2018

SQlab
SPORTS ERGONOMICS

Inhalt

Neuheiten

ERGOWAVE® 6

ERGOLUX® 12

3OX – Der letzte Lenker Deines Lebens 18

8OX 22

SQ-Pad 12 24

Innerbarends® 26

Produkte

Sättel 28

Lenker 32

Vorbauten 34

Ahead Cap & Spacer 35

Lenkerhülsen 35

Griffe 36

Innerbarends® 37

Einlegesohlen 37

Bib Short 38

Pedale 38

Zubehör 39

Limited Edition 40

Image Rights

Heinz Endler
Jan Greune
Nathan Hughes
Tibor Simai
Kirsten Sörries
Colin Stewart
Thomas Streubel

Design + Graphic Arts
SQlab GmbH
Lob + Koelle GbR

© SQlab GmbH 2017
All Rights Reserved

15 Jahre SQlab

Die SQlab Story

Wann ist eine Firma eigentlich im Besten Alter? Die Antwort ist wie beim Menschen auch, jedes Alter ist das Beste, die Gegenwart zählt, machen wir das Beste daraus – genau jetzt und genau hier.

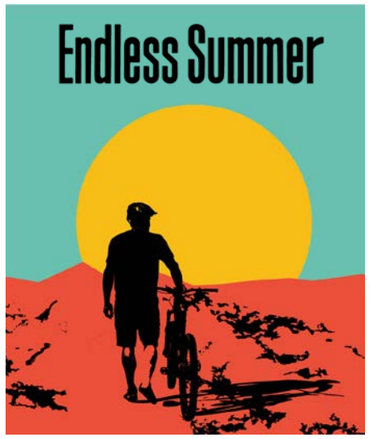
Die Anfänge von SQlab liegen noch weit vor der eigentlichen Gründung des Unternehmens, im Jahr 1994 als wir, eine Gruppe aus fünf jungen und wilden Bikern, den ganzen Tag auf dem Rad gesessen und Rennen gefahren sind. Schon damals haben wir die Bike Leidenschaft zu unserem Beruf gemacht und für große Bike-Magazine und -Hersteller als Tester agiert. Auch entwickelten wir die ersten Megalog genannten, rekonstruierbaren & digitalisierten Belastungstest für Mountainbikes und deren Komponenten. Später sind diese Messungen über das heute noch sehr bekannte Prüfinstitut in die aktuellen DIN-Normen eingeflossen.

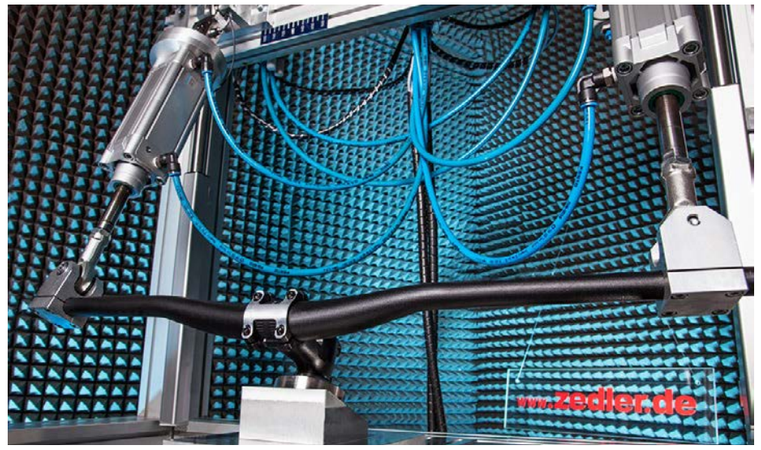
Zur selben Zeit wurde unser erstes Patent und die daraus folgenden Prototypen entwickelt. Es handelte sich hierbei bereits um einen Sattel mit einer waagrechten Erhebung als höchsten Punkt. Die erste frühe Form des heutigen Stufensattels war geboren.

2003 Gründung SQlab
Das Tolle ist: Die gleichen fünf jungen und wilden Biker von damals sind heute noch in der Produktentwicklung bei SQlab. Inzwischen sind die Haare etwas grauer und so manche Waage zeigt ... aber lassen wir das. Vor fünfzehn Jahren kamen dann noch zwei weitere verrückte Biker ins Team, der eine ist Urologe und der andere ein bekannter Wirbelsäulenchirurg. So ist das eben, wenn man älter wird, man hat mehr Kontakt zu Ärzten.

Das Faszinierende daran ist aber, auch heute noch das Beste aus der Gegenwart zu machen und da hilft im fortgeschrittenen Alter ein wenig die Erfahrung, die wir gerne an die Jüngeren weitergeben. So sind wir mit inzwischen 40 Jungs und Mädels – ein paar Ingenieure und Carbonspezialisten haben sich auch eingeschlichen – mehr geworden, die in Ihrem Job das Ziel haben die besten Produkte zu kreieren und nach Feierabend auf den Trails und in den Bikeparks dieser Welt um Sekunden zu eifern.

Die besten Produkte zu machen ist das eine, jedoch gibt es darüber hinaus noch etwas viel Wichtigeres. Freundschaften die einen das ganze Leben begleiten und stärken. Wie beispielsweise die Freundschaft von sieben Jungs, die seit ihrer Jugend nichts anderes machen, als aus jedem Tag das Beste.





#MEHRBUMS
>SQ-LAB.COM

ERGOWAVE®

Leistungssteigerung durch perfekte Ergonomie ab 147 g

Entstanden aus einem SQlab Forschungsprojekt in Zusammenarbeit mit der FH Frankfurt und der Uniklinik Frankfurt, gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie. Erstmalig konnten in einem Forschungsprojekt die auftretenden Kräfte und die maximalen Belastungsgrenzen zwischen Mensch und Fahrradsattel bis in die tiefsten Strukturen des Körpers berechnet werden. Das finale Ergebnis ist die neue ERGOWAVE® Sattelform für die sportliche Sitzposition auf dem Rennrad und MTB, mit absoluten Bestwerten unterhalb der maximalen Belastungsgrenzen in allen Tests.

612 ERGOWAVE® S-Tube, ab 175 g

SQlab in cooperation with

FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

ERGOWAVE®

Leistungssteigerung durch perfekte Ergonomie

Sportliches Heck
Das hochgezogene Heck bietet mehr Halt nach hinten und sorgt für eine effizientere Kraftübertragung.

Energie sparen
Die sich vom Heck nach vorne streckende, wellenförmige Erhebung der ERGOWAVE® passt in ihrer Form perfekt zu den meist bauchigen Sitzbeinästen. Der Fahrer muss keine kraftraubende Schutzhaltung einnehmen. Die ganze Energie steht dem Vortrieb zur Verfügung.

612 ERGOWAVE® Carbon active, ab 183 g

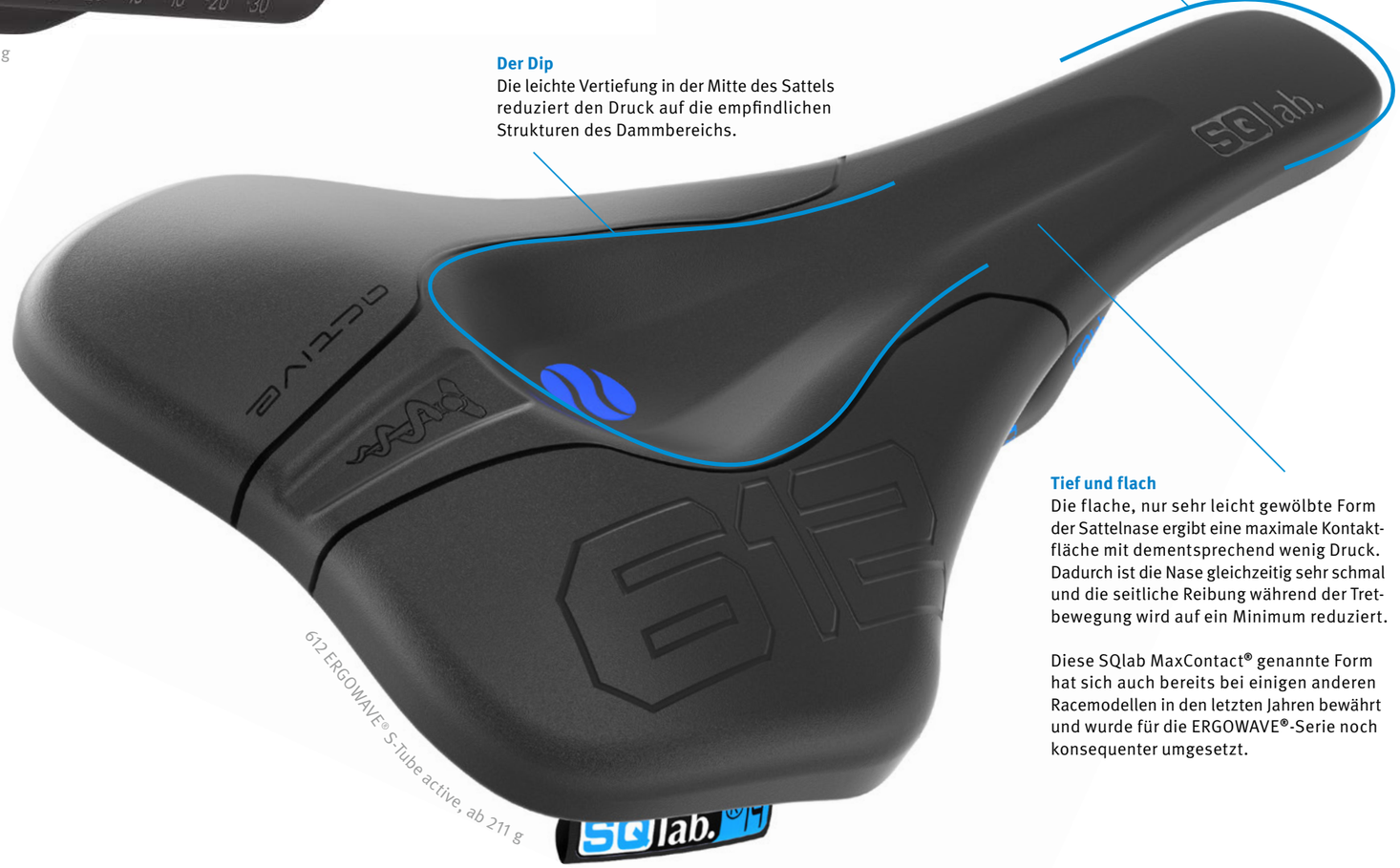
Biomechanik
Die SQlab active-Technologie ermöglicht die, aus biomechanischer Sicht dem Laufen ähnliche seitliche Beckenbewegung von bis zu 7°. Dadurch erhöht sich die Effizienz der Tretbewegung. Gleichzeitig werden die Bandscheiben entlastet und der Komfort an den Sitzknochen erhöht. Die bewährte SQlab active-Technologie wurde für den Einsatzbereich Road & MTB Race straffer abgestimmt und ist zusätzlich über Elastomere in drei Härtegraden einstellbar.

Die perfekte Passform
Voraussetzung für maximale Performance ist die perfekt auf den Sportler abgestimmte Passform und Breite.

Erhältliche Breiten: 12/13/14/15 cm

Sattelnase tiefergelegt
Die im Niveau tieferliegende Sattelnase drückt dementsprechend weniger stark auf die empfindlichen Stellen. Beim Mann und bei der Frau gleichermaßen.

Der Dip
Die leichte Vertiefung in der Mitte des Sattels reduziert den Druck auf die empfindlichen Strukturen des Dammbereichs.



612 ERGOWAVE® S-Tube active, ab 211 g

Tief und flach
Die flache, nur sehr leicht gewölbte Form der Sattelnase ergibt eine maximale Kontaktfläche mit dementsprechend wenig Druck. Dadurch ist die Nase gleichzeitig sehr schmal und die seitliche Reibung während der Tretbewegung wird auf ein Minimum reduziert.

Diese SQlab MaxContact® genannte Form hat sich auch bereits bei einigen anderen Racemodellen in den letzten Jahren bewährt und wurde für die ERGOWAVE®-Serie noch konsequenter umgesetzt.

Endless Summer ltd. Edition

Das Juwel auf der Straße!

612 ERGOWAVE

- Schmale, flache Sattelnase, optimiert für Rennrad und Race MTB
- Flaches, straffes Polster
- Cleanes, schlichtes Cover mit geringen Reibwerten aus nur einem einzigen Material

Der Robuste im Gelände!

611 ERGOWAVE

- Breitere und etwas längere Sattelnase für noch bessere Entlastung
- 5 mm mehr Schaum für optimierte Dämpfung auf dem MTB
- Hochwertige Kevlarverstärkung

ERGOLUX®

Endlich sitzenbleiben!

Ergonomie – Komfort – Bewegung
Schwerelos durch die Stadt, mit Leichtigkeit zum Ziel, durch eigene Kraft den Fahrtwind spüren, die Natur, die Stadt spüren und erleben. Seit 200 Jahren ist Radfahren die trotz Auto, Motorrad und Space Shuttle immer noch die faszinierendste und wie man heute wieder weiß – auch die effizienteste Art der Fortbewegung.

In einem Forschungsprojekt haben Wissenschaftler, Ärzte, Techniker und jede Menge Radsportler bis ins letzte Detail geforscht und immer wieder weiter verbessert, damit am Ende eine simple Form das optimale Gegenstück zum Radfahrer bildet. Nach der zweiten Saison ERGOWAVE® sind wir jetzt soweit die Komfortvariante für den Radfahrer zu präsentieren, der etwas aufrechter auf seinem Reise-, Alltags-, City- und Trekkingrad sitzt.

ERGOLUX® – mehr Freiraum – mehr Bewegung – weniger Druck, ERGOLUX® ist die Komfortversion der erfolgreichen SQlab ERGOWAVE® Sattelform.

Drei Modelle in jeweils unterschiedlichen Breiten, für jeden Einsatzbereich, für jedes Rad und vor allem für jeden Hintern.

SQlab in cooperation with

FRANKFURT UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

ZIM Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

ERGOLUX®

Endlich sitzenbleiben!

active-System Comfort
Durch die aus biomechanischer Sicht dem Laufen ähnliche, seitliche Beckenbewegung der SQlab active-Technologie um bis zu 7° erhöht sich die Effizienz und vor allem der Komfort bei der Tretbewegung. Gleichzeitig werden die Bandscheiben entlastet. Die seitliche Bewegung kann über die Comfort-sticks auf das Gewicht eingestellt werden.

Mehr Freiraum – weniger Druck!
Die signifikant tieferliegende Sattelnase entlastet dementsprechend stark die empfindlichen Stellen. Beim Mann und bei der Frau gleichermaßen.

Perfekter Halt
Das hochgezogene Heck gibt mehr Halt nach hinten und sorg für eine effizientere Kraftübertragung.

Komfortable Sitzposition
Die sich vom Heck nach vorne streckende wellenförmige Erhebung der ERGOLUX® passt in ihrer Form perfekt zu den meist bauchigen Sitzbeinästen. Die vergrößerte, weniger punktuelle Auflagefläche sorgt für eine bestmögliche Druckverteilung innerhalb der Sitzbeinäste.

Tief und Flach
Die flache, nur sehr leicht gewölbte Form der Sattelnase ergibt eine maximale Kontaktfläche mit dementsprechend wenig Druck. Dadurch ist die Nase gleichzeitig sehr schmal und die seitliche Reibung während der Tretbewegung wird auf ein Minimum reduziert.

ERGOLUX®

Die ERGOLUX® Modellreihe

610 active ERGOLUX

MTB Tour & Travel

Die MTB Sattel für die moderate Sitzposition auf dem sportlichen Trekkingrad und komfort-orientierten MTB.
Sattelbreiten: 13 cm, 14 cm, 15 cm, 16 cm

602 active ERGOLUX

Trekking

Der Trekking- und Tourensattel der Oberklasse.
Sattelbreiten: 14 cm, 15 cm, 16 cm

621 active ERGOLUX

City/Comfort

Das Topmodell für die aufrechte Sitzposition auf dem City-Rad.
Sattelbreite: 18 cm, 21 cm, 24 cm

Endlich sitzenbleiben

Der neue 610 active ERGOLUX®

610 active ERGOLUX

DER LETZTE *LENKER* DEINES LEBENS

- ✓ DIN
- ✓ Zedler Advanced
- ✓ Zedler End of Life

3OX

30X

Der letzte Lenker deines Lebens

16° Backsweep
gestreckte Sitzposition, Hardtail, Racefully

- optimal für Marathons und lange MTB Touren
- Der 16° Backsweep sorgt bei gestreckter Sitzposition für einen geraden Übergang vom Unterarm zur Hand.

12° Backsweep
aufrechte Sitzposition, All Mountain, Enduro

- Spielt dem aktiven Gravity Biker perfekt in die Hände
- Der 12° Backsweep sorgt bei kurzem Reach und eher aufrechter Sitzposition für einen geraden Übergang vom Unterarm zur Hand und schützt das Handgelenk vor den extremen Belastungen beim Downhill.

4° Upsweep
Der 4° Upsweep bestimmt die Ellenbogenposition für die aktive Fahrweise

Der richtige Rise für jede Sitzposition
Drei verschiedene Höhen sorgen für eine individuelle Abstimmung der Sitzposition.

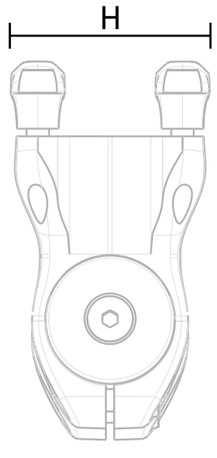
Aluminium **325 g**
30X

Carbon **235 g**
30X

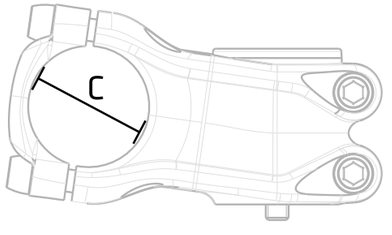
8OX

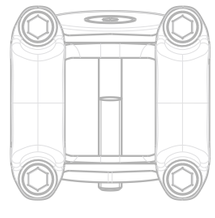
Die Natur als Vorbild

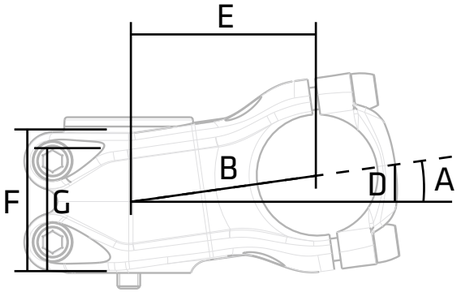
Leicht, stabil, hält den Lenker und alles aus. Wenn ein Vorbau wie eine Pflanze in der Natur über viele Generationen wachsen und gedeihen könnte und sich über einen sehr langen Zeitraum immer wieder anpassen, sich weiterentwickeln und perfektionieren könnte, dann würde er vielleicht so aussehen.



	Winkel A	Länge B	Lenker-Durchmesser C	Rise D	Reach E	Höhe F	min Überlappung Steuerrohr G	Klemmbreite H
8OX 50 mm	6°	50 mm	31,8 mm	5,2 mm	49,7 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 60 mm	6°	60 mm	31,8 mm	6,3 mm	59,7 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 70 mm	6°	70 mm	31,8 mm	7,3 mm	69,6 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 80 mm	6°	80 mm	31,8 mm	8,4mm	79,6 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 90 mm	6°	90 mm	31,8 mm	9,4 mm	89,5 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 100 mm	6°	100 mm	31,8 mm	10,5 mm	99,5 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 110 mm	6°	110 mm	31,8 mm	11,5 mm	109,4 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm
8OX 120 mm	6°	120 mm	31,8 mm	12,5 mm	119,3 mm	38,5 mm	32,0 mm	52,0 mm







SQ-Pad 12

Das Herz unserer Radhose

Hart und dünn
Das SQ-Pad 12 ist nur maximal 4 mm dick, für perfekten Komfort, gerade auf längeren Strecken.

One Size
Während bei harten Sätteln die Breite sehr entscheidend ist, reicht bei einem dünnen, flexiblen Hosenpolster eine Größe volkommen aus. Das SQpad ist bis zu einem Sitzknochenabstand von 14,5 cm ausgelegt.

Keine Druckstellen
Durch seine straffe Auslegung behält das flache SQ-Pad 12 die Form. Es wird dadurch nicht, wie bei vielen hohen, soften Polstern, bei der Tretbewegung unangenehm nach innen geschoben.

Atmungsaktiver Schaum
Durch ein spezielles Verfahren ist es dem SQlab Material Science Team gelungen, einen Schaum mit hoher Dichte und gleichzeitig sehr guter Atmungsaktivität herzustellen.

Neu

Bei unserer ersten eigenen Hose haben wir es uns leicht gemacht. Wir haben ganz einfach jeweils nur das Beste genommen.

Perfekter Halt
Äußerst atmungsaktive Träger passen sich perfekt der Körperform an.

Optimale Passform
High Performance Gewebe bietet einzigartige Bewegungsfreiheit bei niedrigem Gewicht.

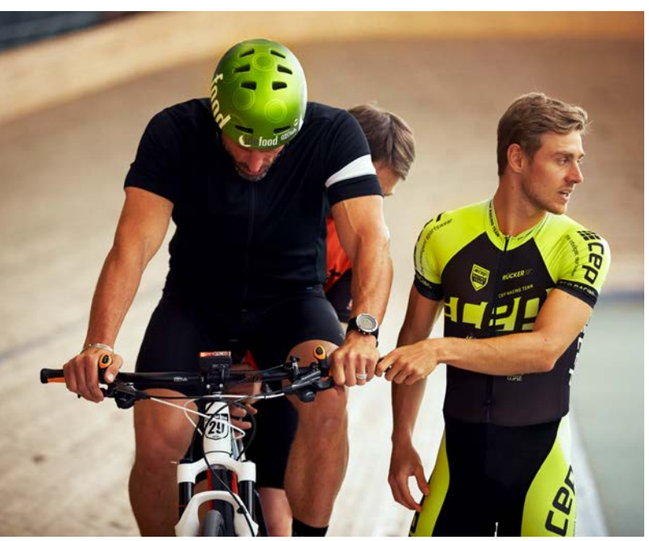
Flatlock Stitching
Extrem langlebige Flatlock Stitching Nähte sorgen für optimalen Tragekomfort ohne unangenehme Druckstellen.

Kein Verrutschen
Elastische Bündchen sorgen für sicheren Halt, ohne den Blutfluss zu unterbrechen.

Atmungsaktiv
Das atmungsaktive Netzmaterial im Rückenbereich transportiert Feuchtigkeit auf direktem Weg nach außen.

SQlab Innerbarends®

Komfortabel. Aerodynamisch. Innen.



SQlab Studie zum Windwiderstand
Eine interne Studie von SQlab auf der Radbahn hat ergeben, dass Testfahrer mit dem Griff an "den" Innerbarends® die gleiche Strecke in der gleichen Zeit mit 14 Watt weniger zurücklegen konnten. Gefahren wurden jeweils 10 Runden auf der Bahn mit einer konstanten Geschwindigkeit von 36 km/h. Zur genauen Aufzeichnung der Wattwerte wurden zwei, kostenfrei von der Firma SRM zur Verfügung gestellte, Powermeter verwendet. Im Durchschnitt mussten die Fahrer ohne Innerbarends® 293 Watt und mit 279 Watt aufbringen.

Barends für innen = Innerbarends®!
Barends stammen aus den Anfangszeiten des Mountainbikes und werden im Normalfall an das Ende des Bars, also des Lenkers, montiert. Aus ergonomischer Sicht eine sehr gute Idee. Im Lauf der Zeit, als die geraden Lenkstangen weniger und hochgezogene Lenker mehr wurden, verschwanden die Barends wieder.

Da nun die Lenker wieder flach und wesentlich breiter geworden sind Barends wieder sinnvoll. Wir montieren die Barends allerdings innen – daher der Name Innerbarends® mit dem kleinen Widerspruch in sich.

Innerbarends® sind damit eine neue, innovative Evolution der guten alten Barends, jedoch mit einem vorher noch nie dagewesenen Sicherheitsaspekt. Trotz der veränderten Griffposition sind die Bremshebel permanent greifbar. Das Gefühl ähnelt ein wenig dem Thriathlon-Aufsatz. Die Innerbarends wiegen nicht viel und stören nicht – am besten einfach mal ausprobieren.

Die Innerbarends® haben keinen festen Einsatzbereich. Sie eignen sich in erster Linie für das Mountainbike: MTB Race, Cross Country, Marathon, Trailbike, Touren, All Mountain – aber insbesondere bei Marathons bringt die Kombination aus Komfort und verbesserter Aerodynamik einen großen Wettbewerbsvorteil.

Aber auch an Lenkern von Trekkingrädern und sogar auf dem Citybike bieten Barends eine optimale Möglichkeit zur Veränderung der Griffposition.

Barends, die innerhalb der Griffe montiert werden, gibt es seit 2007 bei SQlab.

Natürliche Handstellung
Die SQlab Innerbarends® 411 gewährleisten eine absolut natürliche Handstellung.

Klein und leicht
Nur 108 g Gewicht pro Paar.

Maximaler Speed
Die aerodynamische, entspannte Ellenbogenstellung sorgt für maximalen Speed.

Perfekte Muskelentlastung
Die perfekte Lösung für die Entlastung der Muskelgruppen in Armen, Schultern und Rücken durch die Veränderung der Armstellung auf dem Bike, speziell auf langen Strecken.

SQlab Sättel

SQlab Sättel

600 active

129,95 €

Medical

Breite	Gewicht	Art. Nr.
› ‹	844 g	1337

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	120 kg	245 mm	45 SQ-Shore	100 %

621 active

79,95 €

Comfort

Breite	Gewicht	Art. Nr.
18 cm	635 g	1179
21 cm	660 g	1180
24 cm	685 g	1181

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	130 kg	277 mm	45 SQ-Shore	75 %

621 soft

59,95 €

Comfort

Breite	Gewicht	Art. Nr.
18 cm	610 g	1707
21 cm	720 g	1708

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	100 kg	263 mm	30 SQ-Shore	70 %

621 Münster

69,95 €

Comfort

Breite	Gewicht	Art. Nr.
18 cm	635 g	1956
21 cm	660 g	1957
24 cm	685 g	1978

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	130 kg	277 mm	45 SQ-Shore	75 %

621 ERGOLUX® active

79,95 €

NEU

Comfort

Breite	Gewicht	Art. Nr.
18 cm	ca. 625 g	2039
21 cm	ca. 650 g	2040
24 cm	ca. 675 g	2041

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	130 kg	277 mm	45 SQ-Shore	70 %

604 active

79,95 €

Trekking

Breite	Gewicht	Art. Nr.
14 cm	443 g	1932
15 cm	448 g	1933
16 cm	452 g	1934
17 cm	459 g	1935

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	130 kg	280 mm	40 SQ-Shore	70 %

602 ERGOLUX® active

99,95 €

NEU

Trekking

Breite	Gewicht	Art. Nr.
14 cm	471 g	1944
15 cm	474 g	1945
16 cm	487 g	1946

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	130 kg	280 mm	45 SQ-Shore	65 %

602 active

99,95 €

Trekking

Breite	Gewicht	Art. Nr.
14 cm	465 g	1234
15 cm	472 g	1235
16 cm	481 g	1236
17 cm	490 g	1331

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	130 kg	280 mm	45 SQ-Shore	75 %

610 ERGOLUX® active

129,95 €

NEU

MTB Tour & Travel

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	275 g	1940
14 cm	284 g	1941
15 cm	286 g	1942
16 cm	293 g	1943

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	100 kg	275 mm	55 SQ-Shore	72 %

610 ERGOLUX®

89,95 €

NEU

MTB Tour & Travel

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	245 g	2042
14 cm	254 g	2043
15 cm	259 g	2044
16 cm	266 g	2045

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	100 kg	275 mm	55 SQ-Shore	70 %

613

179,95 €

Triathlon

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	175 g	1481
13 cm	180 g	1773

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm x 9,5 mm)	80 kg	278 mm	60 SQ-Shore	75 %

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab Sättel

611 ERGOWAVE® active Carbon

229,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm × 9,6 mm)	90 kg	280 mm	55 SQ-Shore	65 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	185 g	1898
13 cm	187 g	1899
14 cm	191 g	1900
15 cm	193 g	1901

611 ERGOWAVE® active

149,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
S-Tube	100 kg	280 mm	55 SQ-Shore	65 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	220 g	1894
13 cm	222 g	1895
14 cm	226 g	1896
15 cm	228 g	1897

611 ERGOWAVE® Carbon

189,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm x 9,5 mm)	90 kg	280 mm	55 SQ-Shore	63 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	ca. 150 g	1886
13 cm	ca. 153 g	1887
14 cm	ca. 157 g	1888
15 cm	ca. 161 g	1889

611 ERGOWAVE®

129,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
S-Tube	90 kg	280 mm	55 SQ-Shore	63 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	185 g	1882
13 cm	187 g	1883
14 cm	191 g	1884
15 cm	193 g	1885

611 ERGOWAVE® CrMo

89,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMO	90 kg	280 mm	55 SQ-Shore	63 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	237 g	2046
13 cm	239 g	2047
14 cm	243 g	2048
15 cm	245 g	2049

611 active CrMo

129,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
CrMo	100 kg	302 mm	60 SQ-Shore	75 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	285 g	1407
14 cm	286 g	1408
15 cm	290 g	1409

611 active TiTube

159,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
TiTube Alloy	100 kg	302 mm	60 SQ-Shore	75 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	270 g	1404
14 cm	273 g	1405
15 cm	275 g	1406

611 active Carbon

159,95 €

MTB Tech & Trail

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm x 9,5 mm)	100 kg	302 mm	60 SQ-Shore	75 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	220 g	1875
14 cm	230 g	1876
15 cm	240 g	1877

612 ERGOWAVE® active Carbon

229,95 €

Road & MTB Race

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm x 9,5 mm)	90 kg	275 mm	60 SQ-Shore	63 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	ca. 183 g	1857
13 cm	ca. 184 g	1858
14 cm	ca. 185 g	1859
15 cm	ca. 189 g	1860

612 ERGOWAVE® active

149,95 €

Road & MTB Race

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
S-Tube	100 kg	275 mm	60 SQ-Shore	63 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	ca. 211 g	1861
13 cm	ca. 213 g	1788
14 cm	ca. 214 g	1789
15 cm	ca. 218 g	1790

612 ERGOWAVE® Carbon

189,95 €

Road & MTB Race

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm x 9,5 mm)	90 kg	275 mm	60 SQ-Shore	60 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	147 g	1853
13 cm	150 g	1854
14 cm	154 g	1855
15 cm	158 g	1856

612 ERGOWAVE®

129,95 €

Road & MTB Race

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
S-Tube	90 kg	275 mm	60 SQ-Shore	60 %

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	175 g	1866
13 cm	178 g	1867
14 cm	179 g	1868
15 cm	182 g	1869

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab Lenker

SQlab Lenker

321

49,95 €

Comfort

Klemmung	Breite	Art. Nr.
25,4 mm	630 mm	1544
Rise	**Backsweep**	
0 mm	45°	
Material	**Gewicht**	
Aluminium	288 g	
Stretch	**Up-/Downsweep**	
5 mm	0° 0°	

302 Comfort

59,95 €

Trekking

Klemmung	Breite	Art. Nr.
31,8 mm	660 mm	1543
Rise	**Backsweep**	
0 mm	35°	
Material	**Gewicht**	
Aluminium	275 g	
Stretch	**Up-/Downsweep**	
30 mm	0° 10°	

302 Sport 16° 25.4

49,95 €

Trekking

Klemmung	Breite	Art. Nr.
25,4 mm	680 mm	1541
Rise	**Backsweep**	
25 mm	16°	
Material	**Gewicht**	
Aluminium	271 g	
Stretch	**Up-/Downsweep**	
10 mm	0° 0°	

302 Sport

59,95 €

Trekking

Klemmung	Breite	Art. Nr.
31,8 mm	680 mm	1542
Rise	**Backsweep**	
25 mm	16°	
Material	**Gewicht**	
Aluminium	271 g	
Stretch	**Up-/Downsweep**	
15 mm	0° 0°	

310 31.8

59,95 €

Trekking

Klemmung	Breite	Art. Nr.
31,8 mm	680 mm	1553
Rise	**Backsweep**	
15 mm	16°	
Material	**Gewicht**	
Aluminium	257 g	
Stretch	**Up-/Downsweep**	
20 mm	0° 0°	

310 Sport 31.8

59,95 €

Trekking

Klemmung	Breite	Art. Nr.
25,4 mm	660 mm	1540
Rise	**Backsweep**	
0 mm	16°	
Material	**Gewicht**	
Aluminium	269 g	
Stretch	**Up-/Downsweep**	
20 mm	0° 0°	

311 27.0

89,95 €

MTB Tech & Trail

Klemmung	Rise	Art. Nr.
27,0 mm (inkl. Shim 31,8 mm)	50 mm 25 mm 15 mm	1768 1769 1771
Backsweep		
16°		
Material	**Gewicht**	
Aluminium	320 g	
Breite	**Stretch**	**Up-/Downsweep**
740 mm	10 mm	5°/2,5°/2,5° 0°/0°/0°

311 31.8

89,95 €

MTB Tech & Trail

Klemmung	Rise	Art. Nr.
31,8 mm	45 mm 30 mm 15 mm	1535 1770 1772
Backsweep		
16°		
Material	**Gewicht**	
Aluminium	320 g	
Breite	**Stretch**	**Up-/Downsweep**
740 mm	10 mm	5°/2,5°/2,5° 0°/0°/0°

30X 12°

89,95 €

NEU

MTB Tech & Trail

Klemmung	Rise	Art. Nr.
31,8 mm	45 mm 30 mm 15 mm	2059 2058 2057
Backsweep		
12°		
Material	**Gewicht**	
Aluminium	325 g	
Breite	**Stretch**	**Up-/Downsweep**
780 mm	0 mm	4° 0°

30X 12° Carbon

199,95 €

NEU

MTB Tech & Trail

Klemmung	Rise	Art. Nr.
31,8 mm	45 mm 30 mm 15 mm	2053 2052 2051
Backsweep		
12°		
Material	**Gewicht**	
Carbon	235 g	
Breite	**Stretch**	**Up-/Downsweep**
780 mm	0 mm	4° 0°

30X 16°

89,95 €

NEU

MTB Tech & Trail

Klemmung	Rise	Art. Nr.
31,8 mm	45 mm 30 mm 15 mm	2062 2061 2060
Backsweep		
16°		
Material	**Gewicht**	
Aluminium	325 g	
Breite	**Stretch**	**Up-/Downsweep**
780 mm	0 mm	4° 0°

30X 16° Carbon

199,95 €

NEU

MTB Tech & Trail

Klemmung	Rise	Art. Nr.
31,8 mm	45 mm 30 mm 15 mm	2056 2055 2054
Backsweep		
16°		
Material	**Gewicht**	
Carbon	235 g	
Breite	**Stretch**	**Up-/Downsweep**
780 mm	0 mm	4° 0°

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab Vorbauten

821

29,95 €

Comfort

Länge	Gewicht	Klemmung	Vorbauwinkel	Art. Nr.
70 mm	144 g	25,4 mm	+/– 35°	1702
90 mm	149 g			1703
100 mm	159 g	Material: Aluminium		1704

802

29,95 €

Trekking

Länge	Gewicht	Klemmung	Vorbauwinkel	Art. Nr.
70 mm	144 g	31,8 mm	+/– 35°	1548
90 mm	149 g			1549
100 mm	159 g	Material: Aluminium		1550

811

49,95 €

MTB Tech & Trail

Länge	Gewicht	Klemmung	Vorbauwinkel	Art. Nr.
70 mm	136 g	31,8 mm	+/– 7°	1545
90 mm	139 g			1546
100 mm	142 g	Material: Aluminium		1547

80X

89,95 €

NEU

MTB Tech & Trail

Länge	Rise	Reach	Höhe	Art. Nr.
50 mm	5,2 mm	49,7 mm	38,5 mm	2063
60 mm	6,3 mm	59,7 mm		2064
70 mm	7,3 mm	69,6 mm		2065
80 mm	8,4 mm	79,6 mm		2066
90 mm	9,4 mm	89,5 mm		2067
100 mm	10,5 mm	99,5 mm		2068
110 mm	11,5 mm	109,4 mm		2069
120 mm	12,5 mm	119,3 mm		2070

Lenker-Durchmesser	Winkel	Material Schrauben	Klemmbreite	min Überlappung Steuerrohr
31,8 mm	6°	Stahl	52,0 mm	32 mm

80X ltd.

119,95 €

NEU

MTB Tech & Trail

Länge	Rise	Reach	Höhe	Art. Nr.
50 mm	5,2 mm	49,7 mm	38,5 mm	2091
60 mm	6,3 mm	59,7 mm		2092
70 mm	7,3 mm	69,6 mm		2093
80 mm	8,4 mm	79,6 mm		2094
90 mm	9,4 mm	89,5 mm		2095

Lenker-Durchmesser	Winkel	Material Schrauben	Klemmbreite	min Überlappung Steuerrohr
31,8 mm	6°	Titan	52,0 mm	32 mm

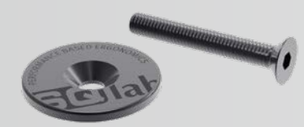
SQlab Ahead Cap & Lenkerhülsen

Spacer Set 1 1/8" 2,5 / 5 / 10 mm

9,95 €

Material	Größe	Durchmesser	Farbe	Art. Nr.
Aluminium	1 x 2,5 mm	1 1/8 Zoll	schwarz	1986
	1 x 5 mm		orange	
	1 x 10 mm	Gewicht: 13 g (Set)		

Ahead Cap 1 1/8"



12,95 €

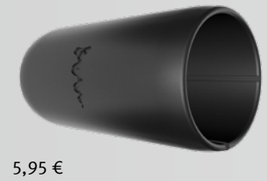
Material	Durchmesser	Gewicht	Farbe	Art. Nr.
Aluminium	1 1/8 Zoll	10 g	schwarz	1987

Lenkerhülse 25,4 / 31,8 *

5,95 €

Material	Durchmesser innen	Durchmesser außen	Farbe	Art. Nr.
Kunststoff	25,4 mm	31,8 mm	schwarz	1214

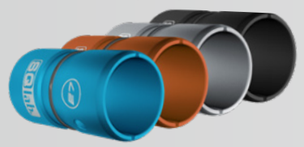
Lenkerhülse 27,0/31,8 **



5,95 €

Material	Durchmesser innen	Durchmesser außen	Farbe	Art. Nr.
Kunststoff	27,0 mm	31,8 mm	schwarz	1701

Lenkerhülse 27,0/31,8 **



12,95 €

Material	Durchmesser innen	Durchmesser außen	Farbe	Art. Nr.
Alu	27,0 mm	31,8 mm	schwarz	1813
			silber	1870
			orange	1871
			blau	1872

* Passend für alle Lenker mit einem Klemmdurchmesser von 25,4 mm, die in einem 31,8 mm Vorbau geklemmt werden sollen.

** Passend für alle Lenker mit 27,0 mm Klemmdurchmesser, die in einen 31,8 mm Vorbau geklemmt werden sollen. Die Kunststoffhülse ist standardmäßig beim Kauf eines SQlab Lenkers mit einem Klemmdurchmesser von 27,0 mm im Lieferumfang enthalten.

Hinweis
Soweit aktuell bekannt, ist SQlab im Moment der einzige Hersteller von 27,0 mm Lenkern, somit passt die Lenkerhülse aktuell ausschließlich auf die SQlab Lenker-Produktpalette mit 27,0 mm Durchmesser.

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab Griffe

711 LE

39,95 €

Comfort

Länge	Material	Größen	Gewicht	Art. Nr.
141 mm	Echtleder, Triple density compound Syntace® Klemmung	M L	173 g 182 g	1289 1290

711 LE short

39,95 €

Comfort

Länge	Material	Größen	Gewicht	Art. Nr.
links 141 mm rechts 96 mm	Echtleder, Triple density compound Syntace® Klemmung	M L	132 g 152 g	1328 1329

Für Rohloff-, Nexus- und Alfine-Schaltungen

711

24,95 €

MTB Tech & Travel

Länge	Material	Größen	Gewicht	Art. Nr.
138 mm	Triple density compound Syntace® Klemmung	S M L	135 g 165 g 185 g	1238 1237 1321

711 short

24,95 €

MTB Tech & Travel

Länge	Material	Größen	Gewicht	Art. Nr.
links 138 mm rechts 91 mm	Triple density compound Syntace® Klemmung	S M L	120 g 140 g 155 g	1322 1323 1324

Für Rohloff-, Nexus- und Alfine-Schaltungen

711 Team red

24,95 €

MTB Tech & Travel

Länge	Material	Größen	Gewicht	Art. Nr.
138 mm	Triple density compound Syntace® Klemmung	S M L	135 g 165 g 185 g	1303 1304 1326

711 MX

24,95 €

MTB Tech & Trail

Länge	Material	Größen	Gewicht	Art. Nr.
147 mm	Triple density compound Syntace® Klemmung	S M	135 g 159 g	1317 1318

SQlab Innerbarends®

411 Innerbarends®

39,95 €

Material	Farbe	Klemmung	Gewicht/Paar	Art. Nr.
Faserverbund-kunststoff (FVK)	schwarz/orange schwarz/schwarz	22,2 mm	108 g	1774 1996

SQlab Einlegesohlen

216 high

39,95 €

Einsatzbereich	Größen	Art. Nr.
Hohe Unterstützung Längsgewölbe	S = 36,5 – 38,5 M = 39 – 41 L = 41,5 – 43,5 XL = 44 – 46 XXL = 46,5 – 48,5	S: 2108 M: 2109 L: 2110 XL: 2111 XXL: 2112

215 medium

39,95 €

Einsatzbereich	Größen	Art. Nr.
Mittlere Unterstützung Längsgewölbe	S = 36,5 – 38,5 M = 39 – 41 L = 41,5 – 43,5 XL = 44 – 46 XXL = 46,5 – 48,5	S: 2103 M: 2104 L: 2105 XL: 2106 XXL: 2107

214 low

39,95 €

Einsatzbereich	Größen	Art. Nr.
Flache Unterstützung Längsgewölbe	S = 36,5 – 38,5 M = 39 – 41 L = 41,5 – 43,5 XL = 44 – 46 XXL = 46,5 – 48,5	S: 2098 M: 2099 L: 2100 XL: 2101 XXL: 2102

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab Bib Short

Bib Short ONE12

189,95 €

Material	Polster	Farbe	Größen	Art. Nr.
80 % Polyester 20 % Elastan	SQ-Pad 12, 4 mm	schwarz/ weiß	XS S M L XL XXL	1972 1973 1974 1975 1976 1977

SQlab Pedale

521

29,95 €

Comfort

Achslänge	Material Körper	Größen	Gewicht	Art. Nr.
-5 mm Standard +8 mm +15 mm	Alu/Kunststoff **Material Achse** CrMo	S M L XL	265 g 275 g 305 g 321 g	1914 1915 1916 1917

502

79,95 €

Trekking

Achslänge	Material Körper	Größen	Gewicht	Art. Nr.
-5 mm Standard +8 mm +15 mm	Alu **Material Achse** CrMo	S M L XL	355 g 378 g 389 g 398 g	1696 1697 1912 1913

511

79,95 €

Road & MTB Race

Achslänge	Material Körper	Größen	Gewicht	Art. Nr.
-5 mm Standard +8 mm +15 mm	Alu **Material Achse** CrMo	S M L XL	310 g 322 g 341 g 367 g	1197 1198 1910 1911

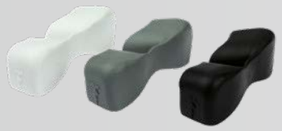
SQlab Zubehör

Neopren Sattelschutz

9,95 €

Eigenschaften	Größen	Art. Nr.
Passend für jedes Sattelmodell	S: Race/MTB M: Trekking L: City/Comfort	1028 1029 1030

Elastomer Kit
ERGOWAVE® active



9,95 €

Eigenschaften	Art. Nr.
Ersatz-Kit für die SQlab ERGOWAVE® active Sattelmodelle	2000

Elastomer Kit
610/611 active

9,95 €

Eigenschaften	Art. Nr.
Ersatz Kit für die SQlab 610/611 active Sattelmodelle	2038

Thermosflasche MiiR
1242 ml

49,95 €

Eigenschaften	Farben	Art. Nr.
– Thermosflasche – vakuumisoliert – unzerbrechlich – BPA-frei	weiß schwarz	2085 2086

Thermobecher MiiR
355 ml

19,95 €

Eigenschaften	Farben	Art. Nr.
– Thermosbecher – vakuumisoliert – unzerbrechlich – BPA-frei	weiß schwarz	2083 2084

Community Buff® Classic

17,95 €

Eigenschaften	Farben	Art. Nr.
– 100 % Polyester Mikrofaser – Leicht verstaubar – Vielseitig einsetzbar	schwarz	1144

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab limited Editions

HANS REY

611 active TiTube
ltd. Hans Rey

159,95 €

MTB Tech & Trail

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	270 g	1724
14 cm	273 g	1725
15 cm	275 g	1726

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
TiTube Alloy	100 kg	302 mm	60 SQ-Shore	75 %

711 MX
ltd. Hans Rey

24,95 €

MTB Tech & Trail

Spezifikationen entsprechen dem 711 MX

Größen	Art. Nr.
S	1727

TSCHUGG 23

611 active TiTube
ltd. Tschugg 23

159,95 €

MTB Tech & Trail

Breite	Gewicht	Art. Nr.
13 cm	270 g	1841
14 cm	273 g	1842
15 cm	275 g	1843

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
TiTube Alloy	100 kg	302 mm	60 SQ-Shore	75 %

711 MX
Team red

24,95 €

MTB Tech & Trail

Spezifikationen entsprechen dem 711 MX

Größen	Art. Nr.
S	1845
M	1846

tiborsimai

611 active Carbon
ltd. Tibor Simai

229,95 €

MTB Tech & Trail

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	185 g	1958
13 cm	187 g	1959
14 cm	191 g	1960
15 cm	193 g	1961

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
Carbon (hochoval 7 mm x 9,6 mm)	90 kg	302 mm	55 SQ-Shore	65 %

711 MX
ltd. Tibor Simai

24,95 €

MTB Tech & Trail

Spezifikationen entsprechen dem 711 MX

Größen	Art. Nr.
S	1962
M	1963

611 Endless Summer ERGOWAVE

611 ERGOWAVE® active
Endless Summer

149,95 €

MTB Tech & Trail

Breite	Gewicht	Art. Nr.
12 cm	220 g	2087
13 cm	222 g	2088
14 cm	226 g	2089
15 cm	228 g	2090

Material Rail	max. Belastung	Länge	Härte	Entlastung Damm
S-Tube	100 kg	280 mm	55 SQ-Shore	63 %

Slackline Endless Summer

Eigenschaften
6-teiliges Komplettset, bestehend aus: 20 Meter Slackline im Endless Summer Green, mit Langhebelratsche, schwarzer Scheuerschutz inkl. Schäkel und Baumschlingen

Art. Nr. 2096 — 89,95 €

Cap Endless Summer

Eigenschaften
– Snap Back Verschluss
– 80 % Acryl, 20 % Wolle
– One Size

Art. Nr. 1475 — 29,95 €

T-Shirt Endless Summer

Eigenschaften
– S, M, L, XL
– ash-grey: 99 % Baumwolle, 1 % Viskose
– schwarz: 100 % Baumwolle

Größen	Art. Nr. ash-grey	Art. Nr. schwarz
S	1606	1610
M	1607	1611
L	1608	1612
XL	1609	1613

29,95 €

Tasche Endless Summer

Eigenschaften
– 100 % Baumwolle
– Extra lange Henkel

Art. Nr. 1614 — 9,95 €

Technische, Preis- und Farbänderungen vorbehalten. Preisangaben inkl. gesetzl. MwSt. Druckfehler/Irrtümer vorbehalten.

SQlab Vermessungssysteme

Fußtypenbestimmung

Griffweitenvermessung

SQlab Griffserie –
ab dem 10. Februar 2018

Auflage 1 | 2017-10-11

Ihr Fachhändler

SQlab GmbH
Postweg 4
D - 82024 Taufkirchen
Tel.: +49 (0)89 - 666 10 46-0
Fax: +49 (0)89 - 666 10 46-18
info@sq-lab.com
www.sq-lab.com

Neue Serviceleistungen ab 2017*

CRASH REPLACEMENT

Für irreparable Schäden an Ihrem SQlab Produkt, welche durch einen Sturz verursacht wurden, bieten wir Ihnen beim Kauf eines neuen SQlab Ersatzproduktes einen Rabatt in Höhe von 50 %. Voraussetzung hierfür ist die Registrierung Ihres SQlab Produktes in unserem Crash Replacement Programm.

36 MONTH WARRANTY

Bei Anmeldung Ihres Produktes verlängern wir zusätzlich Ihren Garantieanspruch von 24 auf 36 Monate.

Das Anmeldeformular und nähere Infos finden Sie unter ›SQ-LAB.COM.

*Gültig nur in Deutschland