

2021

Producten



Awards & testwinsten



SQLab is het meest succesvolle zadelmerk
in de tests van de Duitse vakbladen.

Overzicht

	Made in Germany.....	Pagina 8 – 11
	Performance Line	Pagina 12 – 19
	ERGOWAVE®	Pagina 20 – 23
	OX Serie	Pagina 24 – 29
	ERGOLUX®	Pagina 30 – 33
	M-D Line.....	Pagina 34 – 37
	Handvatten	Pagina 38 – 47
	Innerbarends®	Pagina 48 – 53
	one Fietskleding	Pagina 54 – 57

Doel bereikt?



Productmanager Mitch, CEO Toby en teamrijder Tibor Simai bij het ontwikkelen van een nieuw zadel.

Desondanks zijn wel we zover gekomen dat we voor iedere fietser en voor nagenoeg elk probleem een passende oplossing in huis hebben. Het gaat daarbij inmiddels om veel meer dan zitcomfort of tintelende vingers. De juiste ergonomie is een van de primaire voorwaarden om wedstrijden te winnen en om piekbelastingen bij een hoge sprong op te kunnen vangen. Wie de stunts en sprongen van Fabio Wibmer wel eens heeft gezien, weet hoe belangrijk niet alleen de sterkte, maar ook de ergonomie en de dempingskwaliteiten van een stuur zijn.



Het materiaal moet heel blijven.



De zitbotafstandmeting is onmisbaar. In het SQlab laboratorium is het de basis van onze verdere onderzoeken, drukmetingen en ontwikkelingen.

In 2002 is met de uitvinding van ons zadelbreedtesysteem en de bijbehorende zitbotjesmeting alles begonnen. En daaropvolgend gingen we verder met ons getrapte zadel. Beide concepten zouden tegenwoordig als ‘game-changers’ betiteld worden. Inmiddels is het bijna ondenkbaar ergens een zadel te kopen zonder meting van de afstand tussen de zitbotjes.

Een bedrijf als SQlab is er nooit. Nauwelijks is een nieuw product klaar en in productie genomen of het volgende idee vraagt alweer om aandacht. En we hebben altijd meer ideeën dan tijd om ze te realiseren.



ERGOLUX

De laatste jaren hebben we ons intensief beziggehouden met onze getrapte ERGOLUX® comfortmodellen. Ondanks tevreden klanten zijn we net zo lang aan de vorm van de dubbele trede blijven slijpen, tot we ook zelf honderd procent tevreden waren en echt geen idee meer hadden wat er nú nog aan verbeterd zou kunnen worden.



SQlab handvatten: voor iedere hand en iedere fiets het perfecte handvat, met extra comfort dankzij onze Innerbarends®.

Zes ergonomische handvatten brengen we inmiddels. Een passend ergonomisch SQlab-handvat voor iedere hand en iedere fiets. Daarmee hebben onze productontwikkelaars een grote stap gezet om ons ergonomische assortiment compleet te maken, ook al omdat we ieder handvat in verschillende maten produceren. Voor nog meer comfort kunnen onze handvatten gecombineerd worden in combinatie met onze energiebesparende Innerbarends®.

Het bepalen van de afstand tussen de zitbotjes op de SQlab-zitbotjesmeter.



ERGOWAVE

De ERGOWAVE®-vorm is voortgekomen uit een samenwerking met de wetenschappers van de Universiteit van Frankfurt en het Academisch Ziekenhuis aldaar, ondersteund door het Ministerie van Economie en Techniek. Daarbij werden, om verschillende zadelvormen te testen, computersimulaties uitgevoerd met een 3D-model van het menselijke bekken. Om reproduceerbare resultaten te realiseren werd geen bestaand model gebruikt, maar een MRI-scan van het bekken van de CEO van SQlab. Het gaat hier waarschijnlijk om het meest gedetailleerde 3D-model van een menselijk bekken dat ooit gemaakt is. De hieruit voortkomende Ergowave®-vorm fungeert als basis voor vele andere SQlab-zadelmodellen.



De OX-serie bestaat al enige tijd en is primair bedoeld voor de segmenten gravity en e-performance. Omdat veel mensen ons voornamelijk zien als zadelmerk, was het voor ons van belang óók onze expertise in aluminium en vooral carbon te tonen. De grote stuurtest in het Duitse BIKE Magazine van april 2019, die uitsluitend probleemloos doorlopen werd door sturen van Syntace® en SQlab, bewijst de hoge kwaliteit die we inmiddels gerealiseerd hebben. Ook op de dempende eigenschappen zijn we trots. De goede resultaten uit eigen studies hebben zelfs onze eigen ingenieurs verrast. Eén van hen komt uit de wereld van de Formule 1 en zelfs voor hem was het een uitdaging de vier door ons gewenste, maar met elkaar in tegenspraak zijnde eigenschappen – een zeer hoge sterkte, een laag gewicht, complexe vormen en een hoge mate van schokdemping – met elkaar te verenigen. Dat de tijden veranderen is hier duidelijk. Gaven niet zolang geleden technieken uit de Formule 1 nog de toon aan, tegenwoordig is het de technische progressie in de fietsindustrie die nieuwe maatstaven zet.



Stevig en dun: de zemen in de SQlab-fietsbroeken.

Performance Line: als de vorm de functie volgt, moet die wel verdomd snel zijn.

Drie broeken, voor verschillende toepassingen en gemaakt van de beste materialen, maar met grote nadruk op onze nieuwe zeem. Hierin konden we een aantal comfortverhogende inzichten verwerken die in onze zadels niet toepasbaar zijn. Het opvangen van pijnlijke schuurbewegingen is uitsluitend mogelijk via de broek en de zeem. Dat brengt een mate van comfortwinst die groter is dan alles wat wij in 17 jaar zadels maken bereikt hebben! Na de vele kleine en grote stappen die we gedurende de ontwikkeling gezet hebben, kunnen we voor 2021 een compacte, maar grondig beproefde en volledig uitgewerkte fietsbroekencollectie presenteren.

Ergonomie is de basis van succes. Alleen als je één wordt met je fiets, zonder ongemakken en pijn, kom je tot de beste prestaties. Een perfecte pasvorm is een absolute voorwaarde om je kracht optimaal op de pedalen over te kunnen brengen. Drukpunten minimaliseren, slapende lichaamsdelen vermijden, schuurplekken tegengaan, luchtweerstand beperken; voor wedstrijdrijders zijn dat dwingend de voorwaarden. Onze Performance Line bewijst hoe met ergonomie wedstrijden gewonnen kunnen worden. Alle Performance-producten worden gemaakt van de lichtst mogelijke materialen.



In 2021 hebben we het startschot gegeven voor een nieuw project: SQlab-zadels ‘Made in Germany’. Ook al zullen de meeste SQlab-zadels voorlopig nog uit Azië blijven komen, het 60X Infinergy® Ergowave® active-zadel ‘Made in Germany’ is een spannend project waaraan heel voorbereiding is vooraf gegaan. De 60X Ergowave® active zit al twee jaar in onze collectie, maar niet in deze in Duitsland gemaakte uitvoering.

Het bijzondere aan de 60X Infinergy® Ergowave® active ‘Made in Germany’ is het schuim tussen het onderstel en het zadeldek. Dat is niet meer van PU, maar van het ook in hardloopschoenen toegepaste BASF Infinergy®-materiaal. Infinergy® is niet alleen zeer robuust, maar bewerkstelligt dankzij de snelheid waarmee het in z’n originele vorm kan terugkeren een ongekende comfortbeleving.

Het zadeldek is niet meer over het gehele zadel getrokken, maar bestaat uit losse ‘tapes’ die uitsluitend de strategische

plaatsen bedekken. De bedenker van dit procedé is de firma Oechsel, een grote toeleverancier voor de Duitse autoindustrie. Ze passen hun vinding al een paar jaar succesvol toe voor een grote sportartikelenfabrikant.

SQlab en Oechsel hebben het procedé samen vertaald naar de fabricage van hoogwaardige fietszadels. Daarvan profiteert niet alleen de consument, maar ook het milieu. De toegang tot de nieuwste materialen en technieken stelt SQlab bovendien in staat de functionaliteit, kwaliteit en levensduur van onze producten nogmaals te verbeteren.

Het voordeel van ‘Made in Germany’ in ecologisch opzicht is niet alleen dat de lange transportroute uit Azië wegvalt, maar ook dat de productie efficiënt en met inachtneming van Duitse milieunormen plaats kan vinden. Productie in de eigen regio, de beste kwaliteit en een zo lang mogelijk levensduur zijn voor dit SQlab-project doorslaggevend.



Tom Öhler



Elias Schwärzler



Emma Hinze
(Wereldkampioen Sprint 2020)



Stefan Müller



Elitott Lapotre



Max Brandl (Duits Kampioen Elite Cross Country 2019)



Hans Rey



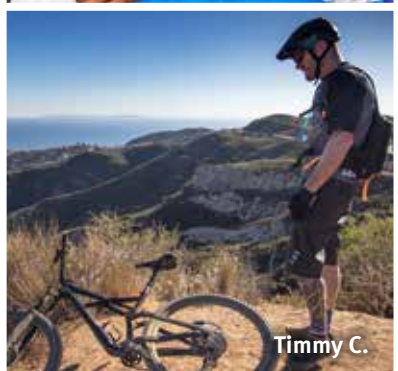
Fabio Wibmer



Nina Hoffmann
(Worldcup-Win Maribor 2020)
(Duits Kampioen Downhill 2020)



Timmy C.



German Technology Racing Team



Timo Pritzel



Lennart Krayer (Juniors-Wereld-
kampioen Cross-Country 2020)



Holger Meyer



Lia Schrievers (Duits Kampioen
Elite Sprint U23 2019)



Marshall Eames



Stefan Böttcher



Hannes Slavik



Christoph Malin



Lexware Racing Team



Marshall Eames



Stefan Schlie



Richie Schley



Mike Kluge



Maloja Pushbiker MTB



Maloja Pushbiker Road



Karen Eller



Tibor Simai



Philipp Walder



Brian Lopes



Kerstin Kögler



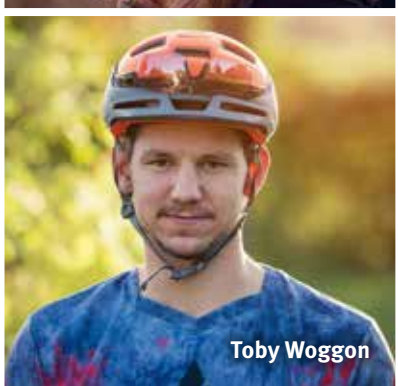
Johann Schumacher



Jakob Breitwieser



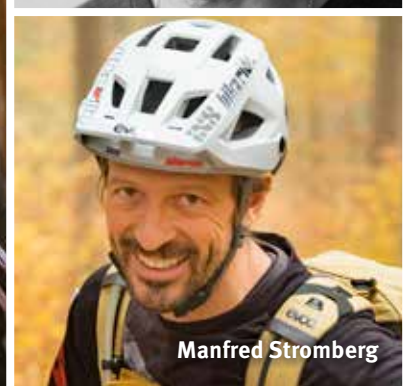
Toby Woggon



Guido Tschugg



Manfred Stromberg



Julian Erhardt





Het startschot is gegeven: SQlab-zadels begint met de productie van zadels in Duitsland.



Productietechnologie – Made in Germany

Ook al zullen de meeste SQlab-zadels voorlopig nog uit Azië komen, het 60X Infinergy® Ergowave® active-zadel ‘Made in Germany’ is een spannend nieuw project. Productie in Duitsland biedt niet alleen de consument voordelen, maar ook het milieu. De toegang tot de nieuwste

materialen en productietechnieken en de samenwerking met de beste materiaal-experts stelt SQlab bovendien in staat de functionaliteit, kwaliteit en levensduur van onze producten te verbeteren. Het voordeel van ‘Made in Germany’ in ecologisch opzicht is niet alleen dat de lange

transportroute uit Azië wegvalt, maar ook dat de productie efficiënt en met inachtneming van Duitse milieunormen plaats kan vinden. Productie in de eigen regio, de beste kwaliteit en een zo lang mogelijke levensduur zijn voor dit SQlab-project doorslaggevend.

Het eerste „Made in Germany“ zadel

60X Infinergy® Ergowave® active

De 60X is het ideale zadel voor lange en steile klimmen op een e-mtb. Maar ook op bikes zonder trapondersteuning levert dit zadel een optimale gewichtsverdeling op zonder drukpunten. Hierdoor hoeft de fietser geen krampachtige en energieverslindende houding meer aan te nemen, maar kan alle energie gebruikt worden voor het voortbewegen van de bike.

Perfekte ondersteuning op een e-mtb

De verhoogde achterkant voorkomt in steile beklimmingen wegglijden naar achteren en biedt ook in vlakke passages een effectievere pedaaltried.

Tapes in plaats van een zadeldek over het gehele oppervlak

Het zadeldek is niet meer over het gehele zadel getrokken, maar bestaat uit losse ‘tapes’ die uitsluitend de strategische plaatsen bedekken.

Ontlating bij lange ritten

De vlakke, lager gepositioneerde neus van het zadel ontziet de gevoelige delen van zowel mannen als vrouwen.

60X



Gravity & E-Performance

Vriendelijk voor je rug

De SQLab active-functionaliteit, waarbij het zadel tijdens het trappen in de lengteas met het bekken kan meebewegen, is nu soepeler. Dit verlicht de tussenwervelschijven, reduceert de druk op de zitbotjes en resulteert tevens in een effectievere trapbeweging. Dit alles bracht onze zadels in de afgelopen jaren veel testwinsten. Afhankelijk van de persoonlijke voorkeur en het lichaamsgewicht kan het kanteffect met drie meegeleverde elastomeer-demers ingesteld worden, van uitermate soepel tot bijna geheel geblokkeerd. De schaal van het zadel bestaat uit een nieuw, met carbon vezels versterkt composietmateriaal dat de active-functie in hoge mate bevordert.



Perfekte pasvorm

De voorwaarde voor optimale prestaties is de perfect op de sporter afgestemde pasvorm en breedte.

Verkrijgbare breedtematen:
13 cm, 14 cm, 15 cm, 16 cm



Kwaliteit en comfort

Het bijzondere is het schuim in het zadel, dat niet meer van het traditionele PU is, maar van het ook in hardloopschoenen toegepaste BASF Infinergy®-materiaal. Infinergy® is niet alleen zeer robuust, maar bewerkstelligt dankzij de snelheid waarmee het in z'n originele vorm kan terugkeren een ongekennde comfortbeleving.

MADE IN GERMANY



Het nieuwe 613 ERGOWAVE® R-zadel complementeert de Performance Line nu ook voor triatleten en tijdrijders.



Als de vorm de functie volgt;
dan moet die wel verdomd snel zijn.

Ergonomie is de basis
van succes!

Alleen wie één geheel vormt met z'n fiets kan wedstrijden winnen. En één geheel word je pas als het comfort maximaal is en pijn en ongemakken uitgeband worden. Een perfecte pasvorm is een primaire voorwaarde om spierkracht om te zetten in snelheid. Drukpunten verminderen, tintelingen en schuurplekken tegengaan, luchtweerstand en gewicht reduceren; voor racers zijn dat basisvoorwaarden om

optimale prestaties te kunnen leveren. Het zijn deze zaken die uiteindelijk, aan het eind van een lange wedstrijddag, het verschil kunnen maken tussen winnen en verliezen.

Een zo laag mogelijk gewicht is vanzelfsprekend. Kosten en inspanningen om dit te realiseren zijn van secundair belang. Het enige dat telt is het resultaat.

Ergonomie is de basis van succes

Korter – meer gedetailleerd – lichter – sneller

Betere prestaties dankzij ergonomie vanaf 125 gram.

De nogmaals verhoogde achterkant biedt het zitvlak meer ondersteuning en daardoor een betere krachtoverbrenging. Dat is op vlakke stukken en in beklimmingen een groot voordeel. De sterke taillering en vooral de smalle neus bieden de bovenbenen meer bewegingsruimte.

De beproefde SQLab ERGOWAVE®-vorm ontziet de gevoelige delen en voorkomt daarmee onnatuurlijke, energieverslindende alternatieve zitposities. De schaal van het zadel is tot in het kleinste detail geoptimaliseerd op gewicht en buiging.

Een hogere stijfheid in de lengterichting en perfect afgestemde flex aan de zijkan-ten bieden meer comfort bij tegelijkertijd een lager gewicht. Het zadeldek is extreem licht, maar tegelijkertijd ook sterk en met de juiste stroefheid. De minimalistische polstering heeft een gesloten celstruc-tuur. Het comfort komt uit de vorm en uit

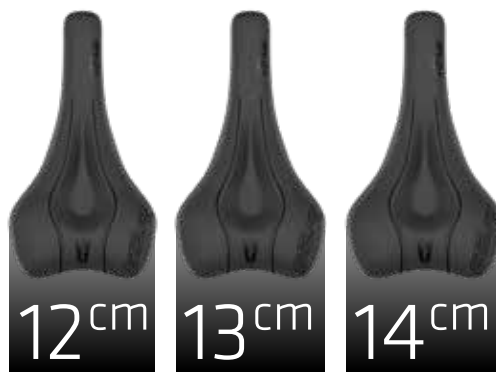
het gericht flexibele samenspel van schaal, schuim en onderstel.

Racers combineren dit zadel met onze fietsbroek SQ-Short ONE12, wie op zoek is naar meer comfort pakt het 612 ERGOWAVE® active-zadel en/of kiest voor onze SQ-Short ONE11-fietsbroek met orthopedische gel die schuurbewegingen neutraliseert.

612^R
ERGOWAVE



Racefiets & MTB Race



Verkrijgbare breedtematen:
12 cm, 13 cm, 14 cm

Korte, smalle
neus

voor meer beenvrijheid

Langer kuiltje

voor een sportievere zit

612 ERGOWAVE® R Carbon vanaf 125 g

Verhoogde achterkant

voor meer ondersteuning

Toppositie dankzij ergonomie

Het eerste triatlonzadel

met een licht aflopende zadelseus.

Triatleten weten wat afzien is, want bij deze tak van wielersport komen zitproblemen buitenproportioneel vaak voor. De extreme zitpositie in combinatie met de lange afstanden zijn daar debet aan en het vinden van een ergonomische oplossing is een echte uitdaging. Met z'n verhoogde achterkant brengt de 613 ERGOWAVE® R

de druk veel meer richting zitbotjes, een unicum als het gaat om triatlonzadels.

De gevoelige delen worden hierdoor ontzien. Bijkomend voordeel: de verhoging biedt een betere krachtoverbrenging. Daarnaast wordt irritatie van de gevoelige huid voorkomen.

613^R
ERGOWAVE



Triathlon



+ Zitoppervlak

dankzij de brede,
licht aflopende zadelseus



Optie:

613 ERGOWAVE® R
met geïntegreerde bidonhouderbevestiging



Verkrijgbare breedtematen: 11 cm, 12 cm, 13 cm



311
FL-X

MTB Race

Gewicht

Met een gewicht van 199 g in de lage versie en 217 g in medium behoort dit stuur tot de lichtste en tegelijkertijd sterkste op de markt.



Ergonomie

Bij een sportieve zitpositie met een stuurbreedte vanaf 740 mm en minder dan 9° achterwaartse buiging zijn de polsgewrichten overstrekt. S QLlab heeft daarvoor met de 311 FL-X min of meer het monopolie op sportieve mountainbikesturen die een neutrale polspositie bieden.

311 FL-X Carbon

- Vermindering van de belasting
- Gewicht: 199 gram (low), 217 gram (med)
- 30 % meer flex
- Breedte: 740 mm
- Stuurhoogte ('rise'): laag en halfhoog
- 12° en 16° buiging naar achteren ('backsweep')
- 4° buiging naar boven ('upsweep')

Schokdemping

De 311 FL-X is ontwikkeld om schokken op te vangen.

In een uitgebreide studie konden we aantonen, dat de 311 FL-X trillingen en schokken van 18% tot 31% vermindert.

Stabiliteit

Syntace® en S QLlab zijn de enige twee merken die de grote sturentest van het Duitse BIKE Magazine (04-2019) zonder schade wisten te doorstaan. Oftewel: 300.000 probleemloze lastwisselingen in de Zedler-test, met tot 1600 N belasting.



12° Backsweep



16° Backsweep



De 311 FL-X reduceert de belastingen van 18 % tot 31 %



Stijf stuur

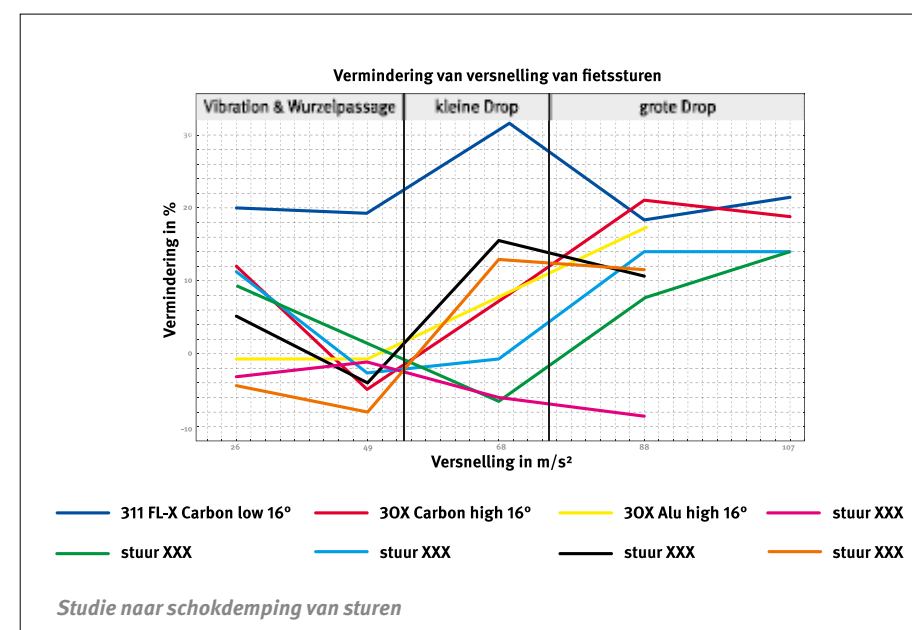
Brengt schokken en trillingen over op de berijder. De blik kan onscherp worden.

311 FL-X stuur

Geoptimaliseerde dempingeigenschappen reduceren niet alleen hoogfrequente trillingen, maar ook grotere klappen.

S QLlab-medewerker Max Holz.

Minder belasting dankzij S QLlab FL-X technologie



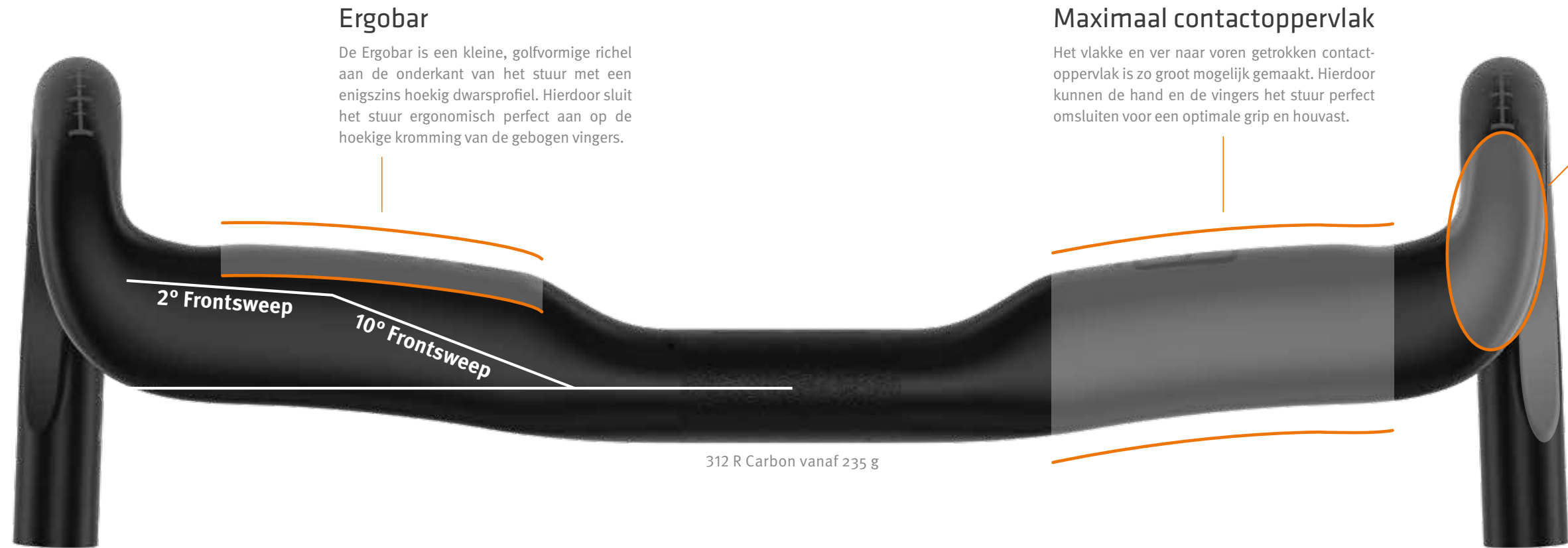
De versnelling werd gemeten met twee triaxiale acceleratiemeters, met een frequentie van 400 Hz (400 metingen per seconde). Om het verschil tussen de uiteinden en het midden van het stuur te bepalen werd één sensor in het midden bevestigd en een tweede aan een uiteinde.

Het lijndiagram toont de vermindering van de belasting in procenten. Duidelijk is dat de S QLlab 311 FL-X een continu hoge demping laat zien, met waarden tussen 18% en 31%. Bij versnellingen tot 50 m/s² (dit komt ongeveer overeen met 5 gram, dus 5 keer de zwaartekracht) vermindert de S QLlab 311 FL-X de belasting op handen en armen met 18% tot 20%. De overige geteste sturen konden bij deze versnelling nauwelijks tot niet 'werken' en daardoor ook de belasting niet wezenlijk verminderen.

Ergonomie en aerodynamica

312R – Het nieuwe racefietsstuur

Het eerste racefietsstuur van SQlab. Als het gaat om materiaalgebruik, gewicht en sterkte hebben we met onze mountainbikesturen al bewezen tot de absolute top te behoren. Bij onze racefietssturen passen we in tegenstelling tot onze mtb-sturen een frontsweep, een buiging naar voren, toe van 10°. Deze neemt naar het uiteinde van het stuur toe af tot 2°. Alle contactoppervlakken zijn tot in het kleinste detail geoptimaliseerd. Zoals met bijvoorbeeld de Ergobar aan de onderkant of de kleine uitsparing aan de buitenzijde voor de kleine vinger.



Ergobar

De Ergobar is een kleine, golfvormige richel aan de onderkant van het stuur met een enigszins hoekig dwarsprofiel. Hierdoor sluit het stuur ergonomisch perfect aan op de hoekige kromming van de gebogen vingers.

Maximaal contactoppervlak

Het vlakke en ver naar voren getrokken contactoppervlak is zo groot mogelijk gemaakt. Hierdoor kunnen de hand en de vingers het stuur perfect omsluiten voor een optimale grip en houvast.

Houvast

De combinatie van contactoppervlak en bewegingsvrijheid bewerkstelligt een optimale drukverdeling.

Hoekig en afgevlakt

Ook onderin de stuurbocht is het aangenaam vertoeven, met veel houvast en maximaal comfort in verschillende zitposities.



Man of vrouw, de getrapte SQlab-zadels passen iedereen.

ERGOWAVE®



Prestatieverbetering door
perfecte ergonomie
vanaf 147 g.



ERGOWAVE® is voortgekomen uit een samenwerking met de wetenschappers van de Universiteit van Frankfurt en het Academisch Ziekenhuis aldaar, ondersteund door het Ministerie van Economie en Techniek. Gedurende dit project werden niet alleen voor het eerst alle krachten in kaart gebracht die werken tussen een fietser en zijn zadel, maar ook kon tot in de

diepste weefsels vastgesteld worden wat de grenzen zijn van deze belasting.

Op basis van deze onderzoeksresultaten ontwikkelden wij ERGOWAVE®, een zadelvorm voor een sportieve zithouding op de racefiets en mountainbike. Als het gaat om drukverlichting haalt ERGOWAVE® in alle tests de allerhoogste scores.

Prestatieverbetering door perfecte ergonomie

Biomechanica

De active-technologie van SQlab biedt het bekken een zijdelingse bewegingsruimte van 7°. Niet alleen komt dat meer overeen met de natuurlijke beweging van het bekken tijdens het lopen, ook verbetert hierdoor de effectiviteit van de trapbeweging. Daarnaast verlicht deze toegenomen bewegingsvrijheid de druk op de zitbotjes en de tussenwervelschijven. Omdat onze beproefde active-technologie hier specifiek toegepast is voor sportief gebruik op de racefiets of mountainbike, hebben we de afstelling stugger en directer gemaakt. Met behulp van verschillende elastomeren is de stugheid van de kantelbeweging in drie gradaties instelbaar.

Sportieve achterzijde

De verhoogde achterzijde zorgt voor meer ondersteuning van de zitbotten en voor een efficiëntere krachtoverdracht.

Energiebesparing

De golvende vorm van de ERGOWAVE®-zadel biedt aan de zitbotjes de perfecte ondersteuning. Doordat de fietser geen energievretende pijnmijdende houdingen meer hoeft aan te nemen, verbeteren ook de prestaties. Alle energie is immer beschikbaar voor de aandrijving.



Kuiltje

Het peervormige kuiltje in het midden van het zadel vermindert bij zowel mannen als vrouwen de druk op de gevoelige delen.



MTB Tech & Trail



612 ERGOWAVE® active Carbon vanaf 183 g



Racefiets & MTB Race

Laag en vlak

De lager liggende, afgeplatte neus van het zadel verlicht bij mannen en vrouwen de druk op de gevoelige delen.

De relatief vlakke, slechts licht wolvende vorm van de zadelneus biedt de berijder een maximaal contactoppervlak bij een minimale druk. Tegelijkertijd is de voorkant van het zadel smal gehouden, om het onaangename schuren van de binnenkant van de dijbenen langs het zadel zoveel mogelijk te voorkomen.

Deze vorm, die we MaxContact® noemen, hebben we eerder al in andere SQlab-zadels toegepast. Ook met de ERGOWAVE®-modellen kun je nu volop profiteren van de voordelen.



De perfecte pasvorm

De voorwaarde voor optimale prestaties is de perfect op de sporter afgestemde pasvorm en breedte.

Verkrijgbare breedtematen:
12 cm, 13 cm, 14 cm, 15 cm



Youtube-ster Fabio Wibmer staat bekend om z'n extreem verre sprongen, gecompliceerde tricks en opwindende video's. Iedereen die hem kent weet: het materiaal mag niet stuk gaan.



**Betrouwbaar
en robuust**

Gravity & E-Performance

Downhill, freeride, trail of toer; op de de OX-serie kun je vertrouwen. Geen stress, geen gedoe. Ze zijn er als je ze nodig hebt en volgen je bij iedere beweging.

Ook als zo nu en dan fout gaat laat OX je niet in de steek. Zelfs niet bij een harde, directe confrontatie met de trail. Of het nu zadel is dat tegen de grond klappt of jouw lijf dat het zadel raakt, de boel blijft altijd heel.

OX-serie

Minder druk

De golvende, vanaf de achterkant aflopende trapvorm voorziet bij mannen en vrouwen in een aanzienlijke afname van de druk op de gevoelige delen.

Ook het karakteristieke kuiltje alsook de licht gewelfde neus van het zadel dragen daaraan bij. Vanwege van deze kenmerken is de 60X het ideale zadel voor lange en steile beklimmingen.

Meer grip

Het stroeve materiaal op de verhoogde achterkant biedt additionele grip.

Meer houvast

De achterkant is bij de 60X nog wat hoger gemaakt, om in steile beklimmingen wegglijden naar achteren te voorkomen en tegelijkertijd de vertrouwde drukverdeling te kunnen waarborgen.



active-systeem – sport

De beproefde active-technologie van SQlab, met een kantelbeweging in de lengteas van het zadel, levert een effectievere trapbeweging op. Daarnaast worden de tussenwervelschijven ontzien en wordt de druk op de zitbotjes verminderd.



Gravity & E-Performance



De perfecte pasvorm

De voorwaarde voor optimale prestaties is de perfect op de sporter afgestemde pasvorm en breedte.

Verkrijgbare breedtematen: 13 cm, 14 cm, 15 cm, 16 cm



30X 12° low Alu vanaf 325 g

30X

Upsweep & rise

De 4° buiging naar boven ('upsweep') plaatst de ellebogen in de ideale positie voor een actieve rijstijl. Verschillende stuurhoogtes (15 mm, 30 mm en 45 mm) bieden de mogelijkheid, de zit- en rijpositie te optimaliseren.



12° Backsweep

Rechte zithouding, all-mountain, enduro, downhill

De 12° buiging naar achteren ('backsweep') biedt bij een relatief rechte zit een natuurlijke overgang van onderarm naar hand en beschermt de pols tegen de belasting van heftige afdalingen.



16° Backsweep

Gestreckte, diepe zit, hardtail, xc- en marathonfully

De 16° buiging naar achteren ('backsweep') biedt bij een gestreckte en diepe zit een vloeiende, natuurlijke overgang van onderarm naar hand.



70X



De 70X biedt ervaren rijders een perfecte ergonomie. Verschillend gestructureerde oppervlaktezones bieden maximale grip in ruw terrein, ook als het nat en modderig is.

FABIO WIBMER SIGNATURE LINE

F. Wibmer



Gravity & E-Performance

30X FABIO WIBMER

Buitengewone stabiliteit en een passende backsweep staan bij Fabio op de eerste plaats. De 30X Fabio Wibmer is in zowel trek- als drukrichting nogmaals geoptimaliseerd. Met name in de trekrichting is veel werk verzet om extreem hoge belastingen te kunnen weerstaan. De buigingskarakteristiek is erop gericht buitengewoon zware klappen op te kunnen vangen. De 30X Fabio Wibmer reduceert in dergelijke gevallen met name de belasting op de gevoelige polsgewrichten. Maar ondanks z'n sterkte is dit stuur extreem licht. De backsweep, de buiging naar achteren, is bepalend voor een vloeiende overgang van onderarm naar hand. Hoe korter de reach en hoe dichter het stuur bij het bovenlichaam staat, hoe korter de backsweep kan zijn. Fabio heeft voor zijn enduro- en downhillbikes gekozen voor een backsweep van 7°.

70X FABIO WIBMER

Fabio's 70X-handvat komt natuurlijk in zwart-met-goud. Dit downhill- en enduro-handvat biedt een optimale houvast en controle in ruig terrein, zelfs als het nat en modderig is. De bijzondere structuur op de voor- en onderkant biedt altijd en overal maximale grip. Doordat de klem aan de binnenzijde is gepositioneerd verbeteren de demping en het comfort, daarbij extra ondersteund door een nieuwe, nog beter dempende rubbersamenstelling. De vezelversterkte huls aan de binnenkant levert additionele stabiliteit. Een individuele pasvorm is bepalend voor de mate van houvast en grip van een handvat. De 70X Fabio Wibmer komt dan ook in verschillende maten.

80X FABIO WIBMER

Licht maar stabiel. Met z'n goudzwarte kleurstelling past de nieuwe 80X Fabio Wibmer-stuurnok perfect bij de andere items uit de Fabio Wibmer Signature Line. De geringe lengte van slechts 35 mm staat garant voor een speelser karakter van je bike. Het brede klemoppervlak sluit perfect aan op de sturen uit de 30X-serie.

Stevig en vuilafstotend

Beter kan niet!

Als het gaat om functionele fietskleding dan kijken we bij SQlab niet naar een euro meer of minder. Het moet gewoon goed zijn. De kwaliteit van de stof die we in de SQ-Short OX gebruiken hebben is daarom van een ongewoon hoge kwaliteit. De stof is niet alleen water- en vuilafstotend, maar ook sneldrogend. Alle ritsen zijn wateraf-

stotend. Lasergesneden ventilatiegaatjes zorgen voor een aangenaam binnenklimaat. Dankzij siliconenapplicaties aan de binnenkant van de tailleband verschuift de short zelfs in ruige afdalingen niet. De rechter voorzak is gevoerd met een speciaal materiaal dat de elektromagnetische straling van je gsm tegenhoudt.

oneox
SQ-SHORT



Gravity & E-Performance

Siliconenapplicaties
in de tailleband

Maximale
ventilatie

Voorzak blokkeert
elektromagnetische
gsm-straling

Optimale
bewegingsvrijheid



Waterafstotende
ritsen

Water-
en vuilafstotend



Comfortabel en zonder onaangename drukpunten, in de stad of in de natuur.

ERGOLUX®



Eindelijk
blijven zitten!



Gewichtsl loos door de stad, moeiteloos naar je bestemming, met de rijwind in je gezicht de natuur beleven.

Al 200 jaar is de fiets, ondanks auto, motorfiets of vliegtuig, nog steeds de meest fascinerende – en zoals we tegenwoordig weten ook de schoonste en meest efficiënte – manier van verplaatsen.

Ontwikkelen, testen, finslijpen, weer testen: in een onderzoeks- en ontwikkelproject van SQlab zijn wetenschappers, artsen, technici en een hele zwik fietsers tot

het gaatje en verder gegaan om gezamenlijk te komen tot het optimale comfortzadel. Resultaat: missie geslaagd!

Na ERGOWAVE® brengen we nu de comfortvariant van deze succesvolle zadeltechnologie: ERGOLUX®. Het ideale zadel voor stadsfietsers, woon-werkfietsers, vakantie-fietsers, toerfietsers en iedere andere fietsers die graag wat rechter op zijn fiets zit.

We brengen drie modellen in verschillende breedtes, voor ieder gebruiksdoel, voor elke fietser en voor ieder zitvlak.

Meer comfort – minder druk!



Vriendelijk voor je rug

Dankzij de beproefde active-technologie van SQlab, met een kantelbeweging in de lengteas van het zadel, kan het bekken meebewegen met de trapbeweging. Hierdoor worden de tussenwervelschijven ontzien en de druk op de zitbotjes verminderd.



↓
2 cm
↑



Minder druk

De lager liggende, afgeplatte neus van het zadel reduceert in combinatie met het kuiltje de druk op de gevoelige delen, voor merkbaar meer comfort.

Mannen en vrouwen

Het getrapte profiel verlicht bij mannen en bij vrouwen de druk op de gevoelige delen. Zelfs de zeer gevoelige vrouwelijke schaambeenboog wordt ontzien.

Diep en vlak

De vlakke, slechts minimaal gewelfde zadelneus biedt een maximaal contactoppervlak met een daaruit resulterende minimale druk. De neus is tegelijkertijd smal genoeg om onaangenaam schuren tijdens het fietsen te voorkomen.

Comfortabele zitpositie

De golfvormige ERGOLUX®-verhoging past qua vorm perfect bij zelfs de meest puntige zitbotjes. Het extra grote contactoppervlak biedt daarbij een optimale drukverdeling met een groot zitbereik.

Perfekte houvast

De hogere achterkant biedt het zitvlak meer houvast naar achteren en levert een efficiëntere trapbeweging op.



610
ACTIVE
ERGOLUX



MTB Tour & Travel

Verkrijgbare breedtematen:
13 cm, 14 cm, 15 cm, 16 cm



602
ACTIVE
ERGOLUX



Trekking

Verkrijgbare breedtematen:
14 cm, 15 cm, 16 cm, 17 cm



621
ACTIVE
ERGOLUX



City/Comfort

Verkrijgbare breedtematen:
18 cm, 21 cm, 24 cm



Eenvoudig probleemloos. Bij de M-D line staat het volledig ontbreken van drukpunten centraal.



Meer ruimte,
minder druk

De M-D Line zadels werden ontwikkeld om de drukgevoelige delen maximaal te ontzien. Een verdeling van de druk vanuit medisch oogpunt.

De M-D Line staat voor 'Maximale Dip'. Deze maximale uitsparing verdeelt, in combinatie met de hoge, getrapte vorm, het lichaamsgewicht over de zitbeentjes. De M-D Line is dé eerste keus voor mannen die op zoek zijn naar een zadel dat de probleemzones als perineum en prostaat optimaal ontziet en voor vrouwen die het

schaambeek en stuitje zo min mogelijk willen belasten. Het best combineer je een zadel uit de M-D Line met onze fietsonderbroek SQ-Short One10, met een speciale orthopedische TPE-gel die horizontale schuurbewegingen neutraliseert.

Zoek je voornamelijk meer comfort, dan zijn de ERGOLUX®-modellen een betere keus.

Voor meer comfort en het ontzien van gevoelige plekken zorgen ook onze ergonomische, bijpassende 702-handvatten.

Meer ruimte, minder druk

Optimale drukverdeling dankzij medische inzichten, met maximale verdieping en hogere getrapte vorm.



80 % minder druk

Voor trekkingfietsen met gematigd sportieve tot relatief rechte zitpositie. De drukvermindering op de gevoelige delen is met 80% zeer aanzienlijk en normaalgesproken toereikend bij ouderdomskwalen als een vergrote prostaat. Raadpleeg voor de zekerheid je huisarts.



Trekking

602 M-D active

85 % minder druk

Voor stadsfietsen met gematigd rechte tot zeer rechte zitpositie. De 621 M-D active biedt van alle SQualab M-D-modellen met 85 % de hoogste drukvermindering op de gevoelige delen en de prostaat. Alleen onze 600 active biedt met 100 % nog meer drukvermindering.

621
ACTIVE



City/Comfort

621 M-D active

M-D line versus ERGOLUX®

Als het ontzien van de gevoelige delen niet de allerhoogste prioriteit heeft, maar het comfort van de zitbotjes juist optimaal moet zijn, dan adviseren we onze ERGOLUX®-modellen.

Ook voor zware fietsers

Met name de 24 cm brede uitvoering biedt een zeer groot oppervlak, waardoor zeer hoge gewichten getorst kunnen worden. De M-D line is hierdoor, en vanwege het active-systeem en het chromo-stalen onderstel, ook geschikt voor zware personen.

Ontlasting van de tussenwervelschijven

Het active-systeem met zwarte demper is, in tegenstelling tot de ERGOLUX®-serie, wat stugger afgesteld. De active-beweging is met twee Comfort-staafjes op de persoonlijke voorkeur instelbaar.



active – systeem

De active-beweging is bij de 621 M-D active met vier Comfort-staafjes op de persoonlijke voorkeur instelbaar.

Verkrijgbare breedtematen:
14 cm, 15 cm, 16 cm, 17 cm

Verkrijgbare breedtematen:
18 cm, 21 cm, 24 cm



Voor iedere hand en iedere fiets het perfecte handvat.



SQlab
handvatten



De pasvorm van een handvat is bepalend voor de mate van comfort en de hoeveelheid grip. De juiste pasvorm wordt bepaald door de afstand tussen het topje van de middenvinger en de bocht waar de lange vinger in de duim overgaat. Hiermee omsluit je immers het handvat. De verschillende handvatmaten onderscheiden zich van elkaar in diameter, lengte en vorm.

SQlab-handvatconcept comfort



Vergelijking tussen
handvatten 702 & 710

Maximaal oppervlak

Van boven vlak en – afhankelijk van het gebruiksdoel – zo ver mogelijk naar voren en achteren doorgetrokken voor een maximaal contactoppervlak, terwijl de vingers het handvat toch goed kunnen omsluiten.

Comfort en drukvermindering

De naar buiten toe aflopende vorm aan de bovenzijde van het handvat komt overeen met de natuurlijke stand van de hand, waardoor de gevoelige zenuwen in de hand ontzien worden.

Omhooggetrokken

Het naar boven lopende uiteinde van het handvat ondersteunt en beschermt de buitenkant van de hand. De druk wordt hierdoor over een maximaal oppervlak verdeeld.



Houvast

Comfort is belangrijk, maar houvast is nóg belangrijker. Dankzij de verschillende maten, de aan de buitenzijde gepositioneerde vleugel en de Ergobar kunnen je handen onze handvatten altijd volledig omsluiten.

Hoekig en vlak

De vlakke, licht hoekige onderkant van het handvat past ergonomisch perfect bij de eveneens hoekige vorm van de gekromde vingers. Zodoende hoef je niet hard te knijpen in het handvat om het toch stevig vast te hebben. Comfortabel en veilig.



Neem de juiste maat

Voor een veilige houvast is de juiste, goed passende maat essentieel. Onze handvatten zijn in verschillende groottes en diameters (S, M en L) verkrijgbaar.

De stand van de vleugel

De vleugel is zo ver mogelijk aan het uiteinde van het handvat gepositioneerd om een veilige houvast en een actieve rijstijl te kunnen waarborgen.



Vleugel aan de buitenkant: meer ruimte voor een actieve rijstijl.

702



Trekking & City Comfort

Houvast en comfort

De ver naar buiten liggende en ver naar de onderkant doorgetrokken vleugel ondersteunt het polsgewricht.

De oplopende welving aan het uiteinde van het handvat ondersteunt de buitenkant van

de handpalm en biedt extra zekerheid en comfort.

De binnenzijde van het handvat is iets dikker, waardoor een meer natuurlijke houding van de hand bewerkstelligd wordt en

de ellepijpzenuw, de mediane zenuw en de uitgang van de carpale tunnel ontzien worden. Aan de voor- en onderzijde biedt de Ergobar, een ergonomische golfvormige ribbel schuin onder het handvat, de vingers additionele houvast.



710



MTB Tour & Travel

Ons bestverkochte handvat

Dankzij de doordachte vorm met ver naar beneden doorgetrokken vleugelprofiel biedt dit handvat een ideale combinatie van comfort en dynamiek.

Het comfort staat op hetzelfde niveau als dat van de 702, maar de pols wordt iets minder ondersteund. De bewegingsvrijheid en de houvast daarentegen zijn buitengewoon hoog.



Dit model is ook verkrijgbaar als uitvoering voor draaischakelaars (710 Short).

STUBBY



Trekking & City

Het alternatief voor Innerbarends®

Terwijl Innerbarends® de handen naar binnen brengen voor een meer aerodynamische zitpositie in vlakke passages, hebben de klassieke bar-ends van de Stubby-handvatten het voordeel dat je door de grotere hefboomwerking van het stuur in steile beklimmingen meer kracht op de pedalen kwijt kunt.

Dat gaat op voor zowel staand als voor zittend klimmen. Maar ondanks de positionering aan het uiteinde van het stuur verlichten onze bar-ends op lange rechte stukken

de druk op de handen en de spanning in schouders en nek.

Hier manifesteert zich het grote voordeel van onze Stubby bar-ends: door hun wel-doordachte ergonomische vormgeving hoef je niet per sé ver naar voren te grijpen, waardoor de rug ontzien wordt. En als je wel sportief wilt zitten dan bieden deze bar-ends die mogelijkheid óók. Hiermee biedt de Stubby bar-end ondanks z'n compacte vorm vele verschillende positiemogelijkheden.



Bar-ends aan de buitenkant voor trekking- en city-bikes.

STUBBY SHORT



Trekking & City

Handvat voor draaischakelaars

De Stubby Short met korter rechter handvat voor draaischakelaars zoals Rohloff, Nexus en Alfine.



Kortere uitvoering

SQlab-handvatconcept Performance



Verschillende maten

Een individuele pasvorm is bepalend voor de mate van houvast en grip van een handvat. Onze handvatten komen daarom in verschillende maten.

Hoekig en vlak

De Ergobar is een licht welvende, enigszins hoekige richel aan de onderkant van het handvat, waarvan de contouren ergonomisch perfect aansluiten op de vorm en kromming van de vingers.

Vlak is comfortabel

De vorm is zo vlak als mogelijk en zo rond als nodig, voor een optimale combinatie van comfort en grip.

Demping

Het relatief grote materiaalvolume aan het uiteinde van het handvat biedt meer demping en comfort.



Gravity & E-Performance

Handvatergonomie voor gevorderden

Perfekte pasvorm met veel bewegingsvrijheid voor controle onder alle omstandigheden. De oppervlaktestructuur en een rubbermengsel met verschillende hardheden bieden maximale grip, ook in regen en modder. De bijzondere profilering van het rubber aan de voor- en onderzijde biedt de vingers in alle situaties optimale houvast. En dankzij de doordachte vorm en de klemring aan de binnenkant kom je op het vlak van grip en comfort niks tekort.



70X kleurvarianten

Textuur en reliëf 70X

Diamantstructuur

voor maximale grip bij ieder weertype.

Comfortzone

voor optimale demping.

Gripzone

biedt houvast aan iedere afzonderlijke vinger.



711_R



MTB Race

Als iedere gram telt!

Met de 711 als uitgangspunt hebben we voor de 711R alles weggehaald dat voor wedstrijdgebruik niet strikt noodzakelijk is. Zo hebben we de zware ondersteunde vleugel geheel weggelaten.

Tweede voordeel: het handvat biedt hierdoor optimale grip in alle mogelijk rijstudies. De afgevlakte, licht hoekige vorm aan de onderkant spaart niet alleen materiaal, maar biedt ook meer houvast.

Hierdoor hoef je in lastig terrein minder hard in het handvat te knijpen, wat zeker op de lange termijn energie spaart en verzuring voorkomt.



Vorm

De afgevlakte vorm aan de buitenzijde vergroot het contactoppervlak en daarmee ook het comfort.

Materiaal

De 711R is samengesteld uit siliconenrubber

711



MTB Tech & Trail

Afgevlakt

De vorm is zo vlak als mogelijk en zo rond als nodig, voor een optimale combinatie van drukvermindering en grip.

Demping

Het relatief grote materiaalsoort aan het uiteinde van het handvat biedt meer demping en comfort.

Uit één stuk

Het handvat is aan het uiteinde dicht. Losse sluitdoppen zijn dus niet nodig.

Comfortabel afdalen

Ook naar onderen toe is het einde van het handvat conisch, zodat je ook in steil terrein volop profijt hebt van de extra demping.



712



Racefiets

Grip en comfort

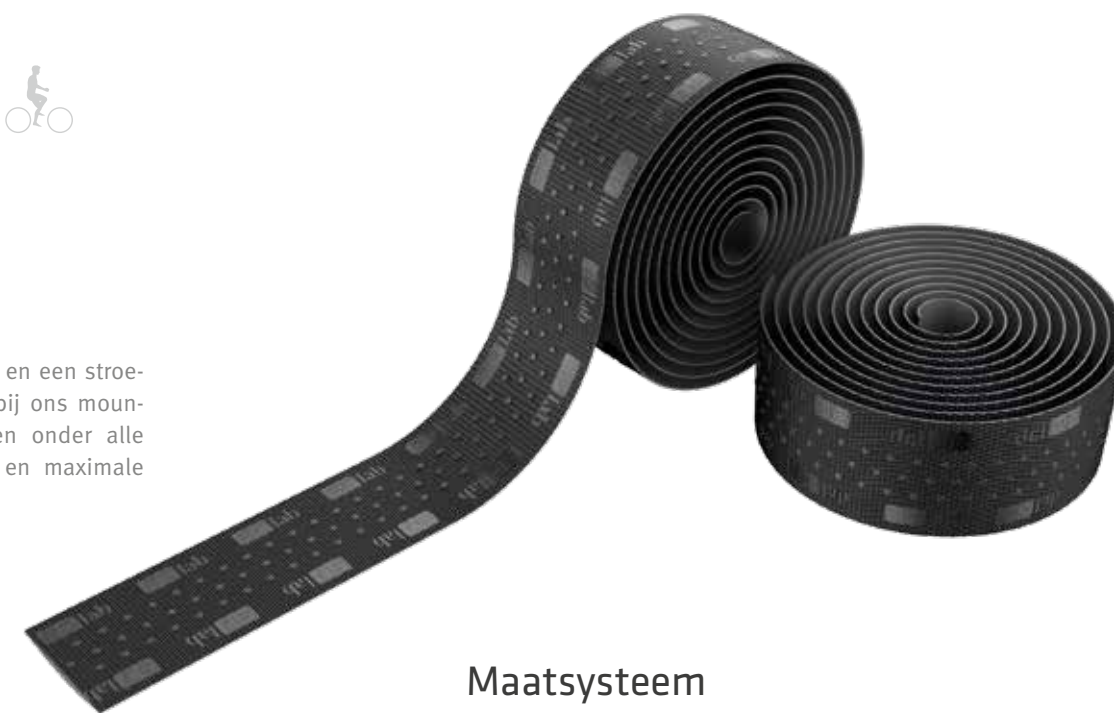
Een speciaal rubbermengsel en een stroeve diamantstructuur, zoals bij ons mountainbikehandvat 70X, bieden onder alle weersomstandigheden grip en maximale schokdemping.

Noppenstructuur

De noppenstructuur in het midden van het stuurlint verbetert de dempende eigenschappen en het daarmee samenhangende comfort.

Maatsysteem SQLab-stuurlint

De drie noppenrijen dienen als oriëntatie voor de diameter respectievelijk de dikte. De benodigde dikte kan, net als bij de SQLab-handvatten, met de SQLab-handvatmaatmeter vastgesteld worden.



Het SQLab stuurlint laat zich met behulp van de noppen in verschillende diktes wikkelen.



Sneller onderweg met 411 Innerbarends®.



SQLab
Innerbarends®

**Bar-ends
aan de binnenkant
= Innerbarends®!**

Wie heeft niet zo nu en dan de wens om tijdens langere ritten van handpositie te kunnen wisselen? Gewoon even de handen ontspannen elders op het stuur en dan bij voorkeur zonder onaangename knik in de polsen?

Onze Innerbarends® doen precies dát, met als bijkomend voordeel een snellere, meer aerodynamische houding. Innerbarends® kunnen op ieder type fiets van pas komen, van mountainbike en trekkingfiets tot city-bike.

SQlab Innerbarends®

Comfortabel. Aerodynamisch. Aan de binnenkant.

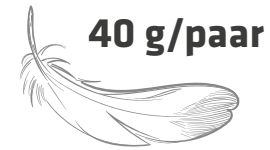
Innerbarends® zijn een innovatieve evolutie van de oude vertrouwde bar-ends, maar dan functioneler en veel veiliger. Ondanks de veranderde handpositie bevinden de remgrepen zich namelijk permanent binnen handbereik. Onze Innerbarends® wegen net niks en zitten niet in de weg. Probeer ze gewoon eens uit.

Innerbarends® hebben niet één specifieke toepassing. Uiteraard zijn ze geschikt voor de mountainbike, met name voor de toepassingen bij de disciplines xc-country en

marathon. Met name bij deze laatste discipline brengt de combinatie van comfort en verbeterde aerodynamica een aanzienlijk concurrentievoordeel.

Maar ook op toer- en reisfietsen en zelfs op stadsfietsen bieden Innerbarends® de mogelijkheid om de zitpositie te kunnen variëren.

SQlab maakt al sinds 2007 bar-ends die aan de binnenkant van de handvatten bevestigd worden.



40 g/paar

Innerbarends® 411 R Carbon



411

Klein en licht

Innerbarends® 411: 108 g/paar
Innerbarends® 411 R Carbon: 40 g/paar

Natuurlijke handpositie

De SQlab Innerbarends® zorgen voor een natuurlijke handpositie.

Ontlasting van spieren

Met name tijdens lange ritten is deze slimme en effectieve aanpassing van de fietshouding een ideale manier om de spanning op spieren in de armen, schouders en rug te verlichten.

Meer snelheid

De aerodynamische, ontspannen houding van de armen zorgt voor meer snelheid.



SQlab-studie naar de luchtweerstand

Onderzoek van SQlab op de baan heeft aangetoond, dat testrijders met Innerbarends® hetzelfde traject in dezelfde tijd met 14 watt minder konden afleggen. Er werden telkens 10 ronden gereden met een constante snelheid van 36 km/u. Voor de exacte registratie van de vermogenswaarden werden vermogensmeters van SRM gebruikt.

Gemiddeld moesten de rijders zonder Innerbarends® 293 watt en met Innerbarends® 279 watt leveren.



Multipositie

De toekomst van het vasthouden. Na de aan de buitenkant van het stuur gemonteerde bar-ends en de complex gebogen multipositiesturen, pak je vanaf nu het stuur aan de binnenkant vast. Je merkt het al bij de eerste proefrit met onze Innerbarends®; de beweging van de hand naar binnen en de natuurlijke houding van de hand voelen goed en vooral aangenaam aan. De nekspieren ontspannen zich, de karakteristieke druk op de hand verdwijnt en zelfs de trapbeweging voelt lichter en efficiënter. Dankzij de merkbaar lagere luchtweerstand bereik je zonder extra inspanning een hogere snelheid.

410/402

Scheelt weer een onderdeel, deze geïntegreerde Innerbarends® die tegelijkertijd als handvatklem fungeren. En het levert een vloeiende overgang op van handvatten naar Innerbarends®. Het licht afgevlakte oppervlak van de 702- en 710-handvatten verhoogt het comfort van de Innerbarends® aanzienlijk.

Barends zijn uit – Innerbarends® zijn in



Bestaande 710- en 702-handvatten kunnen probleemloos met de 410- en 402-Innerbarends® gecombineerd worden.



Meer comfort door minder wrijving: De SQLab-broekenzemen zijn dun en stevig.

one

Voor racers die niet
met een luiergevoel
willen rondrijden!



Stevig en dun

Een zachte fietsbroekzeem heeft slechts een gering of zelfs geheel geen effect op het zitcomfort? Reden: de zitbotjes drukken door een zachte zeem heen, waardoor dieperliggende en gevoelige weefsels als spieraanhechtingen en zenuwbanen in de verdrukking komen. Om deze ongewenste druk te verminderen heeft SQLab drie ver-

schillende zemen ontwikkeld. De Q-Pads zijn er in 4, 6 en 8 mm dikte. Ze voelen in eerste instantie buitengewoon stevig aan. De eerste rij-impressie lijkt op die met een SQLab-zadel; eerst wat onwennig, maar na een paar kilometers begin je het extra comfort te bespeuren en na nog meer kilometers wil je niet anders meer.

ONE

Eén maat

Van de uitvinder van het zitbotjesmeet-systeem zou je verwachten, dat ze hun zemen in meerdere breedtes zouden aanbieden. Het tegendeel is echter waar. De universele SQ-zemen passen bij alle zitbotjesafstanden. De extra breedte waarborgt dat de zeem tijdens het fietsen onder de zitbotjes blijft zitten.

Meerdere lagen

Ondanks de slechts 4 tot 8 mm dunne constructie zijn onze zemen opgebouwd uit meerdere op elkaar afgestemde lagen.

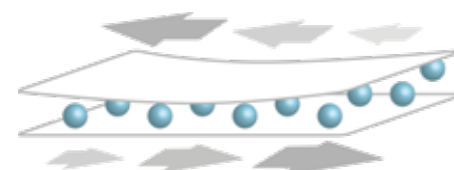
Geen drukpunten

Dankzij hun stevige structuur behouden de SQ-zemen hun vorm. In tegenstelling tot veel dikke en zachte zemen, schuift onze zeem onder invloed van de trapbeweging dus niet onaangenaam naar binnen.

Geen irritatie door schuren

Pijn en irritatie ontstaan vaak bij de huid onder de zitbotjes. Hierbij is het niet zozeer de druk die een probleem vormt, als wel het schuren van de stof van je broek langs de huid als gevolg van het rondtrappen van de pedalen. Het gaat maar om een minimale beweging, maar door de onophoudelijke herhaling kan het resultaat van dit schuureffect toch zeer onaangenaam zijn. Onze nieuwe fietsbroekzemen SQ-Pad 10 en SQ-Pad 11 beschikken daarom over een uiterst dunne tussenlaag van een orthopedische TPE-gel. Deze gel uit de medische wereld is speciaal ontwikkeld voor het neutraliseren van schuurkrachten.

Aan de onderkant van deze zemen komt de eigenschap van TPE-gel om schuurbewegingen te neutraliseren optimaal tot zijn recht.



ONE12
SQ-SHORT



Racefiets & MTB Race

+ 4 mm dunne SQ-Pad12



ONE11
SQ-SHORT



MTB Tech & Trail

- + 6 mm dunne SQ-Pad11
- + Tussenlaag van TPE-gel tegen schuurplekken
- + SAS-Tec Tripleflex Protector als extra heupbescherming bij vallen.



ONE10
SQ-SHORT



MTB Tour & Travel

- Fietsonderbroek voor een rechte zitpositie
- + 8 mm dunne SQ-Pad10
- + Tussenlaag van TPE-gel tegen schuurplekken



SQLab zadels

600 active  129,95 €	 Medical	Max. belasting 120 kg	Lengte 245 mm	Breedte S, M, L	Gewicht 844 g	Art. Nr. 1337
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 100 %	Hardheid 45 SQ-Shore			

603 soft  49,95 €	 Trekking	Max. belasting 100 kg	Lengte 282 mm	Breedte 14 cm 15 cm 16 cm 17 cm	Gewicht 398 g 413 g 420 g 429 g	Art. Nr. 1711 1712 1713 1836
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 60 %	Hardheid 40 SQ-Shore			

621 M-D active  79,95 € 	 City/Comfort	Max. belasting 150 kg	Lengte 277 mm	Breedte 18 cm 21 cm 24 cm	Gewicht 640 g 645 g 650 g	Art. Nr. 2289 2290 2291
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 85 %	Hardheid 40 SQ-Shore			

602 M-D active  89,95 € 	 Trekking	Max. belasting 150 kg	Lengte 288 mm	Breedte 14 cm 15 cm 16 cm 17 cm	Gewicht 470 g 475 g 480 g 485 g	Art. Nr. 2292 2293 2294 2295
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 85 %	Hardheid 45 SQ-Shore			



E-Bike ready
Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot ‘gewone’ fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQLab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQLab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQLab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.

621 ERGOLUX® active 2.0  89,95 € 	 City/Comfort	Max. belasting 130 kg	Lengte 277 mm	Breedte 18 cm 21 cm 24 cm	Gewicht 632 g 648 g 665 g	Art. Nr. 2431 2432 2433
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 70 %	Hardheid 45 SQ-Shore			

602 ERGOLUX® active 2.0  99,95 € 	 Trekking	Max. belasting 130 kg	Lengte 280 mm	Breedte 14 cm 15 cm 16 cm 17 cm	Gewicht 440 g 443 g 454 g 468 g	Art. Nr. 2427 2428 2429 2430
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 65 %	Hardheid 45 SQ-Shore			

610 ERGOLUX® active 2.0  129,95 € 	 MTB Tour & Travel	Max. belasting 100 kg	Lengte 275 mm	Breedte 13 cm 14 cm 15 cm 16 cm	Gewicht 275 g 284 g 286 g 293 g	Art. Nr. 2228 2229 2230 2231
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 70 %	Hardheid 50 SQ-Shore			

610 ERGOLUX® 2.0  89,95 € 	 MTB Tour & Travel	Max. belasting 100 kg	Lengte 275 mm	Breedte 13 cm 14 cm 15 cm 16 cm	Gewicht 245 g 254 g 259 g 266 g	Art. Nr. 2232 2233 2234 2235
	Materiaal rail CrMo-staal	Drukvermin. gevoelige delen 70 %	Hardheid 50 SQ-Shore			

60X ERGOWAVE® active  149,95 € 	 Gravity & E-Performance	Max. belasting 110 kg	Lengte 280 mm	Breedte 13 cm 14 cm 15 cm 16 cm	Gewicht 270 g 280 g 285 g 295 g	Art. Nr. 1791 1792 1793 2142
	Materiaal rail S-Tube	Drukvermin. gevoelige delen 72 %	Hardheid 50 SQ-Shore			



E-Bike ready
Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot ‘gewone’ fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQLab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQLab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQLab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.

SQLab zadels

60X Infinergy ERGOWAVE® active						
 199,95 €   	 Gravity & E-Performance Materiaal rail S-Tube	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		110 kg	280 mm	13 cm	250 g	2460
				14 cm	257 g	2461
				15 cm	268 g	2462
				16 cm	279 g	2463
		Drukvermin. gevoelige delen	Hardheid			
		72 %	55 SQ-Shore			

611 ERGOWAVE® active Carbon						
	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	280 mm	12 cm	199 g	1898
				13 cm	205 g	1899
				14 cm	206 g	1900
				15 cm	207 g	1901
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
Carbon (ovaal		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
7 mm × 9,6 mm)		65 %				

229,95 €



Zolang de voorraad strekt

611 ERGOWAVE® active						
 149,95 € 	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	280 mm	12 cm	238 g	1894
				13 cm	239 g	1895
				14 cm	240 g	1896
				15 cm	242 g	1897
	Materiaal rail	Drukvermin.	Hardheid			
	S-Tube	gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

611 ERGOWAVE® Carbon						
 189,95 €	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	280 mm	12 cm	162 g	1886
				13 cm	165 g	1887
				14 cm	166 g	1888
				15 cm	168 g	1889
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
Carbon (ovaal		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
7 mm × 9,6 mm)		65 %				

611 ERGOWAVE®						
 129,95 €	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	280 mm	12 cm	205 g	1882
				13 cm	206 g	1883
				14 cm	207 g	1884
				15 cm	208 g	1885
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
S-Tube		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

611 ERGOWAVE® CrMo						
 89,95 €	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	280 mm	12 cm	244 g	2046
				13 cm	248 g	2047
				14 cm	250 g	2048
				15 cm	254 g	2049
	Materiaal rail	Drukvermin.	Hardheid			
	CrMo-staal	gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

611 ERGOWAVE® active						
ltd. RUH						
	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	280 mm	12 cm	220 g	2277
				13 cm	222 g	2278
				14 cm	226 g	2279
				15 cm	228 g	2280
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
S-Tube		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

149,95 €

 Zolang de voorraad strekt

611 ERGOWAVE® active						
ltd. Flow Yellow						
	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	280 mm	12 cm	220 g	2160
				13 cm	222 g	2161
				14 cm	226 g	2162
				15 cm	228 g	2163
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
S-Tube		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

149,95 €



611 ERGOWAVE® active						
Endless Summer						
 149,95 € 	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	280 mm	12 cm	220 g	2087
				13 cm	222 g	2088
				14 cm	226 g	2089
				15 cm	228 g	2090
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
S-Tube		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

611 ERGOWAVE® active						
ltd. S-Qantara						
	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	280 mm	12 cm	220 g	1964
				13 cm	222 g	1965
				14 cm	226 g	1966
				15 cm	228 g	1967
Materiaal rail		Drukvermin.	Hardheid			
S-Tube		gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

149,95 €



611 ERGOWAVE®						
Fabio Wibmer						
	 MTB Tech & Trail	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	280 mm	12 cm	195 g	2345
				13 cm	200 g	2346
				14 cm	205 g	2347
				15 cm	210 g	2348
	Materiaal rail	Drukvermin.	Hardheid			
	S-Tube	gevoelige delen	55 SQ-Shore			
		65 %				

139,95 €

NIEUW



E-Bike ready
Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot ‘gewone’ fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQLab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQLab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQLab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.

SQlab zadels

612 ERGOWAVE® R Carbon						
	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	252 mm	12 cm	125 g	2299
				13 cm	128 g	2300
229,95 €	Materiaal rail Carbon (ovaal 7 mm × 9,6 mm)	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	130 g	2301

612 ERGOWAVE® R						
	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	252 mm	12 cm	165 g	2296
				13 cm	168 g	2297
149,95 €	Materiaal rail S-Tube	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	170 g	2298

612 ERGOWAVE® active Carbon						
	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	275 mm	12 cm	190 g	1857
				13 cm	192 g	1858
229,95 €  Zolang de voorraad strekt	Materiaal rail Carbon (ovaal 7 mm × 9,6 mm)	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	195 g	1859
				15 cm	196 g	1860

612 ERGOWAVE® active						
	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	275 mm	12 cm	225 g	1861
				13 cm	227 g	1788
149,95 € 	Materiaal rail S-Tube	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	230 g	1789
				15 cm	232 g	1790

612 ERGOWAVE® Carbon						
	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	275 mm	12 cm	150 g	1853
				13 cm	154 g	1854
189,95 €	Materiaal rail Carbon (ovaal 7 mm x 9,6 mm)	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	155 g	1855
				15 cm	158 g	1856

612 ERGOWAVE®						
	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	275 mm	12 cm	196 g	1866
				13 cm	197 g	1867
129,95 €	Materiaal rail S-Tube	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	198 g	1868
				15 cm	199 g	1869

612 ERGOWAVE® active ltd. RUH						
 149,95 € 	 Racefiets & MTB Race	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		100 kg	275 mm	12 cm	211 g	2143
				13 cm	213 g	2144
	Materiaal rail S-Tube	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 60 SQ-Shore	14 cm	214 g	2145
				15 cm	218 g	2146

613 ERGOWAVE® R Carbon						
 249,95 € 	 Triathlon	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	249 mm	11 cm	185 g	2361
				12 cm	187 g	2362
	Materiaal rail Carbon (ovaal 7 mm x 9,6 mm)	Drukvermin. gevoelige delen 63 %	Hardheid 55 SQ-Shore	13 cm	190 g	2363

613 ERGOWAVE® R						
 169,95 € 	 Triathlon	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		90 kg	249 mm	11 cm	230 g	2358
				12 cm	232 g	2359
	Materiaal rail S-Tube	Drukvermin. gevoelige delen 60 %	Hardheid 55 SQ-Shore	13 cm	235 g	2360

613						
 179,95 € 	 Triathlon	Max. belasting	Lengte	Breedte	Gewicht	Art. Nr.
		80 kg	278 mm	12 cm	175 g	1481
				13 cm	180 g	1773
	Materiaal rail Carbon (ovaal 7 mm x 9,6 mm)	Drukvermin. gevoelige delen 40 %	Hardheid 55 SQ-Shore			

60X Trial Fabio Wibmer						
 39,95 € 	 Trial	Materiaal dek B78	Lengte 225 mm	Breedte One size	Gewicht 195 g	Art. Nr. 2353
		Materiaal rail Tripod® System	Materiaal vulling PU	Hardheid 45 SQ-Shore		

**E-Bike ready**
Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot 'gewone' fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQlab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQlab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQlab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.

SQlab sturen

321 25.4 2.0		Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	City/Comfort	25,4 mm	45°	630 mm	0 mm	2215
49,95 €		Materiaal	Up-/Downsweep	Stretch		
		Aluminium	0° 30°	5 mm		

302 31.8 Comfort 2.0		Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	Trekking	31,8 mm	35°	660 mm	0 mm	2214
59,95 €		Materiaal	Up-/Downsweep	Stretch		
		Aluminium	0° 10°	20 mm		

302 25.4 Sport 2.0		Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	Trekking	25,4 mm	16°	680 mm	23 mm	2212
49,95 €		Materiaal	Up-/Downsweep	Stretch		
		Aluminium	0° 0°	10 mm		

302 31.8 Sport 2.0		Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	Trekking	31,8 mm	16°	680 mm	25 mm	2213
59,95 €		Materiaal	Up-/Downsweep	Stretch		
		Aluminium	0° 0°	15 mm		

310 31.8 2.0		Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	Trekking	31,8 mm	16°	680 mm	15 mm	2211
59,95 €		Materiaal	Up-/Downsweep	Stretch		
		Aluminium	0° 0°	20 mm		

310 31.8 Sport 2.0		Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	MTB Tour & Travel	31,8 mm	16°	660 mm	0 mm	2210
59,95 €		Materiaal	Up-/Downsweep	Stretch		
		Aluminium	0° 10°	20 mm		



E-Bike ready

Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot ‘gewone’ fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQlab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQlab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQlab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.



E-Bike ready

Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot ‘gewone’ fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQlab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQlab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQlab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.

SQLab sturen

30X 12°			Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	high	Gravity & E-Performance	31,8 mm	12°	780 mm	45 mm	2059
	medium					30 mm	2058
	low					15 mm	2057
Materiaal		Gewicht	Up-/Downsweep	Stretch			
Aluminium		ab 325 g	4° 0°	0 mm			
89,95 € 							

30X 12° Carbon			Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	high	Gravity & E-Performance	31,8 mm	12°	780 mm	45 mm	2053
	medium					30 mm	2052
	low					15 mm	2051
Materiaal		Gewicht	Up-/Downsweep	Stretch			
Carbon		ab 235 g	4° 0°	0 mm			
199,95 € 							

30X 16°			Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	high	Gravity & E-Performance	31,8 mm	16°	780 mm	45 mm	2062
	medium					30 mm	2061
	low					15 mm	2060
Materiaal		Gewicht	Up-/Downsweep	Stretch			
Aluminium		ab 325 g	4° 0°	0 mm			
89,95 € 							

30X 16° Carbon			Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.
	high	Gravity & E-Performance	31,8 mm	16°	780 mm	45 mm	2056
	medium					30 mm	2055
	low					15 mm	2054
Materiaal		Gewicht	Up-/Downsweep	Stretch			
Carbon		ab 235 g	4° 0°	0 mm			
199,95 € 							

30X Fabio Wibmer			Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.			
		Gravity & E-Performance	31,8 mm	7°	800 mm	25 mm	2356			
Materiaal								Gewicht	Up-/Downsweep	Stretch
Carbon								235 g	4° 0°	0 mm
219,95 €  										

30X Trial Fabio Wibmer			Stuurdiameter	Backsweep	Breedte	Rise	Art. Nr.			
		Trial	31,8 mm	9°	730 mm	84 mm	2354			
Materiaal								Gewicht	Up-/Downsweep	Stretch
Aluminium								330 g	5° 0°	0 mm
99,95 € 										

311 27.0 2.0 high medium low 89,95 €	MTB Tech & Trail Materiaal Aluminium	Stuurdiameter 27,0 (inkl. Shim 31,8 mm) Gewicht ab 320 g	Backsweep 16° Up-/Downsweep 5°/2,5°/2,5° 0°/0°/0°	Breedte 740 mm Stretch 10 mm	Rise 50 mm 25 mm 15 mm Art. Nr. 2207 2208 2209
311 31.8 2.0 high medium low 89,95 €	MTB Tech & Trail Materiaal Aluminium	Stuurdiameter 31,8 mm Gewicht ab 320 g	Backsweep 16° Up-/Downsweep 5°/2,5°/2,5° 0°/0°/0°	Breedte 740 mm Stretch 10 mm	Rise 50 mm 25 mm 15 mm Art. Nr. 2204 2205 2206
311 FL-X Carbon 12° medium low 249,95 € NIEUW	MTB Race Materiaal Carbon	Stuurdiameter 31,8 mm Gewicht ab 198 g	Backsweep 12° Up-/Downsweep 4° 0°	Breedte 740 mm Stretch 0 mm	Rise 30 mm 15 mm Art. Nr. 2337 2336
311 FL-X Carbon 16° medium low 249,95 €	MTB Race Materiaal Carbon	Stuurdiameter 31,8 mm Gewicht ab 199 g	Backsweep 16° Up-/Downsweep 4° 0°	Breedte 740 mm Stretch 0 mm	Rise 30 mm 15 mm Art. Nr. 2165 2164
312 R Carbon 299,95 € NIEUW	Racefiets Materiaal Carbon	Stuurdiameter 31,8 mm Gewicht ab 235 g	Frontsweep 10° zu 2° Up-/Downsweep 0°	Rise 0 mm Reach 80 mm	Breedte 420 mm 400 mm 380 mm Art. Nr. 2383 2382 2381



E-Bike ready
Speciaal voor e-bikes en e-mountainbikes

Met een e-bike of e-mountainbike leg je grotere afstanden af en beklim je steilere hellingen. En in tegenstelling tot ‘gewone’ fietsen blijf je daarbij dankzij de motorondersteuning langer op het zadel zitten. Plus: vanwege het hoge gewicht van motor, accu en wielen is een e-bike stabiel, waardoor je ook langer blijft zitten. Kenmerkend voor de zadels van SQLab is de getrapte

vorm, die niet alleen de druk beter verdeelt, maar ook voorkomt dat je naar achteren wegglijdt. Dat is een groot voordeel bij de extreem steile beklimmingen die met e-bikes en e-mountainbikes mogelijk zijn. Ook de stevige, goed ondersteunende vulling is bijzonder geschikt als je langere tijd op het zadel zit. En de beproefde active-technologie van SQLab, met een kantelbeweging in de

lengteas van het zadel, compenseert de grotere stabiliteit van e-bikes en brengt het comfort weer terug. De mountainbike-zadels van SQLab zijn bovendien aan de flanken en aan de achterkant voorzien van verstevigingen. Dus mocht je zware e-mountainbike omvallen: grote kans dat onze zadels heel blijven.

SQLab stuurpennen

821 2.0  29,95 €	City/Comfort				
	Lengte	Gewicht	Hoek	Stuurdiameter	Art. Nr.
	70 mm	144 g	+/-35°	25,4 mm	2223
	90 mm	149 g		Materiaal	2224
	100 mm	159 g		Aluminium	2225

802 2.0  29,95 € 	Trekking				
	Lengte	Gewicht	Hoek	Stuurdiameter	Art. Nr.
	70 mm	144 g	+/-35°	31,8 mm	2220
	90 mm	149 g		Materiaal	2221
	100 mm	159 g		Aluminium	2222

811 2.1  49,95 €  NIEUW	MTB Tech & Trail				
	Lengte	Gewicht	Hoek	Stuurdiameter	Art. Nr.
	70 mm	125 g	+/-7°	31,8 mm	2434
	90 mm	140 g		Materiaal	2435
	100 mm	150 g		Aluminium	2436

Stuurpennen worden geleverd zonder de afgebeelde 1 1/8" Ahead-Cap.

80X



89,95 €



Gravity & E-Performance

Lengte	Gewicht	Rise	Reach	Hoogte	Art. Nr.
35 mm	138 g	3,7 mm	34,8 mm	38,5 mm	2313
50 mm	149 g	5,2 mm	49,7 mm	Hoek	2063
60 mm	163 g	6,3 mm	59,7 mm		2064
70 mm	169 g	7,3 mm	69,6 mm		2065
80 mm	173 g	8,4 mm	79,6 mm	Klembreedte	2066
90 mm	180 g	9,4 mm	89,5 mm		2067
100 mm	190 g	10,5 mm	99,5 mm		2068
110 mm	199 g	11,5 mm	109,4 mm	min. overlapping stuurbuis	2069
120 mm	206 g	12,5 mm	119,3 mm		2070
Stuurdiameter	Materiaal Schroeven		min. overlapping stuurbuis		
31,8 mm	Staal		32 mm		

80X ltd.  119,95 € 	Gravity & E-Performance					
	Lengte	Gewicht	Rise	Reach	Hoogte	Art. Nr.
	35 mm	128 g	3,7 mm	34,8 mm	38,5 mm	2314
	50 mm	139 g	5,2 mm	49,7 mm	Hoek 6°	2091
	60 mm	153 g	6,3 mm	59,7 mm		2092
	70 mm	159 g	7,3 mm	69,6 mm		2093
	80 mm	163 g	8,4 mm	79,6 mm		2094
	90 mm	170 g	9,4 mm	89,5 mm		2095
	Stuurdiameter	Materiaal Schroeven	Klembreedte	min. overlapping stuurbuis		
	31,8 mm	Titan	50,0 mm	32 mm		

Stuurpennen worden geleverd zonder de afgebeelde 1 1/8" Ahead-Cap.

SQLab handvatten

702 	Trekking & City Comfort				
	Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
	S	139,1 mm	108,0 mm	215 g	1794
	M	143,6 mm	110,8 mm	225 g	1795
	L	145,8 mm	123,7 mm	255 g	1796
39,95 € 					

710	MTB Tour & Travel					
		Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
		S	136,8 mm	102,6 mm	165 g	2116
		M	139,1 mm	106,0 mm	180 g	2117
		L	145,0 mm	115,2 mm	205 g	2118
34,95 €						

710 Short



34,95 €



MTB Tour & Travel

Maten	Lengte (l./r.)	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
S	136,8 / 97,5 mm	102,6 mm	150 g	2302
M	139,1 / 97,5 mm	106,0 mm	160 g	2303
L	145,0 / 97,5 mm	115,2 mm	170 g	2304

	Trekking & City				
	Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
	S	155,0 mm	100,0 mm	268 g	1309
	M	155,0 mm	105,0 mm	284 g	1310
	L	155,0 mm	110,0 mm	328 g	1311
49,95 €	 NIEUW				

Stuby short  49,95 € 	Trekking & City				
	Maten	Lengte (l./r.)	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
	S	155,0 / 92,0 mm	100,0 mm	245 g	1312
	M	155,0 / 92,0 mm	105,0 mm	271 g	1313
	L	155,0 / 92,0 mm	110,0 mm	296 g	1314

711 2.0	MTB Tech & Trail				
	Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
	S	134,8 mm	98,0 mm	114 g	2375
	M	134,8 mm	103,0 mm	137 g	2376
	L	134,8 mm	112,0 mm	169 g	2377
29,95 €	 NIEUW				

711 ltd. RUH		MTB Tech & Trail			
	Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht	Art. Nr.
	S	134,8 mm	98,0 mm	128 g	2281
	M	134,8 mm	103,0 mm	150 g	2282
	L	134,8 mm	112,0 mm	186 g	2283
29,95 € 					

711 R	MTB Race				
		Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht
		S	128,0 mm	100,0 mm	59 g
		M	128,0 mm	105,0 mm	79 g
		L	128,0 mm	110,0 mm	89 g
		XL	128,0 mm	119,0 mm	119 g
		19,95 €			

70X	Gravity & E-Performance				
		Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht
		S	134,8 mm	96,8 mm	132 g
		M	134,8 mm	101,4 mm	155 g
		29,95 €			

70X gelb	Gravity & E-Performance				
		Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht
		S	134,8 mm	96,8 mm	132 g
		M	134,8 mm	101,4 mm	155 g
		29,95 €			

70X Endless Summer	Gravity & E-Performance				
		Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht
		S	134,8 mm	96,8 mm	132 g
		M	134,8 mm	101,4 mm	155 g
		29,95 €			

70X Fabio Wibmer	Gravity & E-Performance				
		Maten	Lengte	Omtrek	Gewicht
		S	134,8 mm	96,8 mm	132 g
		M	134,8 mm	101,4 mm	155 g
		29,95 €			

SQLab stuurlint & innerbarends®

712 Stuurlint		Racefiets & Gravel				
		Lengte 2000 mm	Breedte 30 mm	Kleur zwart	Gewicht 125 g	Art. Nr. 2308
24,95 €		incl. stuurdoppen en afwerkband				

712 Stuurlint ltd. RUH		Racefiets & Gravel				
		Lengte 2000 mm	Breedte 30 mm	Kleur rood	Gewicht 125 g	Art. Nr. 2309
24,95 €		incl. stuurdoppen en afwerkband				

410/402 Innerbarends®		Materiaal Glasvezelversterkte kunststof	Kleur zwart	Stuurdiameter 22,2 mm	Gewicht 110 g	Art. Nr. 2311
		Compatibel met handvatten 710 en 702				
39,95 €						

411 Innerbarends®		Materiaal Glasvezelversterkte kunststof	Kleur zwart	Stuurdiameter 22,2 mm	Gewicht 108 g	Art. Nr. 1996
39,95 €						

411 Innerbarends® ltd. RUH		Materiaal Glasvezelversterkte kunststof	Kleur rood	Stuurdiameter 22,2 mm	Gewicht 108 g	Art. Nr. 2284
39,95 €						

411 Innerbarends® R Carbon		Materiaal Carbon	Kleur zwart	Stuurdiameter 22,2 mm	Gewicht 40 g	Art. Nr. 2310
129,95 €						

SQLab kleding

SQ-Short ONEOX		Materiaal 77 % Nylon 11% Polyester 11% Spandex 1% Nylon Circuitex Silver	Eigenschappen Super light, Voorzak blokkeert elektromagnetische gsm-straling, ademend	Kleur zwart	Maten XS S M L XL XXL/XXXL	Art. Nr. 2405 2406 2407 2408 2409 2410/2422
179,95 €						

SQ-Short ONE10		Materiaal 82 % Polyester 18 % Elastaan	Pad SQ-Pad 10, 8 mm dun + TPE-gel	Kleur zwart	Maten XS S M L XL XXL	Art. Nr. 2439 2440 2441 2442 2443 2444
99,95 €						

SQ-Short ONE11		Materiaal 78 % recyceltes Nylon 22 % Elastaan	Pad SQ-Pad 11, 6 mm dun + TPE-gel	Kleur zwart	Maten XS S M L XL XXL	Art. Nr. 2245 2246 2247 2248 2249 2250
189,95 €						

SQ-Short ONE12		Materiaal 65 % Nylon 35 % Elastaan	Pad SQ-Pad 12, 4 mm dun	Kleur zwart	Maten XS S M L XL XXL	Art. Nr. 2239 2240 2241 2242 2243 2244
189,95 €						

SQ-Vest ONE11		Materiaal 100 % Polyester Hoofdstof 2: 83 % Nylon 17 % Spandex	Eigenschappen Multisport-vest, ademend, winddicht, waterafstotend, reflecterende logo's en naden	Kleur zwart	Maten XS S M L XL XXL	Art. Nr. 2257 2258 2259 2260 2261 2262
129,95 €						

SQ-Socks ONE11		Materiaal 50 % Merinowol 35 % Polyamide (Cordura) 10 % Polyamide 5 % Elastaan	Eigenschappen klimaatreg., ademend, hoog draagcomfort, Made in Europe	Kleur zwart/ wit	Maten S M L	Art. Nr. 2411 2412 2416
24,95 €						

SQLab pedalen & inlegzolen

521		City Comfort			
		Aslengte	Frame-materiaal	Maten	Gewicht
		-5 mm	Alu/Kunststof	S	265 g
		Standard		M	275 g
		+8 mm		L	305 g
29,95 €		+15 mm	Materiaal as CrMo-staal	XL	321 g
502		MTB Trekking			
		Aslengte	Frame-materiaal	Maten	Gewicht
		-5 mm	Alu	S	355 g
		Standard		M	378 g
		+8 mm		L	389 g
79,95 €		+15 mm	Materiaal as CrMo-staal	XL	398 g
511		Racefiets & MTB Race			
		Aslengte	Frame-materiaal	Maten	Gewicht
		-5 mm	Alu	S	310 g
		Standard		M	322 g
		+8 mm		L	341 g
79,95 €		+15 mm	Materiaal as CrMo-staal	XL	367 g
512		Racefiets			
		Aslengte	Frame-materiaal	Maten	Gewicht
		-5 mm	Cfk	S	235 g
		Standard		M	240 g
		+8 mm		L	260 g
139,95 €	NIEUW	+15 mm	Materiaal as CrMo-staal	XL	270 g
216 high		Toepassing		Maten	Art. Nr.
		Ondersteuning van hoge voetboog		S = 36,5–38,5	2108
				M = 39–41	2109
				L = 41,5–43,5	2110
				XL = 44–46	2111
49,95 €				XXL = 46,5–48,5	2112
215 medium		Toepassing		Maten	Art. Nr.
		Ondersteuning van gemiddelde voetboog		S = 36,5–38,5	2103
				M = 39–41	2104
				L = 41,5–43,5	2105
				XL = 44–46	2106
49,95 €				XXL = 46,5–48,5	2107

SQLab inlegzolen & accessoires

214 low		Toepassing		Maten		Art. Nr.	
49,95 €		Ondersteuning van vlakke voetboog		S = 36,5–38,5		2098	
				M = 39–41		2099	
				L = 41,5–43,5		2100	
				XL = 44–46		2101	
				XXL = 46,5–48,5		2102	

613 ERGOWAVE® R geïntegreerde bidonhouderbeugel		Eigenschappen			Art. Nr.	
	NIEUW 	– Bidonhouderadapter incl. montagemateriaal – Geschikt voor montage van max. twee bidons – Max. belasting: 1,5 kg – Uitsluitend te gebruiken i.c.m. SQLab 613 Ergowave® R-zadel			2404	
39,95 €						

Spacer Set 1 1/8" 2,5/5/10 mm		Materiaal	Binnendiameter	Buitendiameter	Gewicht	Kleur	Art. Nr.
9,95 €		Aluminium	1 x 2,5 mm	1 1/8 Inch	13 g (Set)	zwart/ orange	1986
			1 x 5 mm				
			1 x 10 mm				

Ahead Cap 1 1/8"		Materiaal	Binnendiameter	Gewicht	Kleur	Art. Nr.
12,95 €		Aluminium	1 1/8 Inch	10 g	zwart	1987

Stuurhuls 25,4/31,8**		Materiaal	Binnendiameter	Buitendiameter	Kleur	Art. Nr.
5,95 €		Kunststof	25,4 mm	31,8 mm	zwart	1214

Stuurhuls 27,0/31,8***		Materiaal	Binnendiameter	Buitendiameter	Kleur	Art. Nr.
5,95 €		Kunststof	27,0 mm	31,8 mm	zwart	1701

Stuurhuls 31,8/35,0***		Materiaal	Binnendiameter	Buitendiameter	Kleur	Art. Nr.
12,95 €	NIEUW	Aluminium	31,8 mm	35,0 mm	zwart	2384

** Passend voor alle sturen met een klemdiameter van 25,4 mm die in een stuurpen van 31,8 mm geklemd moeten worden.		***Passend voor alle sturen met een klemdiameter van 27,0 mm die in een stuurpen van 31,8 mm geklemd moeten worden. De kunststofhuls is standaard inbegrepen bij de aankoop van een SQLab-stuur met een klemdiameter van 27,0 mm.		Opmerking Voor zover bekend is SQLab momenteel de enige producent van sturen van 27,0 mm. Zodoende past de stuurhuls momenteel uitsluitend op SQLab-sturen met een diameter van 27,0 mm.	
---	--	---	--	--	--

SQLab accessoires

Neopreen zadelbescherming 	Eigenschappen Passend voor elk zadelmodel	Maten S: Race/MTB M: Trekking L: City/Comfort	Art. Nr. 1028 1029 1030
9,95 €			
Elastomer Kit ERGOWAVE®/ ERGOLUX® active 	Eigenschappen Reserveset voor de SQLab ERGOWAVE®/ ERGOLUX® active zadelmodellen		Art. Nr. 2000
9,95 €			
Zonbescherming 	Eigenschappen – 150 ml – Beschermingsfactor 50 – Transpiratiebestendig en extra watervast – Snel intrekken, niet vette formule – Loopt niet in de ogen		Art. Nr. 1 stuk 2150 12 stuk 2152
14,95 €/Stk.			
Zitcrème 	Eigenschappen – 150 ml – Intensieve verzorging voor fietsers – Wordt direct op de zeem aangebracht – Voorkomt pijnlijke wrijving tussen zitvlak en zeem – Voorkomt schuur- en drukplekken op het zitvlak – Beschermende werking op basis van natuurlijke bestanddelen		Art. Nr. 1 stuk 2149 12 stuk 2151
19,95 €/Stk.			
Sleutelhanger Edelrid 	Eigenschappen – tot 400 kg belastbaar – omtrek band 115 cm – Made in Germany		Art. Nr. 2125
49,95 €			
Slackline Endless Summer 	Eigenschappen – 6-delige complete set – 20 m slackline – wrijvingsbescherming – incl. spanners en boomslussen		Art. Nr. 2096
89,95 €			

SQLab kenmerken

	SQLab fietshouding: comfort Helemaal rechtop, met een goed uitzicht rondom. Weinig druk op het stuur, veel druk op het zadel.
	SQLab fietshouding: semi-sportief Toerfietsers en forenzen zitten vaak in deze semi-sportieve houding. Ook enduro-rijders kiezen vaak voor een rechte zit. Relatief weinig druk op de handvatten en relatief veel op het zadel.
	SQLab fietshouding: sportief Zadel en stuur staan op gelijke hoogte. Zowel de mountainbiker als de sportieve toerder en woon-werkfietser kiezen vaak voor deze zit.
	SQLab fietshouding: race Wielrenners en xc-racers plaatsen hun zadel vaak (veel) hoger dan hun stuur. Deze houding levert relatief veel druk op de gevoelige delen en op de handen en polsen op.
	SQLab fietshouding: triatlon Zo diep mogelijk om zo min mogelijk wind te vangen. Deze houding levert veel druk op de gevoelige delen op.

SQLab meetsystemen

		
Meet de afstand tussen je zitbotjes	Meet de maat van je handvat	Kijk welk voettype en maat je hebt

Q [kju:]

Een sportergonomieproject van SQLab

Bij SQLab zijn we al meer dan 15 jaar bezig met sportergonomie. We lossen problemen op en helpen jou, je prestaties te verbeteren. Nu ook in je slaap.



Slaap je fit!

Q [kju:] – De modulaire matras voor spoters

Q [kju:] – Je bepaalt alles zelf!

Het Q [kju:] slaapsysteem bestaat uit zeven verschillende matraslagen en drie drukverlichtende inzetstukken. Deze lagen zijn niet met elkaar verlijmd, maar los, zodat je zelf het karakter van je ma-

tras kunt bepalen. Niet alleen of het zacht of stevig moet zijn, maar ook of je liever op drukpuntabsorberend koudschuim ligt, op ventilerend Xdura of op zich aan je lichaamsvorm aanpassend memory-

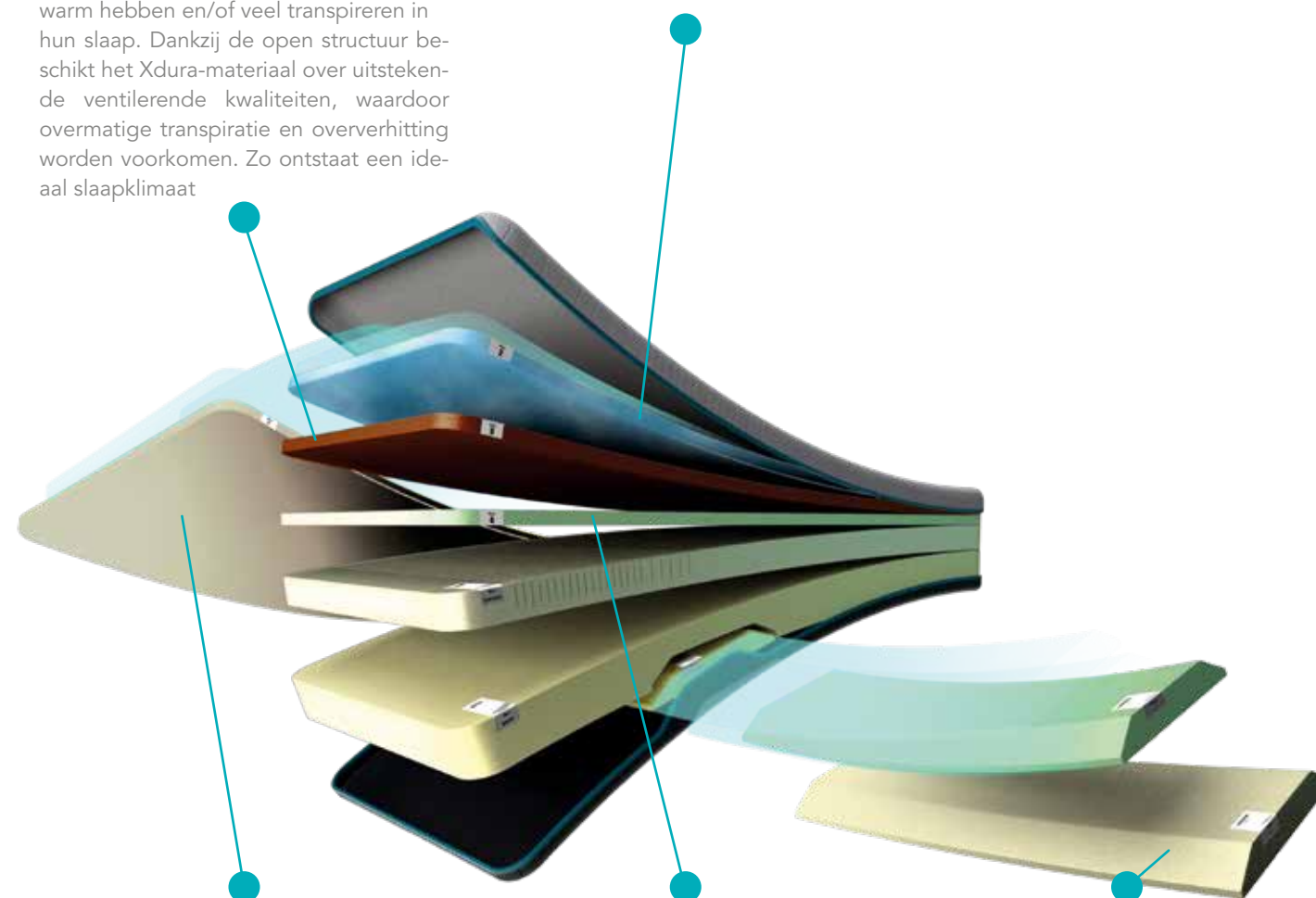
-foam. Geen idee wat je het prettigst vindt? Dat is het mooie van het Q [kju:] slaapsysteem; dankzij de modulaire opbouw ontdek je zelf proefondervindelijk wat voor jou het best is!

Q [kju:] Xdura – ademend en ventilerend

Een toplaag van ademend Xdura is met name geschikt voor sporters die het snel warm hebben en/of veel transpireren in hun slaap. Dankzij de open structuur beschikt het Xdura-materiaal over uitstekende ventilerende kwaliteiten, waardoor overmatige transpiratie en oververhitting worden voorkomen. Zo ontstaat een ideaal slaapklimaat

Q [kju:] Gelschuim – drukverlichtend

De mix van gel en schuim is zó samengesteld, dat haast lijkt alsof je boven je bed zweeft. Niet wegzweven!



Q [kju:] Soft-foam – voor heupen en schouders

Voor zijslapers die de druk op schouders en heupen willen verlichten, is een bovenste laag van soft-foam bepalend voor het slaapcomfort. Door de hoge mate van elasticiteit bij puntbelasting kunnen zelfs brede schouders diep genoeg wegzakken.

Q [kju:] Memory-foam – optimale aanpassing

Memory-foam vormt zich extreem goed naar de vorm van het lichaam, waardoor onaangename drukpunten effectief voorkomen worden. Wij adviseren memory-foam als tussenlaag, maar wie dat prettig vindt, kan het ook als toplaag toepassen. De keus is aan jou.

Q [kju:] Inzetstukken in verschillende hardheden – individueel

Rug-, zij- of buikslaper? Met de losse inzetstukken in drie hardheden die bij het Q [kju:] slaapsysteem geleverd worden, pas je zelf het matras aan op jouw favoriete slaaphouding. 'Soft' voor rugslapers, 'medium' voor buikslapers en 'hard' voor zijslapers.



Jouw SQLab-dealer



Oneway Distribution BV

Molenbaan 3
2908 LL Capelle aan den IJssel
Tel.: +31 (0)10 - 340 35 10
info@o-w-d.nl
www.o-w-d.nl

Foto's:

Heinz Endler, Jan Greune, Martin Erd, Nathan Hughes,
Sebastian Hofer, Kirsten Sörries, Colin Stewart,
Urs Golling, Thomas Streubel, Andreas Jacob,
Frontalvision

Design + Graphic Arts
SQLab GmbH, Lob + Koelle GbR

© SQLab GmbH 2021
All Rights Reserved