed 11-30L	470	565	425	632	1055	35	45	71	73	67	
		Naven	Shimano Alivio 32g. HB-MC12P/ FH-MC18 8-speed 100-135mm	Derailleurs	Shimano STX-RC RD-MC38/ Alivio FD-MC18	520	575	425	633	1055	35	45	71	73	67	
		Banden	Continental Double Fighter 2.0 semi-slick grijs/zwart	Derailleurverstellers	Shimano Alivio SL-MC18											
Frame maten	47-52cm (18.5"-20.5")			Gewicht	ca. 11,6 kg											
Voorvork	Koga LT Integrate Damping System, Floating Piston Hydraulic Shock with coil spring, travel: 63mm	Velgen	Mavic X-221-S 32g. UB Control.													
		Spaken	DT Swiss 14 HVS													
		Zadel	Selle San Marco Techno Dynamics, volledig kevlar													
Kleurencombinatie	Yellow metallic Y83/Black metallic Z81															
Stuurbocht	ITM Super Alloy 180gr. incl. barends	Crankset	Shimano Alivio FC-MC18, 42x32x22L													
Stuurvoorbouw	Koga Alloy TiG open Ahead		Cranklengte: 175mm													
						Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.										

A technical line drawing of a bicycle frame, viewed from the side. Various dimensions are labeled with letters: 'A' for the top tube length, 'B' for the down tube length, 'C' for the seat tube length, 'D' for the wheelbase, 'E' for the chainstay length, and 'F' for the seatpost length. A scale bar at the bottom indicates a length of 100mm.



Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.



100% Chrommolybdeen: de Koga-Miyata Survivor. Een complete Shimano 24-speed 'race ready' machine met alle wensbare opties -die zelfs de ergste ondergrond plat krijgen - en de fanatiekste wegrenner naar de tweewielerspecialist sturen, om daar de Koga-Miyata Survivor te aanschouwen. En wat ziet-ie dan? Oversized 'Max' downtube, Visual Spline, Fastrax met 63 mm 'travel', clipless pedalen en Montana Conti's. Ruil maar snel in die oude fiets...

SURVIVOR

SPECIFICATIE SURVIVOR (SV)

Frame Volledig handgemaakt TiG-weldend frame, vervaardigd van Koga-Miyata FM-1 Chrommolybdeen double butted buizen. Tritubing onder- en bovenbuis; Visual Spline in zitbuis. Standaar achtervorken voorzien van S-bend.

Framematen 47-52-55cm (18,5"-20,5"-21,5")

Voorvork Koga LT Integrate Damping System, Floating Piston Hydraulic Shock with coil spring, travel 63mm

Kleurencombinatie Pearl White metallic W90

Stuurbocht ITM Super Alloy 180gr incl. barends

Stuurvoorbouw Koga Alloy TiG open Ahead

Remmen Shimano Alivio V-brakes RH-MC18

Grepen en kabels Shimano Alivio BL-MC18

Balhoofdstel Koga Ahead naaldlager cartridge

Naven Shimano Alivio 32g HB-MC12V

FH-MC18 R-speed 100-135mm

Continental Montana 2.0, Atlanta 2.0

Banden Mavic X-221-S 32g, Uni Control

Velgen DT Swiss 14 RVS

Spaken Selle San Marco Techno Dynamica, volledig kevlar

Zadel Shimano Alivio FC-MC18, 42x32x22L

Crankset Cranklength: 175mm

Bracketasunit Shimano Alivio BB-LP27, 73-113mm

Pedalen Koga SPD 108

Cassette Shimano Alivio CS-HG50 R-speed 11-30L

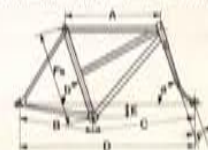
Deraillieurs Shimano GTX-RC RD-MC38V

Alivio FD-MC18

Deraillieurverstellers Shimano Alivio SL-MC18

Gewicht ca. 12,0 kg

SV	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	G"	H"	Nabeop
470	565	425	635	1058	32	45	71	73	67	
520	576	425	636	1059	32	45	71	73	67	
550	581	425	637	1060	32	45	71	73	67	



Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.



'En dan rij ik lekker over zo'n klein weggetje in de provincie en zie ik ineens een prachtig paadje rechts het bos ingaan. Kijk, dan ben ik al verkocht. Ik stuur rechtsaf het onverharde op. Dat is dus geen enkel probleem met m'n Koga. Want dat is er een uit de

Sporthybrides serie. Prima voor op het asfalt, uitstekend voor een korte fietsvakantie en ook nog eens compleet inzetbaar als Mountainbike. Zo heb ik dan heel wat nieuws in mijn eigen omgeving kunnen ontdekken. Dankzij m'n Koga. Ik bepaal zelf waar, wanneer en hoe ik fiets! Voor mij is m'n TerraLiner de echte alleskunner die inzetbaar is in alle omstandigheden en in elk terrein'



TerraLiner Alloy

'Bovenaan' staat de super comfortabele Alloy TIG gelaste TerraLinerAlloy-Suspension: met 'Fastrax' achter- en voorvering, oversized onderbuis en een complete 27-speed Shimano XT mountainbike onderdelengroep. Een hele mond vol. Maar het resultaat is dan ook een Sporthybride in de ware zin van het woord met

een weloverwogen rijgedrag door de vering en de sportieve geometrie. O ja, in gewoon Nederlands: gewoon de beste Sporthybride die er te koop is...


SPECIFICATIE TERRALINE ALLOY-S (TLA-S)

Frame Volledig handgemaakt TiG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Voorzien van een instelbaar Fastrax dempingsysteem, travel: 50mm. Met verwisselbare achterderailleurpat.

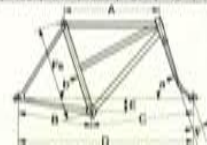
Framematen 54-57-60-63cm
Voorvork Koga suspension, travel: 45mm
Kleurcombinatie Red R04/ Black Z01
Stuurbocht ITM Super Alloy Light 160gr. incl. barends
Stuurvoorbouw ITM Tornatek Ahead Alloy 6082 90° incl. extensie

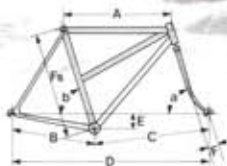
Remmen Shimano XT V-brakes BR-M750
Grepen en kabels Shimano XT ST-M750 STI
Balhoofdsetel Koga kogellager/naaldlager cartridge
Naven Shimano XT 36g HB-M750/FH-M750 9-speed 100-135mm
Banden Continental Goliath semi-slick, 37mm
Velgen Mavic T-217 36g CO, SUP
Spaken DT Swiss 14 RV5
Zadel Selle Royal Eclipse met leerdok
Crankset Shimano XT FC-M750-4, 44x32x22L incl. kottingrand
Crankdiameter 170mm
Brakketasunit Shimano XT BB-UN72, 68-110mm

Pedalen Koga Combi
Cassette Shimano XT CS-M750 9-speed 11-32L
Derailleurs Shimano XT RD/FD-M750
Derailleurverstellen Shimano XT ST-M750
Pomp Zefal minipomp
Derailleurbeveiliging Alloy
Gewicht ca. 12,8 kg

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

TLA-S									
FS/mm	A/mm	B/mm	Chain.D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop	
540	550	450	612	1056	57	40	70	72	72
570	563	450	617	1052	57	40	71	72	69
600	580	450	632	1076	57	40	71	72	69
630	590	450	641	1085	57	40	71	72	69





TerraLiner Alloy

SPECIFICATIE	TERRALINERALLOY (TLA)
Frame Volledig handgesakt Ti6-welded Twintube frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. S-bend shape in staande en liggende achtervorken. Voorzien van vaste nokken voor alle opbouw delen. Met verwisselbare achterderailleurpat.	Stuurvoorbouw Koga Stiff Alloy Open 110° Remmen Shimano LX V-brakes BR-M570 Grep en kabels Shimano LX BL-M570 Balhoofdsteil Koga kogellager/maladliger cartridge Naven Shimano LX 36g. HB-M570/FH-M570 9-speed 100-135mm Banden Continental Goliath semi-slick, 37mm met zijreflectie. Vetgen Mavic T-217 36g. UB Control, SUP. Spaken DT Swiss 14 RVS Zadel Selle Royal Eclipse met leerdek
Frameafmetingen 50-54-57-60-63cm Voorvork Speciaal geprofileerde Unicrown Chroommolybdeen vork Kleurencombinatie Green metallic G96/gedeeltelijk gepolijst Stuurbocht ITM Super Alloy Light 150gr. incl. barends	Crankset Shimano LX FC-M570-4, 44x32x22t. incl. kettingrand Cranklength: 170mm Bracketasunit Shimano LX BB-U52, 68-110mm Pedalen Koga Combi Cassette Shimano LX CS-HG70 9-speed 11-32t. Derailleurs Shimano LX RD-M570/FD-M571 Derailleurverstellers Shimano LX SL-M570 Standaard Koga instelbaar Pomp Zefal SP Derailleurbeschermer Alloy Gewicht ca. 11,3 kg Tussentijdse specificatiewijzigingen vorbehalten.
	TLA PS/mm A/mm B/mm C/mm D/mm E/mm F/mm g/h i/j Nalon 500 531 450 601 1045 54 50 70 72 73 540 550 450 610 1054 57 50 70 72 73 570 563 450 607 1051 57 50 71 71 67 600 590 450 621 1065 56 50 71 71 67 630 590 450 626 1071 53 50 71 70 67

Een echte Koga-Miyata: de TerraLinerOval. Met z'n chromo oversized 'Oval' lugged stalen frame, stoere unicrown voorvork en complete 27-speed LX aandrijving. Ook aanwezig zijn de betrouwbare V-Brakes, Mavic velgen, Continental banden, ITM Super Alloy stuur met bar-ends en twee bidonhouders! Klaar, fietsen maar.



TerraLinerOval

SPECIFICATIE TERRALINEROVAL (TLO)

Frame Volledig handgemaakt gelugd frame, vervaardigd van Koga-Miyata FM-1 chrommolybdeen triple butted oval buizen. Voorzien van vaste nokken voor alle opbouw delen.

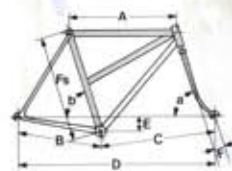
Framematen	50-54-57-60-63cm
Voorvork	Unicrown Chrommolybdeen
Kleurencombinatie	Koga blue metallic B4/Dark blue metallic B7
Stuurbocht	ITM Super Alloy Light 150gr. incl. bar-ends
Stuurvoorbouw	Koga Stiff Alloy Open 110°
Remmen	Shimano LX V-brakes BR-M570 incl. Koga-Miyata Brake Power Controller

Grepen en kabels	Shimano LX BL-M570
Balhoofdsteel	Koga kogellager/naaldlager cartridge
Naven	Shimano LX 36g. HB-M570/PH-M570 9-speed 100-135mm
Banden	Continental Goliath semi-slick, 37mm met zijreflectie.
Velgen	Mavic T-221 36g. UB Control
Spaken	DT Swiss 14 RVs
Zadelp	Selle Royal Eclipse met leerdek
Crankset	Shimano LX FC-M570-4, 44x32x22L incl. kettingrand
Cranklengte	170mm
Bracekettingsluit	Shimano LX BB-UN52, 68-110mm

Pedalen	Koga met toeclips en straps
Cassette	Shimano LX CS-HG70 9-speed 11-32L
Derailleurs	Shimano LX RD-M570/FD-M571
Derailleurverstellen	Shimano LX SL-M570
Standaard	Koga instelbaar
Pomp	Zefal SP
Derailleurbescherm	Alloy
Gewicht	ca. 11,7 kg

TLO	Fz/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Haloop
500	525	450	601	1046	54	80	70	73	69	
540	550	450	610	1053	57	80	70	72	69	
570	563	450	607	1050	57	80	71	71	65	
600	580	450	621	1065	56	80	71	71	65	
630	590	450	626	1071	63	80	71	70	65	

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.



[illegible]



TerraLiner

Wat goed is voor de een, hoeft niet altijd te voldoen voor de ander. Daarom is deze TerraLiner er in twee uitvoeringen: de TerraLiner in heren- en de TerraLinerLady in damesuitvoering. Maar beiden hebben een TIG gelast chromo stalen frame, speciale extra stabiele 'Tri-Tubing' onderbuis, S-Bend shaped achtersvorken en beiden zijn afgemonteerd met een terreinwaardige Shimano STX-RC 24 speed groep.

De TerraLiner is er tot maat 66 terwijl de Lady al vanaf maat 48 klaarstaat. Zo vindt iedere fietser zijn of haar favoriete zadel.

De TerraLiner en TerraLinerLady zijn ook leverbaar in een Trendy versie; afgemonteerd met achterdrager, spatborden en batterijverlichting voor en achter, AXA SL-7 en Koga zadeltas

TL										
F3/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nakop	
500	536	450	601	1046	54	50	70	72	73	
540	550	450	612	1056	57	50	70	72	73	
570	563	450	605	1048	57	50	71	71	67	
600	580	450	621	1065	56	50	71	71	67	
630	590	450	626	1071	53	50	71	70	67	
660	600	450	628	1072	53	50	71	70	66	

TL										
F3/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nakop	
480	520	450	592	1036	54	50	70	72	60	
520	540	450	603	1047	54	50	70	72	69	
550	555	450	616	1059	57	50	70	72	69	
580	570	450	618	1061	57	50	70	71	69	



Terra/Inerlady

SPECIFICATIE TERRALINER (TL) TERRALINERLADY (TL)

Frame Volledig handgemaakt TiG-welded frame, vervaardigd van Koga-Miyata FM-1 chroommolybdeen double butted buizen. Oval boven- en onderbuis, S-bend shape in staande en liggende achtervork. Voorzien van vaste nokken voor alle opbouw delen.

Frame maten TL: 50-54-57-60-63-66cm
TL: 48-52-55-58cm

Voorvork Unicrown Chrommolybdeen

Kleurcombinatie Magic black metallic 282

Stuurbocht ITM Super Alloy 1180gr. incl. barends

Stuurvoorbouw

Remmen

Shimano STX-RC V-brakes BR-MC40
incl. Koga Miyata Brake Power Controller

Groepen en kabels

Shimano STX-RC BL-MC40

Balhoofdsetel

Koga kogellager/naaldlager cartridge

Naven

Shimano STX-RC 36g. HB-MC33/
FH-MC36 8-speed 100-135mm

Banden

Continental Goliath semi-slick,
37mm met zijreflectie.

Velgen

Mavic T-221 36g. UR Control

Spaken

DT Swiss 14 RVS

Zadel

Selle Royal Fizik met leerdek

Bracketasunit

Crankset

Shimano STX-RC RD-UN52, 68-110mm
Shimano STX-RC FC-MC40-4,
42x32x22L incl. kettingrand

Cranks lengte: 170mm

Pedalen

Koga met toeclipa en straps

Cassette

Shimano STX-RC CS-HG60

8-speed 11-28

Derailleurs

Shimano STX-RC RD-MC30/FD-MC36

Derailleurverstellen

Shimano STX-RC SL-MC41

Standaard

Koga instelbaar

Pomp

TL Zefal SP TLL Zefal minipomp

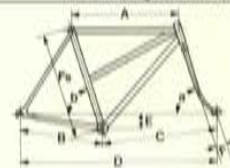
Derailleurbeschermer Alloy

Tijdelijke specificatiewijzigingen voorbehouden.

Gewicht

TL: ca. 11,9 kg TLL: ca. 12,0 kg

TLLT: ca. 14,2 kg TLLT: ca. 14,3kg





'Ik woon hier wel, maar eigenlijk ook weer niet. M'n thuis is overal. Want het liefste ben ik onderweg. Waar naartoe? Maakt eigenlijk niet uit. De hele wereld is mijn doel. Er is zoveel moois te beleven, te zien, te voelen... Dat wil ik toch echt allemaal meemaken. 'Thuis blijven achter de geraniums kan altijd nog', zeg ik altijd. Nee, laat mij maar fietsen. Ik ben nooit alleen, want ik heb m'n Koga-Miyata. Een echte Trekking fiets. Want dat is de fiets waarmee de wereld onder mijn wielen doorglijdt en waarmee ik me helemaal kan uitleven'.



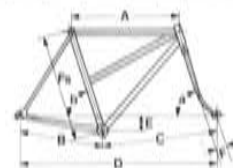
GlobeTraveller

Al jaren de meest luxueuze Koga-Miyata Trekking fiets: de GlobeTraveller. Met alles erop en eraan om de reis van uw leven te maken: een super stabiel Alloy 7005 frame, 27-speed XT groep, SL Bike Touring dragers en de Continental Top Touring banden zorgen

voor een uitgekende mix van betrouwbare onderdelen en een uitmuntend weggedrag. Of dat nu de D321 in Frankrijk is of de Karokaram High Road tussen Pakistan en India.



GTR									
FL/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Naloop
500	531	450	601	1045	54	50	70	72	74
540	550	450	610	1054	57	50	70	72	74
570	563	450	607	1051	57	50	71	71	67
600	580	450	621	1065	56	50	71	71	67
630	590	450	626	1071	53	50	71	70	67



ller

SPECIFICATIE	GLOBETRAVELLER (GTR)	Stuurvoorbouw	ITM Traffic Flex stem; schokabsorberend en verstelbaar	Zadelpen	Koga schokabsorberend, 26.8mm	Achterlicht	B&M D-Toplight Led
Frame	Volledig handgemaakt TIG-welded frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Onderbuis super oversized en dubbel gevaliseerd voor extra stabiliteit. Met verwisselbare achterderailleurpat en voorzien van vaste nokken voor alle opbouw delen.	Remmen	Shimano XT V-brakes BR-M750 Incl. Koga Miyata Brake Power Controller	Crankset	Shimano XT FC-M750-4, 44x32x22L Incl. kettingrand, Cranklengete, 170mm	Dynamo	Union raldynamo Incl. bedieningshevel
Grepen en kabels	Shimano XT ST-M750 S11	Bracketasunit	Shimano XT BB-UN72, 68-110mm	Pedalen	Koga Combi	Low rack	SL Bike Touring
Balhoofdsetel	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Cassette	Shimano XT CS-M750 9-speed 11-32T	Derailleurs	Shimano XT RD-FD-M750	Achterdrager	SL Bike Koga special Trekking 1
Naven	Shimano XT 36g. HB-M750/40g. FH-M750 9-speed 100-135mm	Derailleurverstellers	Shimano XT ST-M750	Derailleurbeschermers	Alloy	Standaard	Pletscher
Framesetelen	50-54-57-60-63cm	Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm	Pomp	Topack Combo Master blaster	Frameset	Axa SL-7
Voorvork	Speciaal geprofileerde Unicrown Chrommolybdeen vork	Velgen	Mavic T-217 40/36g. CD, Ceramic, SUP	Spatborden	SKS korte uitvoering	Zadelovertrok	Selle San Marco
Kleurencombinatie	Green metallic G97	Spaken	DT Swiss 14 RVS	Koplamp	Ekolight "All-in" batterij verlichting (3 uur)	Stuurspiegel	B&M Cycle Star
Stuurbocht	ITM Synergie Randonneur incl. tas houder	Zadel	Selle San Marco Comfort Attivo Genti, Pirelli Suspension met leerdek		Incl. lader	Gewicht	ca. 16,9 kg

Tussenbuis specificatiewijzigingen voorbehouden.



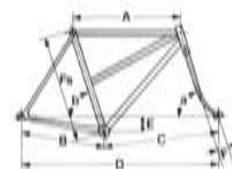
Randonneur

'We moeten het hele jaar al van alles!' U wilt graag zonder kopzorgen met z'n tweetjes op vakantie? En is in de file staan nou niet echt uw grootste hobby? Oplossing: de Koga-Miyata Randonneur en de RandonneurLady: zeer robuuste Oval, maar toch lichte rijwielgedeeltes van cromo staal, 27-speed Shimano

versnellingen, betrouwbare Mavic velgen, V-Brakes met Koga's eigen ontwikkelde BPC systeem... Daarmee gaat u dus wel een onbezorgde tijd tegemoet.

RD									
F5/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Naloop
500	525	450	601	1046	54	50	70	72	69
540	550	450	610	1053	57	50	70	72	69
570	563	450	607	1050	57	50	71	71	65
600	580	450	621	1065	56	50	71	71	65
630	590	450	626	1071	53	50	71	70	65

RDL									
F5/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Naloop
480	530	450	605	1048,3	59,5	50	71	71	65
500	540	450	607	1050	57	50	71	71	65
540	540	450	607	1050	57	50	71	71	65
570	540	450	607	1050	57	50	71	71	65



Randonneur Lady

SPECIFICATIE	RANDONNEUR (RD) RANDONNEURLADY (RDL)	Stuurvoorbouw	ITM Traffic Flex stem; schokabsorberend en verstelbaar	Zadel en Crankset	Koga schokabsorberend, 26,8mm Shimano LX FC-M570-4, 44x32x22t. Incl. kettingrand, Cranklenigte, 170mm	Achterlicht	B&M D-Tightlight Led Plus incl. uitschakelbaar, standlicht
Frame	Volledig handgemaakt gelugd frame, vervaardigd van Koga-Miyata PM-1 chrommolybdeen triple butted oval buizen. Voorzien van verhoogde balhoofdruis (Lady) en vaste nokken voor alle opbouw delen.	Remmen	Shimano LX V-brakes BR-M570 incl. Koga-Miyata Brake Power Controller	Bracketasunit	Shimano LX BB-UN52, 68-110mm	Dynamo	Union rotodyno incl. bedieningshevel
		Groepen en kabels	Shimano LX DL-M570	Pedalen	Koga Combi	Low rack	SL Bike Touring
		Balhoofdset	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Cassette	Shimano LX CS-HG-Z0 9-speed 11-32t.	Achterdrager	SL Bike Koga special Trekking 2
Framematen	RD: 50-54-57-60-63cm RDL: 48-50-54-57cm	Naven	Shimano XT 36g HB-M750/40g FH-M750 9-speed 100-135mm	Derailleurs	Shimano LX FD-M571/XT RD-M750	Standaard	Pletscher
		Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm	Derailleurverstellen	Shimano LX SL-M570	Frameslot	Axa SL-7
		Velgen	Mavic T-217 40/30g. CD, 5UP	Derailleurbeschermer	Alloy	Zadelovertrek	Selle San Marco
Voorvork	Unicrown Chrommolybdeen vork	Spaken	DT Swiss 14 RVB	Pomp	Topack Combi Master Blaster	Stuurspiegel	B&M Cycle Star
Kleurcombinatie	Trekking black metallic K4	Zadel	Selle San Marco Comfort Attivo, Pirelli Suspension met leerdek	Spaorborden	SKS korte uitvoering	Gewicht	RD: ca. 16,0kg RDL: ca. 16,0kg
Stuurbocht	ITM Syntactic Randonneur incl. tashouder			Koplamp	Koga oval haloogen incl. reflector	Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.	



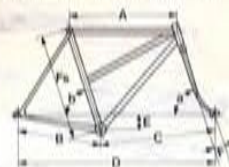
Traveller

Voor dit jaar zijn de Koga-Miyata Traveller en TravellerLady opgebouwd rond twee gloednieuwe high tech aluminium frames. Kenmerken: licht oversized en daardoor extra stabiel! Ook met volle bekpakking! Verder is er bij deze twee Trekking fietsen heel veel aandacht geschonken aan een doordachte uitrusting. Dus: 'gents' en 'ladies' zadels -ook comfortabel tijdens lange

ritten!-, verstelbare stuurpennen en -uiteraard- mogelijkheid voor liters bagageruimte. Daar staan de lichtgewicht aluminium achterdragers, gecombineerd met low riders aan de voorzijde, borg voor. Meer hebt u niet nodig.

FD/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Напоп
500	525	450	601	1046	54	50	70	72	69
540	550	450	610	1053	57	50	70	72	69
570	563	450	607	1050	57	50	71	71	65
600	580	450	621	1065	56	50	71	71	65
630	590	450	626	1071	53	50	71	70	65

TBL									
F5/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Natop
500	540	450	607	1050	57	50	71	71	65
540	540	450	607	1050	57	50	71	71	65
570	540	450	607	1050	57	50	71	71	65

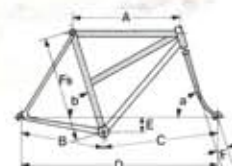


Traveller Lady

SPECIFICATIE	THAVELLER (TR) THAVELLERLADY (TRL)	Stuurvoorbouw	Bendo ergonomisch instelbaar	Bracketasunit	Shimano LX BB-UN52, 68-110mm	Low rack	SL Bike Touring
		Remmen	Shimano LX V-brakes BR-M570	Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy	Achterdrager	SL Bike Koga special Trekking 2
		incl. Koga Miyata Brake Power Controller		Cassette	Shimano LX CS-HG-70 9-speed 11-32t	Reflector	In achterlicht
		Grepen en kabels	Shimano LX BL-M570	Derailleur	Shimano LX FD-M571/HD-M570	Standaard	Pletscher
		Balhoofdstel	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Derailleurverstellers	Shimano LX SL-M570	Frameslot	Axa SL-7
		Naven	Shimano LX 36g. HB-M570/ FH-M570 9-speed 100-135mm	Bidon/bidonhouder	Zefal Alloy	Zadelstat	Koga
		Danden	Continental Top Touring 2000, 37mm.	Derailleurbeschermer	Alloy	Zadelovertrek	Selle San Marco
		Velgen	MAVIC T-217 36g. UB Control SUP	Pomp	Zefal FFX	Gewicht	TR. ca. 10,6kg TRL. ca. 15,6kg
		Spaken	DT Swiss 14 HV3	Spaatsborden	SKS korte uitvoering		
		Zadel	Selle San Marco Roccia Due met leerdek	Koolbom	Koga oval balogen incl. reflector		
		Cranksset	Shimano LX FC-M570-4, 44x32x22t. incl. kettingrand, Cranklengte: 170mm	Achterlicht	B&M D-Toplight Led plus incl. uitschakelbaar standlicht		
				Dynamo	Union dodynomo incl. bedieningshevel		Tuwsenbische specificatiewijzigingen voorbehouden.

Compleet nieuw ontworpen: de Koga-Miyata WorldTraveller. Met het beste van de Mountainbike -extra stevige 26 inch wielen- en het meest doordachte van de echte Trekkingfiets -een oversized aluminium frame-samengesmolten tot een uiterst duurzame combinatie op twee wielen! En ook nog: Shimano's 27-speed XT onderdelengroep, uitstekende bagagedragers en Goliath banden. Niets staat er meer in de weg.

WT	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop
50	530	425	593	1034	45	40	71	73	73	
54	546	425	602	1043	45	40	71	73	73	
57	570	425	627	1068	45	40	71	73	73	
60	590	425	645	1068	45	40	71	73	73	



WorldTraveller

SPECIFICATIE	WORLDTRAVELLER (WT)	Stuurvoorbouw	ITM Tomahawk Ahead Alloy 6082 100" incl. extensie	Zadelpen	Selco Pro-2, 26.8mm	Koplamp	Cat-Eye HL-500 II Halogeen incl. batterij-pak
Frame	Volledig handgemaakt TIG-welded 26" frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Onder- en bovenbuis super oval oversized voor extra stabiliteit. Met verwisselbare achterderailleurpat en voorzien van vaste nokken voor alle opbouw delen.	Remmen	Shimano XT V-brakes BR-M750 incl. Koga-Miyata Brake Power Controller	Crankset	Shimano XT FC-M750-4, 44x32x22t. Incl. kettingrand. Cranklength: 170mm	Achterlicht	RAM Q-Toplecht Led plus batterijverlichting
Groepen en kabels	Shimano XT ST-M750 STI	Derailleur	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Bracketasunit	Shimano XT BB-LN72, 68-110mm	Dynamo	n.v.t.
Balhoofdset	Shimano XT 36g. HB-M750/FH-M750 9-speed 100-135mm	Naven	Shimano XT 36g. HB-M750/FH-M750 9-speed 100-135mm	Pedalen	Koga Combi	Low rack	SL Bike Touring
Framematen	50-54-57-60cm	Banden	Continental Goliath 26" semi-slick, 44mm	Cassette	Shimano XT CS-M750 9-speed 11-32t	Achterdrager	SL Bike Koga special Trekking 1
Voorvork	Speciaal geprofileerde Unicrown Chrommolybdeen vork	Velsen	Mavic X-517 36g. CD. Ceramic. SUP.	Derailleurs	Shimano XT RD/FD-M750	Standaard	Pletscher
Kleurencombinatie	Black metallic 290	Spaken	DT Swiss 14 RWS	Derailleurverstellen	Shimano XT ST-M750	Frameslot	Axa SL-7
Stuurbocht	ITM Koga trekking special Alloy	Zadel	Selle San Marco Comfort Attivo, Pirelli Suspension met leerdek	Derailleurbeschermers	Alloy	Zadelkas	Koga
				Pomp	Topoak Combo Master Blaster	Zadelvertrek	Selle San Marco
				Bel	Koga Compact	Stuurspiegel	n.v.t.
				Spaartborden	Achter, SKS mini-trekking	Gewicht	ca. 14.9kg
						Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.	

Uit sympathie

Sponsors kunnen vele redenen hebben om te sponsoren. Zo kun je er als sponsor naar streven om bijvoorbeeld meer naamsbekendheid te genereren, of je ten doel stellen je merk bewust te associëren met een bepaalde activiteit of een bepaalde sporter. Zelfs zijn vele sponsors ervan overtuigd dat ze veel meer producten kunnen afzetten als ze maar sponsoren. Natuurlijk Koga sponsort ook, maar hoewel naamsbekendheid en positieve associatie zeker een rol spelen, heeft Koga-Miyata vooral twee totaal andere argumenten om een sponsoring aan te gaan. Koga sponsort voornamelijk uit sympathie voor de sporter en uit passie voor de sport.

Waarom? Welnu, onderzoek wijst uit dat het met de naamsbekendheid van Koga-Miyata wel goed zit. Tenminste, in onze doelgroep en in de landen waar wij fietsen verkopen. Kennelijk is het bieden van topkwaliteit genoeg reden om naam te maken. En het gekke is dat wij nooit iemand hoefden te overtuigen.

Wat sponsort Koga? Het GS-3 U23

Leonardo/Koga Straßenteam, Norbert Becker, het succesvolle AGU/Koga racing team en de elfstedentocht op de fiets bijvoorbeeld. Vanaf 1999 wordt ook het Farm Frites dames racing team gesponsord, het team van wereldkampioene tijdrijden Leontien Zijlaard-Van Moorsel. Of een aantal MTB klassiekers, zoals de Hondsrug Classic en de Egmond-Pier-Egmond strandrace. En wat te denken van de jaarlijkse toertocht in het Belgische Kluisbergen? Ook zij krijgen onze steun. Tja en dan zijn er nog schaatser Erik Hulzebosch, de baanrenners van het Dutch Track Team, de charmant, maar keihard koersende mountainbikester Marlies Rotteveel van het Koga/Bos MTB-team en Gert Tholen en Rick Takkenkamp die "Down Hill" storten waarbij mens en materiaal tot het uiterste worden getest en niet te vergeten de Belgische Globetrotters Ingrid en Nicole die in meer dan vier jaar en 75.000 km de hele wereld omcirkelden.

Waarom wij juist die mensen sponsoren? Als test van ons materiaal en gewoon omdat wij van Koga-Miyata sympathie staan tegenover dat wat zij doen. Want stuk voor stuk zijn het mensen die, zo vinden wij, op een goede manier bezig zijn met hun sport. Neem nou die twee meiden die onlangs een wereldreis maakten en ons meer dan vier jaar verblijdden met de meest prachtige verhalen over hun belevenissen. En die daarnaast een formidabele prestatie verrichtten waar je eigenlijk alleen maar heel veel respect voor op kunt brengen. Dat soort mensen, daar gaan wij voor als Koga-Miyata. Want dan heb je als fietsfabrikant pas echt eer van je werk: als jouw Randonneurs 's avonds in het Boliviaanse Cochabamba, ergens in het schuurtje van een klein hotelletje staan af te koelen van de verzengende hitte van de voorbij dag. Volledig onder het stof, maar nog steeds perfect.





"We hadden de fietsen van huis meegenomen, want wat is er heerlijker dan fietsen in deze prachtige omgeving. Het zonnetje schijnt, er staat nauwelijks wind en we peddelen heerlijk met z'n tweeën tussen landerijen en akkers. Je weet wel, op van die weggetjes waar je alleen maar af en toe een deuntjes fluitende boer tegenkomt die op weg is naar zijn land. Hele afstanden worden zo door ons afgelegd, dag in dag uit. Soms bewust even stevig doortrappen, dan weer even relaxed uitvieren. Op deze manier zie je veel van het land en bouw je en passant ook nog aan je conditie. Voor ons is dit pas écht vakantie!"



RoadRunner-S

"Hoe kun je het perfecte nog verder verbeteren?" Deze vraag stelden de Koga-ingenieurs zich toen ze, conform de Koga-bedrijfsfilosofie, het verzoek kregen een hybride te ontwikkelen die nog beter zou zijn dan wat er al was. Het antwoord werd gevonden in een ingenieuze constructie met dempende zadelpen en voorvork. Samen met de geavanceerde Flight Deck-fietscomputer (met info over o.a. versnellingspositie, snelheid, pedaal-cadans en

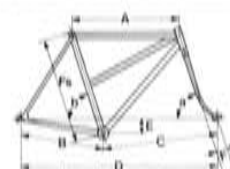
gefietsde afstand) en andere bijzondere items, zoals runderleren handvatten, wordt het toch al hoogstaande comfort van deze top-hybride opgewaardeerd tot een vrijwel onovertreffbaar niveau. De naam? RoadRunner-S. Van Special!

De RoadRunner-S is er in twee versies, Gents en Lady.



RR-S									
FL/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	g°	h°	Nalooq
500	525	450	601	1045	54	50	70	72	73
540	542	450	610	1054	57	50	70	72	73
570	556	450	607	1051	57	50	71	71	67
600	572	450	621	1021	56	50	71	71	67
630	583	450	626	1026	53	50	71	70	67

RPL-S									
FL/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	g°	h°	Nalooq
500	538	450	635	1078	69	50	70,5	72	69
520	545	450	635	1078	69	50	70,5	72	69
560	557	450	635	1076	69	50	70,5	72	69
580	563	450	635	1076	69	50	70,5	72	69



SPECIFICATIE	ROADRUNNER-SPECIAL (RRS) ROADRUNNERLADY-SPECIAL (RRLS)	Stuurbocht	ITM Touring Classic Alloy	Zadelen	Koga schokabsorberend, 26,8mm	Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector
		Stuurvoorbouw	Bendo ergonomisch instelbaar	Crankset	Shimano Nexave FG-T400, 42x32x22t	Achterlicht	B&M D-Toplight Led plus incl. uitschakelbaar standlicht
		Stuurgrips	Selle San Marco, Leer	Bracketasunit	Cranklenste: 170mm	Dynamo	Union roldynamo incl. bedieningsbevel
Frame	Volledig handgemaakt TiG-welded TwinTube frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Voorzien van verhoogde buitenbuis (Lady) en vaste nokken voor alle opbouw delen en verwisselbare achterderailleurpat.	Remmen	Shimano LX V-brakes RH-M570 Incl. Koga-Miyata Brake Power Controller	Pedalen	Shimano LX RH-UN52L, 68-110mm	Achterdrager	SL like Koga special Touring gearandizeerd
		Grepen en kabels	Shimano LX BL-M570	Cassette	Shimano LX CS-HG-70 9-speed 11-32t	Standaard	Pletscher
		Buithoofdsetel	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Derailleurs	Shimano LX CS-HG-70 9-speed 11-32t	Frameslot	Axa SL-7
		Niven	Shimano LX 36g, RH-M570/FH-M570 9-speed 100-135mm	Derailleurverstellers	Shimano LX FD-1401A X RD-M570	Zadelstas	Koga
Frame maten	RRLS: 50-54-57-60-63cm RRLS: 50-52-56-58cm	Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm	Derailleurbeschermers	Alloy	Pletscomputer	Shimano Flightdeck SC-6500-M
Voorvork	Koga special touring verende voorvork, travel: 30mm	Velgen	Mavic T-221 36g, Ultra Control GA	Pomp	Zefal SP	Gewicht	RRS: ca. 15,9kg RRLS: ca. 16,1kg
Kleurencombinatie	Green metallic (G17)/Silver metallic 383	Spaken	DT Swiss 14 RVS	Spatborden	SKS korte uitvoering	Tussentijdse specificatieveranderingen voorbehouden.	
		Zadel	Selle Royal Lookin Trekking	Kettinscherm	Koga special		
				Jasbeschermers	Koga		



RR	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	531	450	601	1045	54	50	70	72	71	
540	550	450	610	1054	57	50	70	72	71	
570	563	450	607	1051	57	50	71	71	66	
600	580	450	621	1065	58	50	71	71	66	
630	590	450	626	1071	53	50	71	70	66	

RRM	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	538	450	607	1051	57	50	71	71	66	
540	551	450	607	1051	57	50	71	71	66	
570	560	450	607	1051	57	50	71	71	66	

RRL	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	545	450	635	1076	69	50	70.5	72	69	
520	551	450	635	1076	69	50	70.5	72	69	
560	563	450	635	1076	69	50	70.5	72	69	
580	569	450	635	1076	69	50	70.5	72	69	



RoadRunner

De expressieve RoadRunner is een echte hybride: 'The Best of Both Worlds', maar daarentegen compromisloos als het om zijn kwaliteiten gaat. De topper onder de hybrides is afgemonteerd met de best denkbare toebehoren. De RoadRunner heeft een oversized 7005 aluminiumframe met een dubbele onderbuis voor extra stabiliteit en comfort. Een gebruiksvriendelijk versnellingsysteem (27 versn.) en

een comfortabel leren zadel van Italiaanse makelij maken deze fiets tot een zeer sportief als ook zeer aangenaam middel om zich mee voort te bewegen.

De RoadRunner is er in drie versies: Gents, Mixed en Lady.



Road Runner Mixed

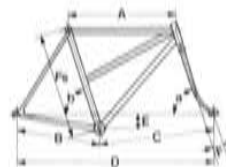
SPECIFICATIE	ROADRUNNER (RR)	Chroommolybdeen vork	Spaken	DT Swiss 14 RV5	Kettingscherm	Koga special	
	ROADRUNNERMIXED (RRM)		Zadel	Selle San Marco TIK gel met leerdek	Jasbeschermers	Koga	
	ROADRUNNERLADY (RRL)	Kleurencombinatie	Zadelpen	Koga Alloy, 26.6mm	Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector	
Frame Volledig handgemaakt TiG-welded Twin Tube frame, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Voorzien van vaste nokken voor alle opbouwelen, verhoogde buitenbuis (Mixed en Lady) en verwisselbare achterderailleurpat.		Stuurbocht	Cranksset	Shimano Nexave FC-T400, 42x32x22T. Cranklengte: 170mm	Achterlicht	B&M D-Toplight Led plus incl. uitschakelbaar standlicht	
		Stuurvoorbouw					
		Remmen	Bendo ergonomisch instelbaar	Bracketasunit	Shimano LX RH-UN52L, 68-110mm	Dynamo	Union roldynamo incl. bedieningshevel
			Shimano LX V-brakes BR-M570 incl. Brake Power Controller	Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy	Achterdrager	SL Bike Koga special Touring
			Grepen en kabels	Cassette	Shimano LX CS-HG-70 9-speed 11-32T	Standaard	Pletscher
Framematen	RR: 50-54-57-60-63cm	Dalhoofdstel	Derailleurs	Shimano Nexave FD-1401A/X RD-M570	Frameslot	Axa SL-7	
	RRM: 50-54-57cm	Naven	Derailleurverstellers	Shimano LX SL-M570	Zadelkast	Koga	
	RRL: 50-52-56-58cm	Banden	Derailleurbeschermers	Alloy	Zadelovertrek	Selle San Marco	
Voorvork	Speciaal geprofileerde Unicrown	Velgen	Pomp	Zefal SP	Gewicht	RR: ca. 14,5kg RRM: ca. 14,8kg RRL: ca. 14,7kg	
		Mavic T-221 36g. UB Control	Spatborden	SKS korte uitvoering	Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.		



Adventure

Ingetogen stijlvol en net zo comfortabel als sportief. De eigenaar van een Adventure 'befietst' bij voorkeur de gulden midden-weg. Echt een model voor mensen die vanwege de kwaliteit bewust voor Koga kiezen, maar daarnaast toch zo discreet mogelijk door het leven wensen te gaan. Niet van dat schreeuwerige. Helemaal op uzelf kiest

u uw eigen weg, met behulp van 24 gemakkelijk te bedienen versnellingen en de topkwaliteit die juist een Koga zo typeert. De Adventure is er in drie versies: Gents, Mixed en Lady.



AV	FL/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
540	550	450	615	1058	57	50	70	72	71	
570	565	450	604	1047	57	50	71	71	66	
600	580	450	619	1063	56	50	71	71	66	
630	590	450	621	1065	53	50	71	70	66	
660	600	450	620	1072	53	50	71	70	66	

AVM	FL/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	538	450	607	1051	57	50	71	71	66	
540	551	450	607	1051	57	50	71	71	66	
570	560	450	607	1051	57	50	71	71	66	
600	570	450	607	1051	57	50	71	71	66	

AVL	FL/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
480	539	450	635	1067	69	50	70,5	72	69	
500	545	450	635	1067	69	50	70,5	72	69	
520	551	450	635	1067	69	50	70,5	72	69	
560	563	450	635	1067	69	50	70,5	72	69	



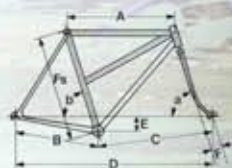
Adventure Mixed

SPECIFICATIE	ADVENTURE (AV) ADVENTURE MIXED (AVM) ADVENTURE (AVL)	Kleurencombinatie	Dark olive green metallic G81/ Silver metallic G83	Zadel	Selle San Marco TRK gel met leerdek	Kettingscherm	Koga special
		Stuurbocht	11M Touring Alloy	Zadelpen	Koga Alloy, 26,8mm	Jaebeschermer	Koga
		Stuurvoorbouw	Bendo ergonomisch instelbaar	Crankset	Shimano Nexave FC-T400, 42x32x22L, Cranklength: 170mm	Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector
Frame Volledig handgemaakt geluid frame met een Comfort Instap (Lady), vervaardigd van Koga-Miyata FM-1 double butted chromiumstalen buizen. Voorzien van verhoogde buitenbafhoofd- buis (Mixed en AVL) en vaste nikkelen voor alle opbouwdelen.		Remmen	Shimano Nexave V-brakes BR-T400 met Power Modulator	Bracketasunit	Shimano Nexave BB-LR52L, 68-110mm	Achterlicht	8&M D-Toplight Led plus incl. uitschakelbaar standlicht
		Groepen en kabels	Shimano Nexave ST-T400 3T	Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy	Dynamo	Asa HP plus
		Balhoofdsetel	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Cassette	Shimano Nexave CS-HG600-1 Megarange 8-speed 11-34L	Achterdrager	5L Bike Koga special Touring
		Naven	Shimano Nexave 36g HB-MC33/ FH-MC38 8-speed 100-135mm	Derailleur	Shimano Nexave FD-T401/HD-T400	Standaard	Pietacher
		Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm	Derailleurversteller	Shimano Nexave ST-T400	Frameslot	Asa SL-7
		Velgen	Mavic T-221 36g UB Control	Derailleurbeschermer	Alloy	Zadeltas	Koga
		Spaken	D.T. Swiss 14 RV5	Pomp	AV/AVM: Zefal SP AVL: Zefal minipomp	Zadelovertrek	Selle San Marco
Voorvork	Unicrown Chromiumstalen vork			Spaiborden	SKS korte uitvoering	Gewicht (ca.)	AV: 15,5kg. AVM: 16,0kg. AVL: 16,1kg
						Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.	

Frame V volledig handgemaakt gelogd frame met een Comfort instap (Lady), vervaardigd van Koga-Miyata FM-1 double butted chrommolybdeen buizen. Voorzien van verhoogde buitenbalhoofd-buis (Mixed en Lady) en vaste nokken voor alle opbouwdeelen.

Framematen AV: 54-57-60-63-66cm
AVM: 50-54-57-60cm
AVL: 48-50-52-56cm

Voorvork Unicrown Chrommolybdeen vork



FR	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	535	450	600	1044	54	50	70	72	71	
540	550	450	605	1049	57	50	70	72	71	
570	564	450	604	1047	57	50	71	71	66	
600	579	450	619	1063	56	50	71	71	66	
630	590	450	621	1065	53	50	71	70	66	

FRM	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	553	450	607	1051	57	50	71	71	66	
540	553	450	607	1051	57	50	71	71	66	
570	553	450	607	1051	57	50	71	71	66	

FRL	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nalooop
500	544	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	
540	556	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	
560	562	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	
580	569	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	



Hoewel er bij hybrides gezocht wordt naar het optimale evenwicht tussen comfort en sportiviteit, slaat bij de Forest de balans toch duidelijk door naar het laatste. De Forest is der-halve ontegenzeggelijk de meest sportieve telg uit de familie van Koga-hybrides. Dat uit zich ondermeer in de net even iets sportievere look en het veelvuldige gebruik van degelijke, maar lichtere aluminium onderdelen.

De berijder staan 21 versnellingen ter beschikking om hellingen en (tegen)wind mee te trotseren. De Forest heeft een handgemaakt cromo stalen frame en is er in drie versies: Gents, Mixed en Lady.



SPECIFICATIE	FOREST (FR) FORESTLADY (FRL) FORESTLADY (FRL)	Voorvork Unicrown Chrommolybdeen vork	Zadel Selle San Marco TRK gel met leerdek	Kettinscherm Koga special
		Kleurcombinatie Blue metallic 690/Silver metallic 583	Zadelpeel Koga Alloy, 26.6mm	Janbeschermer Koga
		Stuurbocht ITM Touring Sport Alloy	Crankset Shimano Nexave FC-T400, 42x32x22t, Cranklength: 170mm	Koplamp Koga oval halogeen incl. reflector
		Stuurvoorbouw Bendo ergonomisch instelbaar	Braketafsluit Shimano Nexave BB-UN52E, 68-110mm	Achterlicht B&M D-Toplight Led plus incl. uitgeschakelbaar standlicht
		Remmen Shimano Nexave V-brakes BR-T300 met Power Modulator	Pedalen Koga Touring Anti-Slip Alloy	Dynamo Axa HFI plus
		Grepen en kabels Shimano Nexave ST-T300 STI	Cassette Shimano LX CS-HG50-1 Megarange 7-speed 11-34t	Achterdrager SL Bike Koga special Touring
		Balhoofdset Koga kogellager/naaldlager cartridge	Derailleurs Shimano Nexave FD-T301/BD-T300	Standaraad Pletscher
		Naven Shimano Nexave 36g HB-T300/FR-T300 7-speed 100-135mm	Derailleurversteller Shimano Nexave ST-T300	Frameslot Axa SL-7
		Banden Continental Top Touring 2000, 37mm	Derailleurbeschermer Alloy	Zadeltas Koga
		Velgen Mavic T-221 36g, US Control	Pomp FRL Zefal SP FRM/FRL Zefal minipomp	Zadelovertrek Selle San Marco
		Spaken DT Swiss 14 RV2	Spatborden SKS korte uitvoering	Gewicht (ca.) FR: 15,8kg FRM: 16,1 kg FRL: 16,2kg
Frameafmeten	FR: 50-54-57-60-63cm FRM: 50-54-57cm FRL: 50-54-56-58cm			<i>Tussenrijtjoe specificatiewijzigingen voorbehouden.</i>



"Lichtlopend, comfortabel en praktisch. Dat zijn kort samengevat de eisen waaraan mijn fiets moet voldoen. Fietsen doe ik met name voor dagelijks gebruik, om een boodschapje te doen of om naar de bibliotheek of het sportveld te rijden, bijvoorbeeld. Maar ik wil er ook op een zonnige middag mee op uit kunnen trekken. Lekker het bos in, bijvoorbeeld. Ook af en toe met de kleinkinderen, die moeten dus in ieder geval gemakkelijk voor- of achterop kunnen zitten. Bij de Town & Country-fietsen van Koga heb ik het idee dat plezier en doelmatigheid uitstekend met elkaar verenigd zijn. Bovendien zijn ze erg mooi om te zien. Het oog wil tenslotte ook wat, nietwaar?"



GranTour

Het neusje van de zalm uit de Town & Country-serie van Koga. Een handgemaakte fiets met aluminium frame en voorzien van kwalitatief hoogwaardige onderdelen. Een ideale toerfiets vanwege zijn degelijke bouw, zijn eenvoudig te bedienen 24 versnellingen en zijn verrassend lage eigen gewicht. Deze Koga is helemaal ingesteld op comfortabel fietsen, waardoor u met een minimum aan inspanning heel veel kilometers probleemloos kunt wegtrappen.

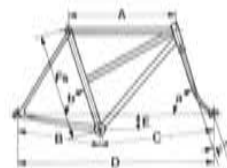
Voor de 'damesversie' van de GranTour geldt eigenlijk hetzelfde als voor het herenexemplaar: Een prachtige synthese van de best denkbare rijwiel-componenten. De comfortabele geometrie van de GranTourLady zorgt ervoor dat u zich gerieflijk kunt voortbewegen en het net lijkt alsof het fietsen vanzelf gaat. Toch gaat deze nadruk op comfort niet ten koste van de sportiviteit. Het speciaal ontwikkelde lady-zadel is ergonomisch verantwoord en de instap is relatief laag gehouden.



GranTour Lady

GT	Fh/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Nabeop.
500	531	450	601	1045	84	50	70	72	71	
540	550	450	610	1054	87	50	70	72	71	
570	563	450	607	1051	87	50	71	71	66	
600	580	450	621	1065	86	50	71	71	66	
630	590	450	626	1071	83	50	71	70	66	

GT	Fh/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a°	b°	Nabeop.
500	544	450	608	1049	69	50	72,5	71,5	56	
520	550	450	608	1049	69	50	72,5	71,5	56	
560	563	450	608	1049	69	50	72,5	71,5	56	
580	576	450	608	1049	69	50	72,5	71,5	56	

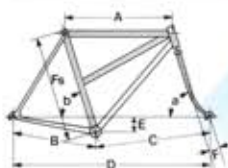


SPECIFICATIE	GRANTOUR (GT)	GRANTOUR LADY (GTL)	Stuurbocht	ITM Touring Classic Alloy	Dracketaanunit	Shimano Nexave DD-UN52E, 68-110mm	Achterlicht	B&M D-Toplight Led plus
			Stuurvoorbouw	Bendo ergonomisch instelbaar	Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy		incl. uitschakelbaar standlicht
			Remmen	Shimano Nexave Rollerbrakes BR-1M50	Cassette	Shimano Nexave CS-H060-1 Megarange	Dynamo	Union rotodyno incl. bedieningshevel
Frame	Volledig handgemaakt TIG-welded frame met Comfort instap (Lady), vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Voorzien van verhoogde buitenbuis en dou-		Groepen en kabels	Shimano Nexave ST-1400 STI		8-speed 11-34L	Achterdrager	Koga Touring Alloy
	ble butted buizen. Voorzien van verhoogde buitenbuis en dou-		Naven	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Derailleurs	Shimano Nexave FD-T401/RD-T400	Standaard	Pletscher
	ble butted buizen. Voorzien van verhoogde buitenbuis en dou-			Shimano Nexave 36g HB-1M50/ FH-1M50 8-speed 100-135mm	Derailleurverstellers	Shimano Nexave ST-1400	Frameslot	Axa SL-7
				Shimano Nexave 36g HB-1M50/ FH-1M50 8-speed 100-135mm	Derailleurbeschermers	Alloy	Zadeltas	Koga
Banden				Continental Top Touring 2000, 37mm	Pomp	Zefel SP	Gewicht	GT ca. 15,5kg GTL ca. 15,7kg
Velgen				Mavic T-138 36g	Spatborden	SR5 korte uitvoering		
Spaken				DT Swiss 14 RV3	Kettingscherm	Koga special		
Voorvork				Speciaal geprofileerde Unicrown Chrommolybdeen vork	Jasbeschermers	Koga		
Kleurencombinatie				Dark bordeaux red metallic R03	Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector		
				Shimano Nexave FC-T400, 42x32x22L				
				Cranklengte: 170mm				

Tussentijdse specificatievisiën voorbehouden.

SA										
FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop	
500	521	450	601	1045	54	50	70	72	69	
540	542	450	610	1054	54	50	70	72	69	
570	556	450	607	1051	57	50	71	71	65	
600	580	450	621	1065	56	50	71	71	65	
630	605	450	626	1071	55	50	71	70	65	

SAL										
FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop	
480	543	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	
520	555	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	
550	564	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	
580	573	450	635	1078	60	50	70,5	72	69	



SilverAce

De stevige, aluminium SilverAce van Koga is speciaal gebouwd op een lang en onderhoudsarm leven. De gebruiks- en onderhoudsvriendelijke Sachs 12-versnellingsnaaf heeft geen contact met de buitenwereld, zodat vuil er geen vat op heeft. De gewichtsverdeling is optimaal en dat heeft weer gevolgen voor het rijcomfort, dat zich

het beste laat omschrijven als 'probleemloos aangenaam'. Het plezier in fietsen wordt met de SilverAceLady nog verder bevorderd door het speciale 'lady'-zadel en de lage comfort-instap. De SilverAce is er in twee versies: Gents en Lady.





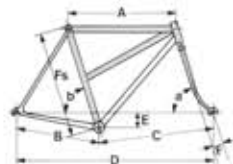
SilverAce Lady

SPECIFICATIE	SILVERACE (SA) SILVERACE LADY (SAL)	Kleurencombinatie	Demp. brown metallic R03	Zadel	Selle Royal Ergo gel	Achterlicht	B&M D-Toplight Led plus, incl. uitschakelbaar standlicht
		Stuurbocht	ITM Mountache Alloy	Cranksaet	Shimano Nexus FC-NX40, 38t, Cranklengte: 170mm	Dynamo	Shimano Dynamo voornaaf incl. afstandsbediening
		Stuurvoorbouw	Bendo, ergonomisch instelbaar	Bracketasunit	Shimano BB-UN52, 68-122,5mm	Achterdrager	SL Bike Town & Country
		Remmen	Shimano Alivio Cantilever brakes BR MC33E	Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy	Standaard	Pletscher
		Grepen en kabels	Shimano Nexave BLT-400 voor cantilever brakes	Tandwiel	Sachs 26t	Frameset	Axa SL-7
		Balhoofdatel	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Versteller	Sachs Elan 12-speed	Zadelstet	Koga
		Naven	Sachs Elan 12-speed 36g / Shimano dynamo voornaaf 100-135mm	Pomp	Zefal minipomp	Gewicht	SA: ca. 18,7kg SAL: ca. 18,8kg
Framematen	SA: 50-54-57-60-63cm SAL: 48-52-55-58cm	Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm	Del	Koga Compact		
Voorvork	Special geprofileerde Unicrown Chromomolybdeen vork	Velgen	Mavic T-221 36g UB Control	Spatborden	SKS korte uitvoering		
		Spaken	DT Swiss 13/14 LB 95° RV5	Kettingkast	Koga Elan 12 speed		
				Jasbeschermers	Koga		
				Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector		

Twaalfentwintig specificatiewijzigingen voorbehouden.

LA	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop
520	540	450	605	1049	54	50	70	72	74	
560	555	450	598	1041	57	50	71	71	69	
580	575	450	614	1058	57	50	71	71	69	
600	580	450	621	1065	56	50	71	71	69	
630	580	450	626	1070	53	50	71	70	69	
660	600	450	625	1071	53	50	71	70	69	

LAL	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Naloop
480	555	450	635	1078	60	50	70,30	72	72	
500	557	450	635	1078	60	50	70,30	72	72	
520	559	450	635	1078	60	50	70,30	72	72	
560	565	450	635	1078	60	50	70,30	72	72	
580	569	450	635	1078	60	50	70,30	72	72	



LiteAce

Een klassieke fiets met aluminium 'lite'-frame, 7 gemakkelijk te bedienen versnellingen, een verstelbare stuurpen en een geheel gesloten kettingkast, dat is de LiteAce van Koga. Hoogwaardige onderdelen maken van deze fiets toch iets bijzonders. Dit tijdloze rijwiel leent zich voor zowel korte ritjes als voor lange(re) toertochten

en is gemaakt om heel lang uw trouwe metgezel te zijn op 's lands mooiste paden, lanen en wegen. De LiteAceLady heeft een extra comfortabele instap.

De LiteAce is er in twee versies: Gents en Lady.



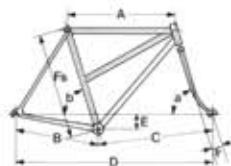
LiteAce lady

SPECIFICATIE	LITEACE (LA) LITEACE LADY (LAL)	Stuurvoorbouw	Bendo ergonomisch instelbaar	Bracketsunit	Shimano BB-CT192, 68-116mm	Achterdrager	Koga Touring RVS
		Remmen	Shimano Nexus Rollerbrakes BR-1M41	Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy	Standaard	Pietscher
		Grepen en kabels	Shimano Nexus BL-1M45-L/50-7545	Tandwiel	LA: Shimano 16t LAL: Shimano 18t	Frameslot	Axa SL-7
Frame	Volledig handgemaakt TIG-welded frame met Comfort instap (Lady), vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Voorzien van vaste nokken voor alle opbouw delen.	Balhoofdset	Koga kogellager/naaldlager cartridge	Versteller	Shimano Nexus SB-7545	Zadelna	Koga
		Naven	Shimano Nexus HB-1M40/ FH-5G-7R41 100-130mm	Pomp	LAL: Zefal SP LAL: Zefal minipomp	Gewicht	LA: ca. 16,8kg LAL: ca. 17,0kg
Banden	LA: 52-56-58-60-63-66cm LAL: 48-50-52-56-58cm	Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm	Bel	Koga Compact		
Velgen	DT Swiss 13/14 L1 95° RVS	Velgen	Mavic 1-138 30g	Spatborden	SPS korte uitvoering		
Spaken	DT Swiss 13/14 L1 95° RVS	Spaken	DT Swiss 13/14 L1 95° RVS	Kettingkast	Koga Nexus model		
Voorvork	Unicrown Hi-Manga york	Zadel	Selle Royal Ergo gel	Jaasbeschermers	Koga		
Kleurencombinatie	Deep brown metallic R83/Winning silver metallic 580	Crankset	Shimano Nexus FC-NX70, 33t incl. Power Modulator Cranklenet: 170mm	Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector		
Stuurbocht	ITM Turismo Alloy			Achterlicht	B&M D-Toplight Led plus incl. uitschakelbaar standlicht		
				Dynamo	Axa HPL plus		

Tuizendtwee specificatiewijzigingen voorbehouden.

DT	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nulloop
470	541	460	639	1096	35	55	70	72	63	

DTA-D	FS/mm	A/mm	B/mm	C/mm	D/mm	E/mm	F/mm	a"	b"	Nulloop
470	541	460	639	1096	35	55	70	72	63	



Downtown

De Downtown belichaamt Koga's visie op de fiets van de toekomst. De stadsfiets 'par excellence' voor het volgende millennium. Zo heeft de DowntownAuto-D een 'zelfdenkend' 4-versnellingsstelsel, dat zich aanpast aan uw snelheid. Op het moment dat u wegrijdt, zorgt de Shimano Auto-D voor een lage versnelling, terwijl met wind mee de pedaaldruk juist weer lichter is en dus een hogere versnelling gekozen wordt. U wordt dus als het ware automatisch doorgeschakeld, naar

gelang uw snelheid. De speciale "speed gear" is nog een extra voorziening waarmee de fiets voor u supersnel een paar tandjes bijlegt. Eveneens wordt de door u gereden snelheid op het Auto-D display weergegeven. De Downtown is er ook met een eenvoudig soepel met de hand te schakelen Shimano Nexus-7 versnellingsnaaf. De DowntownAuto-D is zéér beperkt leverbaar.



Downtown-A

SPECIFICATIE Downtown 7-speed ketting (DT)
Downtown Auto-D, 4-speed ketting (DTA-D)

Frame Volledig handgemaakt TiG-welded frame met Comfort instap, vervaardigd van Alloy 7005 triple hardened en double butted buizen. Super oversized hoofdruis en verhoogde achter-vork. Voorzien van vaste nokken voor alle opbouw-delen

Framenafzet	47cm
Voorvork	Uncrown Chrommolybdeen vork
Kleurcombinatie	Red, R04, Magic black metallic, Z62
Situatie	ITM Turismo Alloy
Stuurvoorbouw	Bando ergonomisch instelbaar

Remmen	Shimano Nexus Rollerbrake BR-IM41/ Alivio cantilever brakes BR-mc33E
Groepen en kabels	Shimano Nexus BL-IM33/2E-7545- AutoD-4540
Ballhoofdset	Koga kogellager/naaldlager cartridge
Naven	Shimano Nexus HB-NX40/H-SG-4H40 100-130mm / DT: 7841 100-130mm
Banden	Continental Top Touring 2000, 37mm
Velgen	Rigid AS-20 Alloy gebust 36v, 26"
Spaken	DT Swiss 14 K1 RV5 / DT: DT Swiss 13/14 LB 90° RV5
Zadel	Selle Royal Ergo gel ladies

Crankset	Shimano Nexus FC-NX70, 33t. incl. Power Modulator Cranklength: 170mm
Bracketasunit	Shimano BB-CT-92, 68-116mm
Pedalen	Koga Touring Anti-Slip Alloy
Tandwiel	Shimano 16t.
Versteller	Shimano Nexus Auto-D 4-speed / DT: SB 7545
Pomp	Zefal minipomp
Spatborden	SKS korte uitvoering
Kettingkast	Koga Nexus model
Jaasbeschermers	Koga
Koplamp	Koga oval halogeen incl. reflector

Achterlicht	BSM D-Toplight Led plus incl. uitschakelbaar standlicht
Reflector	in achterlicht
Dynamo	Axa HB plus
Achterdrager	Koga
Standaard	Pletscher
Frameslot	Axa SL-7
Zadeltas	Koga
Gewicht	DT: 17,2 DTA-D: 17,7kg

Tussentijdse specificatiewijzigingen voorbehouden.

[illegible]



NEDERLAND
Koga B.V.
Postbus 167
8440 AD HEERENVEEN
Tel.: 0513-630111



DEUTSCHLAND
Koga Deutschland
Postfach 167
8440 AD HEERENVEEN (NL)
Tel.: 0211-613071



ÖSTERREICH
Koga Österreich Vertrieb Hercules Fahrrad KG
D-90328 NÜRNBERG
Tel.: 0911-4249225



SCHWEIZ
Cilo SA
Chemin du Raffort 1
CH - 1032 Romanel - sur - Lausanne
Tel.: 021-6416363



BELGIË
Koga B.V.
Postbus 167
8440 AD HEERENVEEN (NL)
Tel.: 0031 513-630111



DANMARK
Chr. Nielsensvej 3
8700 Horsens
Tel.: 075630320



LUXEMBOURG
Koga B.V.
Postbus 167
8440 AD HEERENVEEN (NL)
Tel.: 0031 513-630111



ITALIA
Tozai s.r.l.
Via Fogazzaro 105
36030 CALDOGNO
VICENZA
Tel.: 0444-905115



PORTUGAL
IBA
59-Av columbano Bordalo Pinheiro
1000 LISBOA
Tel.: 01-7261698

IBA
Rua Sá da Bandeira, 760
4000 PORTO
Tel.: 02-310399



FINLAND
Suomen Urheiluliitto OY
Mittatie 21
01260 VANTAA
Tel.: 358 0 8753002



HUNGARY
KUROSAWA
H-2500 Esztergom
Csatay U, 13
Tel.: 30-423-570





koga  miyata

THE QUALITY PEOPLE IN CYCLING



**KOERSTRUI KORTE MOUW/
TRIKOT KURZARM**

MAAT/GRÖßE 2-8
NLG 75 BEF 1430 DM 67
SFR 55 DK 280



**KOERSBROEK KORTE PIJP/
RADHOSE KURZ MIT TRÄGERN**

MAAT/GRÖßE 2-8
NLG 105 BEF 2000 DM 94
SFR 77 DK 400



**KORTE BROEK/CASUAL
DENIMSHORTS**

CASUAL DENIM MET ZEEMI
BAUMWOLLE MIT EINSATZ
MAAT/GRÖßE 5-7
NLG 140 BEF 2670 DM 125
SFR 102 DK 520



**JACK LANGE MOUW/
TRIKOT LANGARM**

AQUAER
MAAT/GRÖßE 2-8
NLG 140 BEF 2670 DM 125
SFR 102 DK 520



HANDSCHOEN/HANDSCHUHE

AERO PROF
MAAT/GRÖßE L-XL
NLG 40 BEF 760 DM 36
SFR 29 DK 150



**KOERSPET/
KAPPE**

KATOEN/BAUMWOLLE
NLG 12 BEF 225 DM 5,5 SFR 9 DK 30



TRUI/PULLI

FLEECE POLYESTER/
POLYESTER FLEECE
MAAT/GRÖßE M-XXL
NLG 130 BEF 2480 DM 116
SFR 95 DK 500

**KOERSBROEK COLLANT
INVERNO/RADHOSE LANG
MIT TRÄGERN**

LANGE PIJP
MAAT/GRÖßE 4-7
NLG 140 BEF 2670
DM 125 SFR 102
DK 520



HAARBAND/STIRNBAND

KATOEN MET ELASTODIENE/
BAUMWOLLE MIT
ELASTODIENE
NLG 10 BEF 190 DM 9
SFR 7 DK 40



**HAARBAND/
STIRNBAND**

FLEECE
NLG 30 BEF 570
DM 27 SFR 22 DK 115



WINTERPET/WINTERMÜTZE

FLEECE POLYESTER/POLYESTER FLEECE
NLG 40 BEF 763 DM 36
SFR 30 DK 170



RUGBY SHIRT/RUGBY-SHIRT

KATOEN/BAUMWOLLE
MAAT/GRÖßE M-XXL
NLG 120 BEF 2290 DM 108
SFR 87 DK 450



T-SHIRT ASH/T-SHIRT GRAU

KATOEN/BAUMWOLLE
MAAT/GRÖBE S-XXL
NLG 36 BEF 687 DM 35
SFR 26 DK 140

**POLO SHIRT/
POLO-SHIRT**

KATOEN POLYESTER/
BAUMWOLLE POLYESTER
MAAT/GRÖBE M-XXL
NLG 70 BEF 1335
DM 63 SFR 51
DK 270

CEINTUUR/GÜRTEL

LEDER
NLG 45 BEF 858
DM 40 SFR 33
DK 175

**POLO SWEATSHIRT/
SWEAT-SHIRT MIT
KNOPFLEISTE**

KATOEN POLYESTER/
BAUMWOLLE POLYESTER
MAAT/GRÖBE M-XXL
NLG 100 BEF 1907
DM 90 SFR 73 DK 360

STROPDAS/KRAWATTE

100% ZIJDE/100% SEIDE
NLG 110 BEF 2098
DM 100 SFR 80
DK 410

HORLOGE/UHR

DAMES-HEREN/
DAMEN-HERREN
NLG 120 BEF 2290
DM 107 SFR 87
DK 450

DAMESSHAWL/DAMENTUCH

100% ZIJDE/100% SEIDE
NLG 110 BEF 2098 DM 100
SFR 80 DK 410



THE QUALITY PEOPLE IN CYCLING

Model	Framehoogtes	Kleuromschrijving	fl	€
Racing				
FullPro-M	53-56-59-62cm	Racing red metallic / Carbon wave	4.695,-	2.110,-
FullPro-O	50-52-54-56-58-60-63cm	Koga blue metallic / Darkblue metallic	3.995,-	1.795,-
FullPro-C	54-56-58-60-63cm	Koga blue metallic / Koga black metallic	3.695,-	1.660,-
SuperWinner	53-56-59cm	Pearl white metallic	3.495,-	1.570,-
RoadRacer	52-54-56-58-60-63-66cm	Koga black metallic / Winning silver metallic	2.895,-	1.301,-
GranLux	50-54-56-58-60-63cm	Koga blue metallic / Dutch orange	2.695,-	1.211,-
GranRacer	48-52-54-56-58-60-63-66cm	Koga blue metallic / Koga black metallic	2.295,-	1.031,-
RoadSpeed	50-54-56-58-60-63-66cm	Bright blue metallic / Yellow metallic	1.995,-	896,-
MountainBike				
SideWinder	47cm (18,5")	Special design Black / Red / Yellow	9.995,-	4.491,-
SkyAlloy	47-52cm (18,5"-20,5")	Koga blue metallic / Koga black metallic	4.995,-	2.244,-
RidgeRunner	42-47-52cm (16,5"-18,5"-20,5")	Bronze Metallic / Koga black metallic	3.495,-	1.570,-
Explosion	42-47-52cm (16,5"-18,5"-20,5")	Winning silver Metallic / Koga black metallic	2.995,-	1.346,-
Burner	47-52cm (18,5"-20,5")	Yellowish Bronze metallic / Black metallic	2.495,-	1.121,-
Tiros	47-52cm (18,5"-20,5")	Yellow metallic / Black metallic	1.995,-	896,-
Survivor	47-52-55cm (18,5"-20,5"-21,5")	Pearl white metallic	1.795,-	807,-
Sporthybrides				
TerraLinerAlloy-S	54-57-60-63cm	Red metallic / Black metallic	3.995,-	1.795,-
TerraLinerAlloy-Y	50-54-57-60-63cm	Pearl white metallic	3.295,-	1.481,-
TerraLinerAlloy	50-54-57-60-63cm	Green metallic / gedeeltelijk gepolijst	2.595,-	1.166,-
TerraLinerOval	50-54-57-60-63cm	Koga blue metallic / Dark blue metallic	2.495,-	1.121,-
TerraLiner	50-54-57-60-63-66cm	Magic black metallic	1.995,-	896,-
TerraLinerLady	48-52-55-58cm	Magic black metallic	1.995,-	896,-
TerraLiner-T	50-54-57-60-63-66cm	Magic black metallic	2.195,-	986,-
TerraLinerLady-T	48-52-55-58cm	Magic black metallic	2.195,-	986,-
Trekking				
GlobeTraveller	50-54-57-60-63cm	Green metallic	3.995,-	1.795,-
WorldTraveller	50-54-57-60cm	Black metallic	3.495,-	1.570,-
Randonneur	50-54-57-60-63cm	Trekking black metallic	3.395,-	1.525,-
RandonneurLady	48-50-54-57cm	Trekking black metallic	3.395,-	1.525,-
Traveller	50-54-57-60-63cm	Bordeaux red metallic	2.995,-	1.346,-
TravellerLady	50-54-57cm	Bordeaux red metallic	2.995,-	1.346,-
Hybrides				
RoadRunner-S	50-54-57-60-63cm	Green metallic / Silver metallic	2.995,-	1.346,-
RoadRunnerLady-S	50-52-56-58cm	Green metallic / Silver metallic	2.995,-	1.346,-
RoadRunner	50-54-57-60-63cm	Koga black metallic / Winning silver metallic	2.595,-	1.166,-
RoadRunnerMixed	50-54-57cm	Koga black metallic / Winning silver metallic	2.595,-	1.166,-
RoadRunnerLady	50-52-56-58cm	Koga black metallic / Winning silver metallic	2.595,-	1.166,-
Adventure	54-57-60-63-66cm	Dark olive green metallic / Silver metallic	2.295,-	1.031,-
AdventureMixed	50-54-57-60cm	Dark olive green metallic / Silver metallic	2.295,-	1.031,-
AdventureLady	48-50-52-56cm	Dark olive green metallic / Silver metallic	2.295,-	1.031,-
Forest	50-54-57-60-63cm	Blue metallic / Silver metallic	1.995,-	896,-
ForestMixed	50-54-57cm	Blue metallic / Silver metallic	1.995,-	896,-
ForestLady	50-54-56-58cm	Blue metallic / Silver metallic	1.995,-	896,-
Town & Country				
GranTour	50-54-57-60-63cm	Dark bordeaux red metallic	2.495,-	1.121,-
GranTourLady	50-52-56-58cm	Dark bordeaux red metallic	2.495,-	1.121,-
SilverAce	50-54-57-60-63cm	Deep brown metallic	2.395,-	1.076,-
SilverAceLady	48-52-55-58cm	Deep brown metallic	2.395,-	1.076,-
LiteAce	52-56-58-60-63-66cm	Deep brown metallic / Winning silver metallic	2.295,-	1.031,-
LiteAceLady	48-50-52-56-58cm	Deep brown metallic / Winning silver metallic	2.295,-	1.031,-
DownTown	47cm	Red metallic / Black metallic	1.795,-	807,-
DownTownAuto-D	47cm	Red metallic / Black metallic	1.995,-	896,-

Meerprijs voor de montage van:	FullPro-M	FullPro-O	FullPro-C	SuperWinner
Standaard afmontage Shimano 105*	fl 4.695	fl 3.995	fl 3.695	fl 3.495
Shimano Dura-Ace (18): 11/21t, 12/23t	fl 1.460	fl 1.460	fl 1.460	fl 1.420
Shimano Ultegra, Double (18): 11/21t, 12/23t	fl 450	fl 450	fl 450	fl 410
Triple (27): 11/21t, 12/23t	fl 500	fl 500	fl 500	fl 460
Shimano 105, Double (18): standaard 12/23t, 12/25t	●	●	●	7/- fl 40
Triple (27): 12/23t, 12/25t	fl 40	fl 40	fl 40	fl ●
Campagnolo Record, Double (18): 11/21t, 12/23t	fl 2.565	fl 2.565	fl 2.565	fl 2.525
Triple (27): 11/21t, 12/23t	fl 1.640	fl 1.640	fl 1.640	fl 1.600
Campagnolo Chorus, Double (18): 12/21t, 12/23t	fl 1.190	fl 1.190	fl 1.190	fl 1.150
Triple (27): 12/21t, 12/23t	fl 950	fl 950	fl 950	fl 910
Pedalen Look PM 296				
In combinatie met een: Shimano Dura-Ace groep	7/- fl 125	7/- fl 125	7/- fl 125	7/- fl 125
In combinatie met een: Shimano Ultegra groep	fl 25	fl 25	fl 25	fl 25
In combinatie met een: Shimano 105 groep	fl 150	fl 150	fl 150	fl 150
In combinatie met een: Campagnolo Record groep	7/- fl 250	7/- fl 250	7/- fl 250	7/- fl 250
In combinatie met een: Campagnolo Chorus groep	7/- fl 85	7/- fl 85	7/- fl 85	7/- fl 85
Cranksets				
Dubbel crankset (52/39t, standaard) Optie: 53/42t.	○	○	○	○
Optie: Triple crankset 52/42/32t.**	○	○	○	○
Optie: 170mm, 172,5mm (niet voor Triple 105 montage), 175mm	○	○	○	○
Shimano Flightdeck computer (alleen beschikbaar bij Shimano Ultegra en 105SC)	fl 145	fl 145	fl 145	fl 145
Zadels				
Selle San Marco Bertone, zwart/rood	●	—	—	○
Selle San Marco Bertone, zwart/blauw	—	fl 30	○	—
Selle San Marco Integra Due, zwart/rood	○	—	—	●
Selle San Marco Integra Due, zwart/blauw	—	○	●	—
Selle San Marco Rolls Due, zwart	7/- fl 30	●	○	○
Selle San Marco Rolls Due, zwart/rood	7/- fl 25	—	—	○
Wielen sets***				
Mavic CPX30 velgen in combinatie met:				
Shimano Dura-Ace	fl 395	fl 395	fl 395	fl 395
Shimano Ultegra	fl 85	fl 85	fl 85	fl 85
Shimano 105	●	●	●	●
Campagnolo Record	fl 405	fl 405	fl 405	fl 405
Campagnolo Chorus	fl 240	fl 240	fl 240	fl 240
Mavic wielen				
Mavic Cosmic Carbone, zwart	fl 2.275	fl 2.275	fl 2.275	fl 2.275
Mavic Cosmic Equipe, zwart	fl 725	fl 725	fl 725	fl 725
Mavic Helium, rood	fl 1.040	fl 1.040	fl 1.040	fl 1.040
Mavic Classics Elite, zwart	fl 420	fl 420	fl 420	fl 420
Voorbouw/stuurbocht/opzetstuur**** verschillende maten leverbaar				
Cinelli Pinocchio 72"/Contact/Spinaci	fl 35	fl 15	fl 35	fl —
Sesamo/Contact/Spinaci	—	—	—	fl 70
Banden				
Continental Grandprix 3000, rood/silicagrijs	●	○	○	○
Continental Grandprix 3000, blauw/silicagrijs	○	●	●	○
Vittoria Action HSD twin tread, zwart/blauw	○	○	○	○
Vittoria Action HSD twin tread, zwart/rood	○	○	○	●

- standaard
- geen extra kosten
- niet leverbaar

*** Groepen Shimano en Campagnolo bestaande uit:**

Achterderailleur, voorderailleur, rem/verstellersgrepen, pedalen, remmen, cassette, ketting en crankset. De naven zijn niet meeberekend in de meerprijs. Deze worden apart, met velg, berekend. Het is niet mogelijk naven en groepen te mixen.

De clipless pedalen van Shimano zijn van het zogenaamde SPD-R type.

De rem/verstellersgrepen van de Shimano Ultegra en 105sc groep zijn geschikt voor het monteren van een Shimano Flightdeck computer.

**** Niet beschikbaar voor Shimano Dura-Ace**

***** CPX30 velgen in de volgende kleuren:**

FullPro-Monocoque	titanium geanodiseerd
FullPro-Oval	aluminium
FullPro-Chrono	aluminium
SuperWinner	zwart geanodiseerd

****** Cinelli stuur, voorbouw en opzetstuur zijn niet te combineren met het standaard gemonteerde ITM.**

Prijswijzigingen voorbehouden / Adviesprijs inclusief BTW.