BEDIENUNGS-ANLEITUNG

ERGOWAVE® SÄTTEL

SQlab
SPORTS ERGONOMICS

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Achten Sie bitte im Folgenden besonders auf die Hinweise, die besonders hervorgehoben werden. Die beschriebenen möglichen Konsequenzen werden nicht bei jedem Hinweis extra geschildert!

Hinweis

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn Sie nicht gemieden wird, kann der Sattel oder andere Teile beschädigt werden.

⚠ Vorsicht

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn Sie nicht gemieden wird, können leichte oder geringfügige Verletzungen die Folge sein.

⚠ Warnung

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn Sie nicht gemieden wird, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.

⚠ Gefahr

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Wenn Sie nicht gemieden wird, sind Tod oder schwerste Verletzungen die Folge.

Inhaltsverzeichnis

Produktbezeichnung 4

Vorwort 4

Abbildung 5

Bestimmungsgemäßer Gebrauch 7

Montagekompatibilität und Betriebssicherheit 9

Montage 15

Sattelhöhe 15

Sattelneigung 16

Nachsitz/Horizontale Positionierung des Sattels 17

Anzugsmoment 18

eBike Ready 19

Die SQlab active-Satteltechnologie 20

Einstellung der Active-Bewegung 21

Technische Daten 22

Inspektion, Wartung 25

Pflege 26

Sachmängelhaftung und Garantie 26

Verschleiß und Lagerung 27

Hersteller und Vertrieb 27

Ausländische Vertriebspartner
Fachhändler und Adressen 27

Benutzerinformation

SQlab ERGOWAVE® Sattel

Produktbezeichnung

SQlab 6OX ERGOWAVE® active	SQlab 6OX Infinergy® Ergowave® active	SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	
SQlab 611 ERGOWAVE®	SQlab 611 ERGOWAVE® active	SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	SQlab 612 ERGOWAVE® R	SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE®
SQlab 612 ERGOWAVE® active	SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH
SQlab 613 ERGOWAVE® R	SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon		

Vorwort

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem neuen SQlab ERGOWAVE®-Sattel. Im weiteren Verlauf der Bedienungsanleitung werden alle unter „Produktbezeichnung“ aufgelisteten Sättel als „ERGOWAVE® Sättel“ zusammengefasst. Die neue ERGOWAVE® Sattelform ist für die sportliche Sitzposition auf dem MTB, dem Rennrad und dem Triathlon-/ Zeitfahrrad entwickelt worden. Mit absoluten Bestwerten in allen Tests während der aufwändigen Entwicklungsphase. Das erhöhte Heck mit einer leichten abgerundeten Stufe und die anschließende Wellenform, die zu einer zweiten kleinen Stufe übergeht, geben dem Becken viel Halt nach hinten und verteilen den Druck optimal bis in die tiefen Strukturen des Körpers. Die nach wie vor tieferliegende Nase schafft in Kombination mit der Vertiefung in der Mitte mehr Platz und Freiraum für den Dammbereich.

Wir haben diese Sättel mit höchsten Anforderungen vor allem hinsichtlich der ergonomischen Eigenschaften, aber auch der Optik und nicht zuletzt der notwendigen Haltbarkeit für den entsprechenden Einsatzbereich entwickelt.

Die in dieser Benutzerinformation enthaltenen Hinweise zum Einsatzbereich, der Sicherheit, Montagekompatibilität und zum Gebrauch sind sowohl für weniger Sachkundige, aber auch für langjährige Fahrradexperten gedacht. Besonders die Kapitel „Bestimmungsgemäßer Gebrauch“ und „Montage“ enthalten produktspezifische Hinweise, die sich möglicherweise von denen ähnlicher Produkte unterscheiden. Diese Benutzerinformation ersetzt nicht die Ihres Fahrrades und die Ihrer Sattelstütze, sondern ergänzt diese lediglich. Die gesamte Benutzerinformation muss vor der Montage und Gebrauch aufmerksam durchgelesen und beachtet werden.

Bewahren Sie diese zur späteren Information bzw. für Wartungsarbeiten oder Ersatzteilbestellungen sorgfältig auf und geben Sie diese bei der Benutzung durch einen Dritten oder einem Verkauf weiter.

⚠ Vorsicht

Diese Benutzerinformation ersetzt nicht den ausgebildeten Zweiradmechaniker, dessen Erfahrung und Ausbildung.

- Sollten Sie vor oder während der Montage im Zweifel sein, Ihnen das Werkzeug oder die handwerklichen Fähigkeiten fehlen, zögern Sie nicht und fragen Sie bitte Ihren SQlab Fachhändler um Hilfe.

Abbildung

SQlab 6OX ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer

SQlab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo

SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow

SQlab 611 ERGOWAVE®
active ltd. Endless Summer

SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer

SQlab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die verschiedenen Modelle der SQlab ERGOWAVE®-Serie sind je nach Modell für die unterschiedlichen Einsatzbereiche MTB Tech & Trail, Road & MTB Race und E-Performance & Gravity entwickelt und in zahlreichen Tests entsprechend geprüft worden. Eine Überlastung und Schädigung des Sattels wird durch die Beschaffenheit des befahrenen Untergrunds, dem Fahrkönnen, dem Fahrstil, dem Fahrergewicht bzw. des gesamten Systemgewichts und andere Sonderereignisse, wie Fahrfehler, Stürze und Unfälle beeinflusst. Bei der Beschreibung des bestimmungsgemäßen Gebrauchs richten wir uns nach der internationalen Kategorisierung ASTM F2043- 13, die die unterschiedlichen Einsatzbereiche möglichst präzise beschreibt.

Modellbezeichnung	Maximales Fahrergewicht	Einsatzkategorie nach ASTM F2043-13	eBike Ready Auszeichnung
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	110 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active	110 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	90 kg	Kategorie 5	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Kategorie 4	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Kategorie 5	Nein
SQlab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Kategorie 4	Nein
SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Kategorie 4	Ja
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Kategorie 5	Ja
SQlab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Kategorie 1	Nein
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Kategorie 1	Nein

SQlab Sättel der 613 Reihe sind ausschließlich an Fahrrädern unter den Bedingungen der Kategorie 1 nach ASTM F2043-13 bei einem maximalen Systemgewicht (Fahrer + Fahrrad + Trinksystem etc.) von 120 Kg zu gebrauchen.

Kategorie 1 nach ASTM F2043-13
Fahrräder/Anbauteile dieser Kategorie werden ausschließlich auf geteerten oder gepflasterten Straßen und Wegen bewegt, wobei die Räder permanenten Bodenkontakt haben.

SQlab ERGOWAVE Sättel ohne active- und SQlab ERGOWAVE Sättel mit Carbon streben sind ausschließlich an Fahrrädern unter den Bedingungen der Kategorie 4 nach ASTM F2043-13 oder einer niedrigeren Kategorie bei einem maximalen Systemgewicht (Fahrer + Fahrrad + Gepäck) von 120 kg zu gebrauchen.

Kategorie 4 nach ASTM F2043-13
Fahrräder/Anbauteile dieser Kategorie können zusätzlich zu den in Kategorien 1, 2 und 3 genannten Einsatzbedingungen auch für Abfahrten in rauem Gelände bis zu einer Geschwindigkeit von max. 40 km/h eingesetzt werden. Sprünge und Drops können hier bis zu einer Höhe von max. 122 cm vorkommen.

SQlab ERGOWAVE active Sättel sind ausschließlich an Fahrrädern unter den Bedingungen der Kategorie 5 nach ASTM F2043-13 oder einer niedrigeren Kategorie bei einem maximalen Systemgewicht (Fahrer + Fahrrad + Gepäck) von 120 kg zu gebrauchen.

Kategorie 5 nach ASTM F2043-13
Der Einsatzbereich von Fahrrädern und Teilen dieser Kategorie kann zusätzlich zu den in den Kategorien 1, 2, 3 und 4 genannten Einsatzbedingungen auch für extreme Sprünge und Abfahrten in rauem Gelände bei Geschwindigkeiten auch über 40 km/h eingesetzt werden.
Umgangssprachlich werden die Einsatzbereiche auch Gravity, Freeride, North-Shore, Slopestyle und Downhill genannt. Bei diesen Einsatzbereichen ist unbedingt darauf zu achten, dass die Anbauteile nach jeder Fahrt auf mögliche Schäden kontrolliert werden. **Nicht abgedeckt ist der Einsatzbereich Dirt Jump!**

Bedenken Sie, dass es sich dabei um einen gefährlichen Extremsport handelt, bei dem es auch bei sehr gutem Fahrkönnen und Streckenkenntnis zu unerwartet hohen und unvorhergesehen Belastungen kommen kann. Im Extremfall führt das zu einer Überlastung und Bauteilversagen des Fahrrades und dessen Komponenten. Der genannte Einsatzbereich ist sehr riskant. Rechnen Sie mit unvermeidbaren Stürzen, Verletzungen und Lähmungen bis hin zum Tod.

Auf unserer Website **www.sq-lab.com** finden Sie im Servicebereich unter Downloads eine Auflistung aller Einsatzbereiche nach ASTM F2043.

⚠ Warnung

Jede Komponente hat ihre Belastungsgrenze, die bei Überlastung oder bei besonderen Fahrmanövern überschritten werden kann. Beachten Sie folgendes:

- Überschreiten Sie niemals das zulässige System- und Fahrergewicht
- Setzen Sie Ihren Sattel nur in der vorgesehenen oder in einer niedrigeren Einsatzkategorie (nach ASTM F2043-13) ein.
- Legen Sie nach Situationen mit besonders oder unerwartet großer Krafteinwirkung, wie zum Beispiel nach einem Sturz, Fahrfehler oder einem Unfall, eine außerordentliche Inspektion ein.
- Im Zweifelsfall sollte das möglicherweise beschädigte Bauteil prophylaktisch ausgetauscht werden. Gehen Sie in einem solchen Fall lieber auf Nummer Sicher und Fragen Sie Ihren SQlab Fachhändler um Rat.
- Zum Schutze Dritter, sollte ein nicht sofort und offensichtlich als defekt erkennbares Bauteil eindeutig als unbrauchbar markiert werden.

Montagekompatibilität und Betriebssicherheit

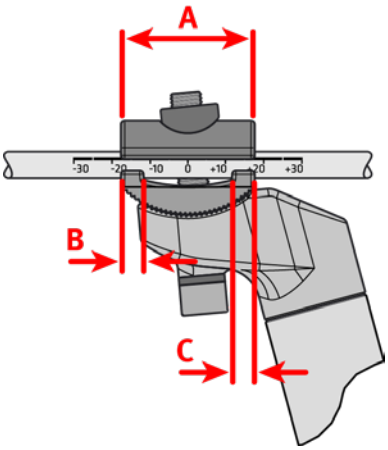
Die Sättel der SQlab ERGOWAVE®-Serie besitzen allgemein übliche Rundstreben mit einem Durchmesser von 7 mm aus einer metallischen Legierung. Diese können mit wenigen Einschränkungen an den meisten handelsüblichen Sattelstützen montiert werden. Die Sättel der SQlab ERGOWAVE®-Serie mit dem Zusatz „Carbon“ besitzen hochovale Streben aus Carbon mit 7 mm Breite und 9,6 mm Höhe. Hier gelten gesonderte Bestimmungen die im Folgenden aufgeführt werden. Das Modell SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer besitzt keine Sattelstreben, es ist für die Nutzung einer Tripod Sattelstütze konstruiert und kann nur mit einer solchen genutzt werden. Der 6OX Trial Fabio Wibmer ist also **NICHT** kompatibel mit handelsüblichen Sattelstützen.

Das Funktionsprinzip, die Klemmkräfte und die Verarbeitungsqualität vor allem der Kontaktflächen und Kanten der Sattelstütze kann die Haltbarkeit des Sattel bzw. die des Sattelgestells beeinträchtigen und dieses möglicherweise beschädigen.

Montieren Sie Ihren SQlab ERGOWAVE®-Sattel daher niemals auf ungeeigneten Sattelstützen, sondern nur auf Sattelstützen die den Kriterien im Folgenden gerecht werden:

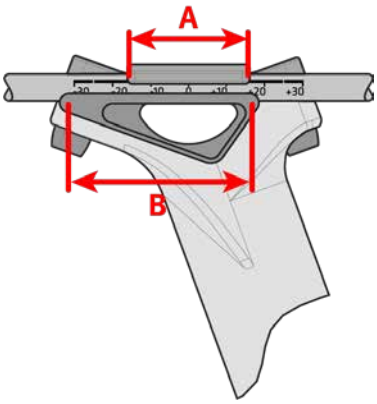
Warnung

Beachten Sie immer auch die Hinweise und Warnungen, die Ihnen in der zu Ihrer Sattelstütze gehörenden Montage- und Bedienungsanleitung vermittelt werden.



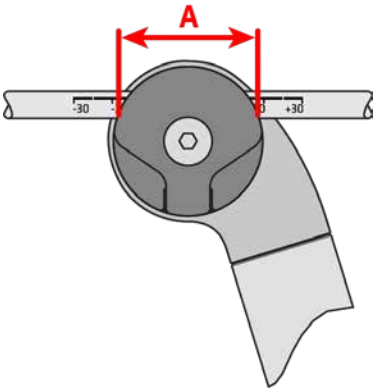
✓ OK

Die Klemmung der Streben muss wenigstens eine Länge „A“ (oder Stützabstand) von 32 mm aufweisen. Die minimale Länge „B“ und „C“ jeder einzelnen Klemmfläche muss wenigstens 7 mm betragen.



✓ OK

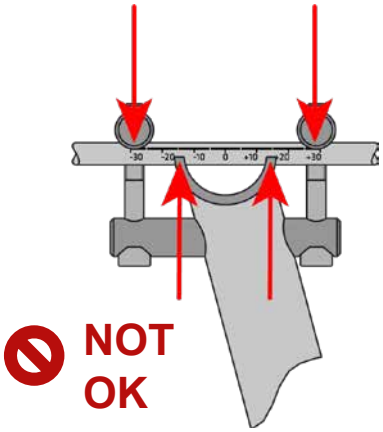
Die Länge „A“ der oberen Klemmbacke muss wenigstens 32 mm betragen und innerhalb der möglicherweise längeren unteren Klemmbacke „B“ positioniert sein.



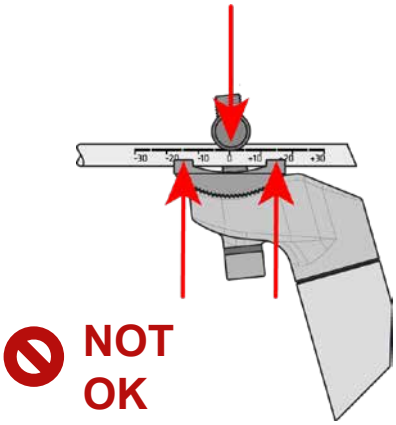
✓ OK

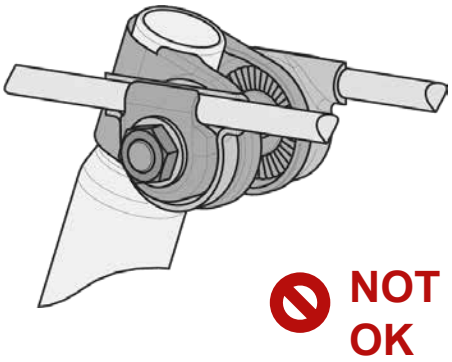
Auch bei Sattelstützen mit einer quer zu Fahrrichtung klemmenden Mechanik muss die Klemmlänge „A“ wenigstens 32 mm betragen

⚠ Warnung



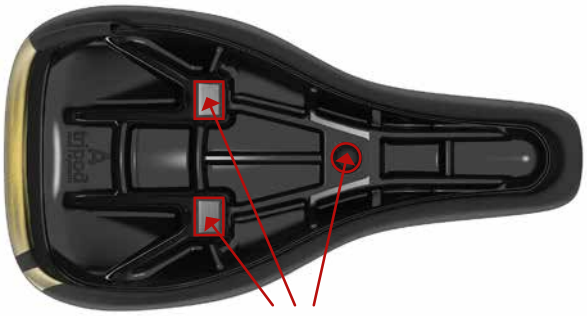
Eine Klemmung des Sattelgestells mit nicht gegenüberliegenden Klemmbacken oder Klemmflächen ist in jedem Fall zu vermeiden.
Andernfalls ist das Sattelgestell einer Biegebeanspruchung ausgesetzt, die zum vorzeitigen Ausfall bzw. während des Gebrauchs zu einem unvermittelten Bruch und damit zu einem Unfall führen kann.





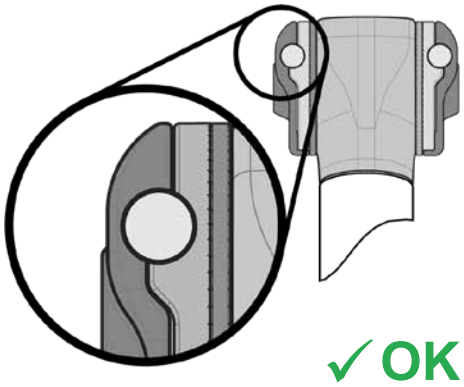
Eine Montage des SQlab ERGOWAVE®-Sattels mittels eines sogenannten Sattelkloben ist zu vermeiden. Die Klemmflächen sind üblicherweise ungünstig kurz und klein, womit eine zuverlässige Klemmung des Sattels ohne eine Schädigung des Sattelgestells nicht gewährleistet werden kann.

Die Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge sind voraussehbar. Das Sattelgestell könnte während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und es kann zu einem Unfall kommen.

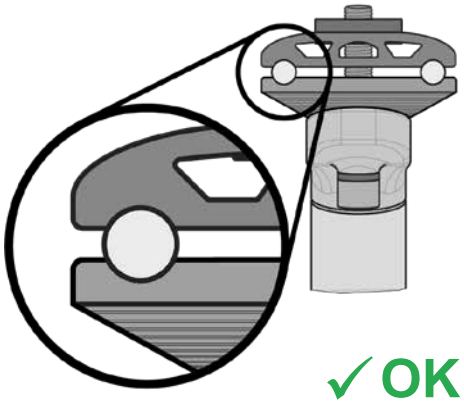


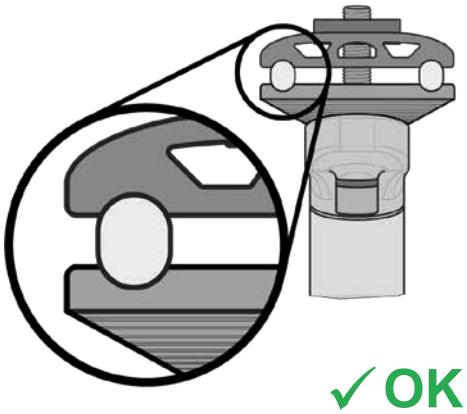
Aufnahme für Tripod Sattelstütze.

Der 6OX Trial besitzt keine Sattelstreben daher ist die Montage in herkömmlichen Sattelstützen **NICHT** möglich.



Die Sattelstreben Ihres SQlab ERGOWAVE®-Sattels haben einen Durchmesser von 7 mm. Benutzen Sie nur Sattelstützen die für Rundstreben mit diesem Durchmesser 7 mm vorgesehen sind.



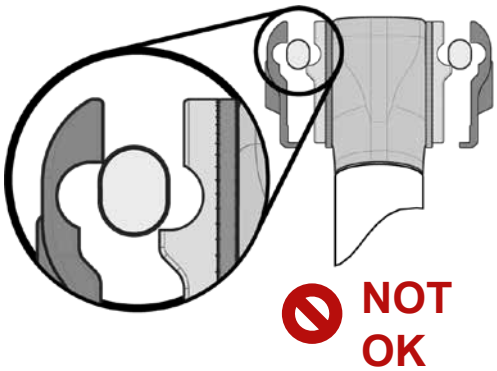


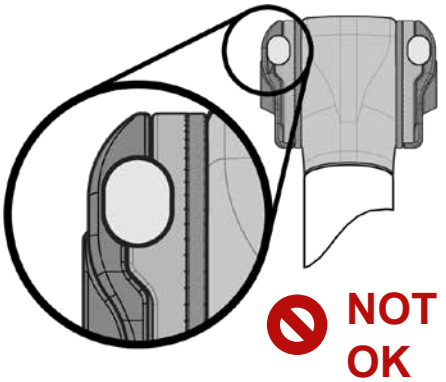
Die Sattelstreben Ihres SQlab ERGOWAVE®-Sattels mit Carbon Streben haben einen hochovalen Durchmesser von 7 mm x 9,6 mm. Benutzen Sie nur Sattelstützen die für hochovale Streben mit diesem Durchmesser 7 mm x 9,6 mm vorgesehen sind.

⚠ Warnung

Montieren Sie Ihren SQlab ERGOWAVE Sattel mit hochovalen Carbonstreben niemals in einer Sattelstütze mit seitlicher Klemmung.

Warnung



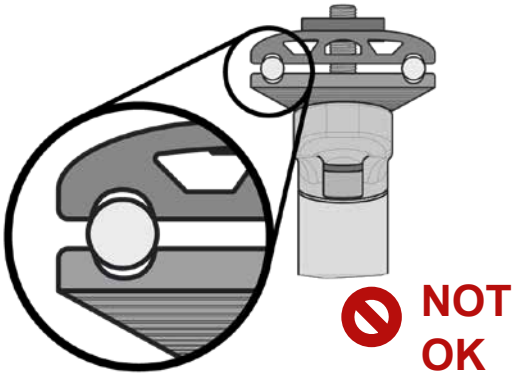


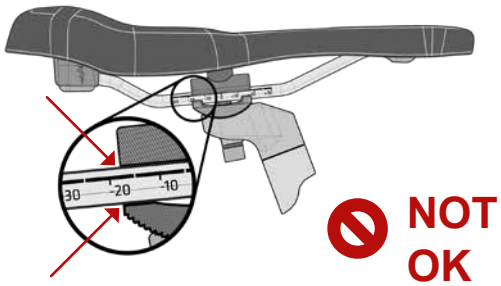
Montieren Sie Ihren SQlab ERGOWAVE®-Sattel keinesfalls in einer Sattelstütze, die für die Montage von anderen Strebendurchmessern oder Strebenquerschnitten (wie z. B. 7 x 9,6 mm) vorgesehen ist.

Die Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge sind voraussehbar. In einem solchen Fall könnte das Sattelgestell während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und zu einem Unfall führen.

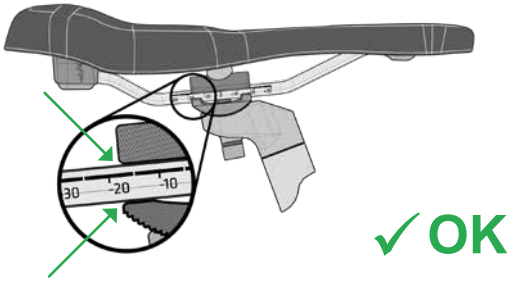
⚠ Warnung

Montieren Sie Ihren SQlab ERGOWAVE®-Sattel keinesfalls in einer Sattelstütze, deren Klemmflächen nicht zu den Rundstreben mit einem Durchmesser 7 mm passen.
Die Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge wären voraussehbar. In einem solchen Fall könnte das Sattelgestell während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und zu einem Unfall führen.





Montieren Sie Ihren SQlab ERGOWAVE®-Sattel nur in Sattelstützen, deren Klemmbacken sauber entgratet sind. Die Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge wären voraussehbar. In einem solchen Fall könnte das Sattelgestell während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und zu einem Unfall führen.



⚠ Warnung

Korrekte Montage des 6OX Trial in einer Tripod Sattelstütze.

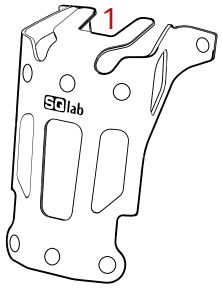
Bei der Montage der Tripod Sattelstütze ist unbedingt zu beachten, dass diese zuerst in die beiden Nuten am hinteren Teil des Sattels eingehakt werden muss. Erst dann kann die Sattelstütze mit der dazugehörigen Schraube in das Gewinde der Sattelschale geschraubt werden.

Integrierte Flaschenanbindung 613

Für die Montage der SQLab 613 R Anbindung benötigen Sie einen 4 mm Innensechskantschlüssel und einen Drehmomentschlüssel

Schieben Sie die flache Spitze (1.), welche oben in der Mitte der Anbindung zu finden ist, in die dafür vorhergesehene Nut Ihres 613 R (2.). Schrauben Sie nun die beiden mitgelieferten Schrauben (M5 x 25) in das Gewinde welches sich hinter der Anbindung der Rails an die Sattelschale befindet (3.). Achten Sie dabei unbedingt darauf ein Anzugsmoment von **5** Nm nicht zu überschreiten. Montieren Sie nun mittig einen Flaschenhalter, alternativ können Sie auch zwei Flaschenhalter an den jeweils nach außen weisenden Montagepunkten anbringen (4.).

Die Schrauben für die Montage des Flaschenhalters sind nicht im Lieferumfang enthaten!



Hinweis

Das Anbauteil kann bei starken Schlägen sowie dem dauerhaften Einsatz auf Kopfsteinpflaster aus der Führung rutschen. Daher beeinflusst die Linien Wahl die Haltbarkeit des Anbauteils entscheidend.

Konzept der integrierten Flaschenanbindung

Die SQlab 613 R Anbindung stellt eine Möglichkeit dar, einen oder zwei handelsübliche Flaschenhalter hinter dem Sattel zu montieren wie es im Zeitfahr- und Triathlonbetrieb oftmals üblich ist.

Die Anbindung ist in Fahrtrichtung geneigt. Durch diese Ausrichtung der Trinkflasche, kann diese deutlich ergonomischer zum Körper hin aus dem Halter herausgezogen werden. Zudem muss hierbei die aerodynamische Position auf dem Rad nicht verlassen werden um nach der Trinkflasche zu greifen. Dies ermöglicht eine intuitive Handhabung und lenkt somit deutlich weniger vom Renngeschehen ab.

Wir haben uns bewusst für diese Ausrichtung entschieden obwohl diese unsere Konstrukteure aufgrund des größeren Hebels vor eine Herausforderung stellte, da wir stets nach dem Credo form follows function arbeiten und bei dieser Ausrichtung die Vorteile deutlich überwiegen.

Montage

⚠ Warnung

Falsch montierte Komponenten stellen eine erhebliche Gefahr dar.

- Sie müssen die Anweisungen und Hinweise gelesen und Verstanden haben, bevor Sie mit der Montage beginnen.
- Wenn Sie Fragen zur Montage dieser Komponenten haben, wenden Sie sich an Ihren SQlab Fachhändler oder lassen Sie den Sattel durch einen erfahrenen Fahrradmechaniker montieren.

⚠ Vorsicht

Für die Ausstattung eines eMTB, eBikes und Pedelecs müssen landesspezifische Normen, Regeln und Vorschriften beachtet werden.

- Beachten Sie in Deutschland den „Leitfaden für Umbauten an Pedelecs“ des Zweirad-Industrie-Verband e.V. (http://www.ziv-zweirad.de) in Zusammenarbeit mit dem Verbund Service und Fahrrad g.e.V. (www.vsf.de) und Zedler – Institut für Fahrradtechnik und -Sicherheit GmbH (www.zedler.de).
- Die SQlab ERGOWAVE® Sättel sind nicht pauschal für schnelle Pedelecs (S-Pedelecs, bis 45 km/h) freigegeben. Beachten sie dafür die landesspezifischen Vorgaben. In Deutschland ist besonders der „Leitfaden für den Bauteiletausch bei schnellen E-Bikes/Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h“ zu beachten.

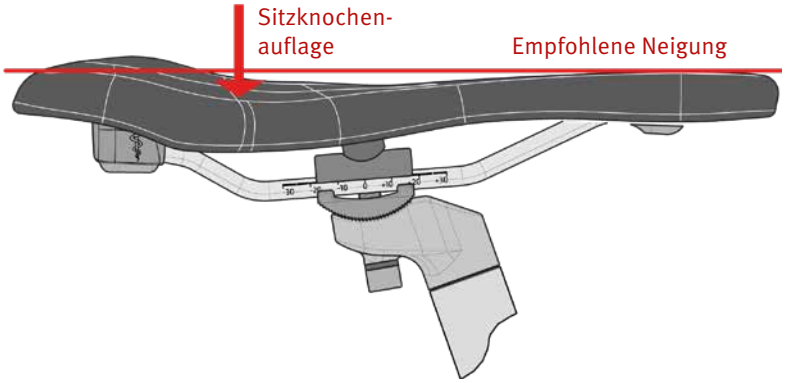
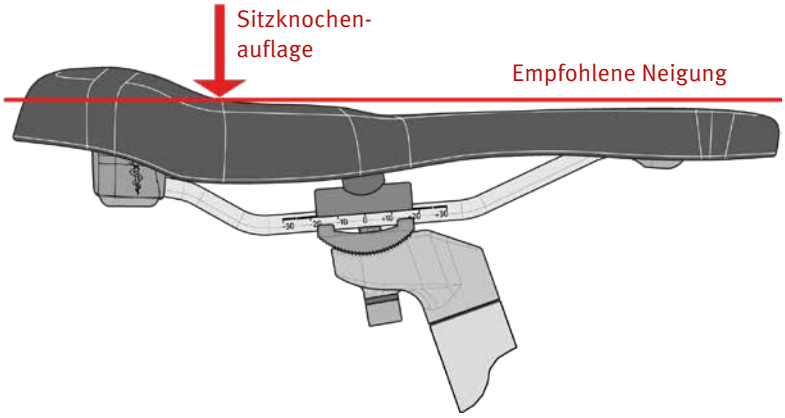
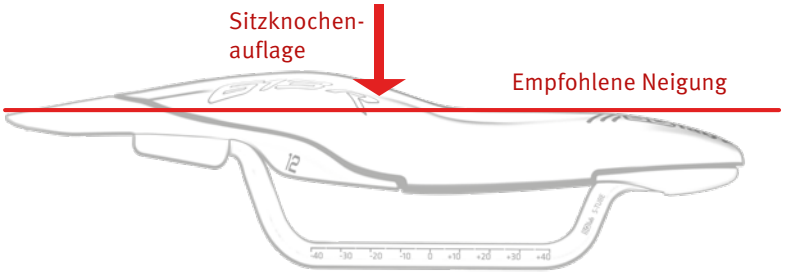
Sattelhöhe

Informationen zur korrekten Einstellung der Sattelhöhe finden sie in der Anleitung Ihres Fahrrades und in einer Vielzahl von Büchern und Ratgebern zum Thema Fahrradergonomie. **Ihr SQlab Fachhändler ist Ihnen da sicherlich auch gerne behilflich.**

Durch das SQlab Stufensattelkonzept bauen SQlab Sättel meist etwas höher auf als andere Sättel. Daher ist nach dem Austausch des Sattels eine Überprüfung und eventuelle Korrektur der Sattelhöheneinstellung notwendig.

Sattelneigung

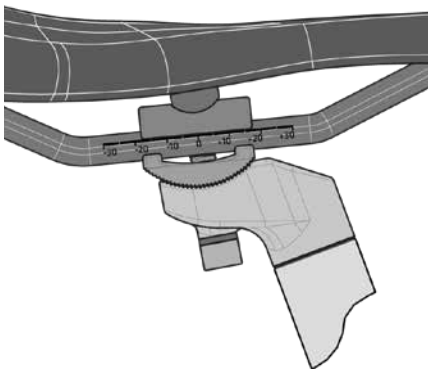
Die Sattelnase sollte waagrecht stehen. Sollten Sie trotzdem das Gefühl haben, nach vorne zu rutschen, können Sie die Sattelnase leicht nach oben neigen.

SQlab ERGOWAVE® Serie	
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	
SQlab 613 ERGOWAVE® R	

Nachsitz/Horizontale Positionierung des Sattels

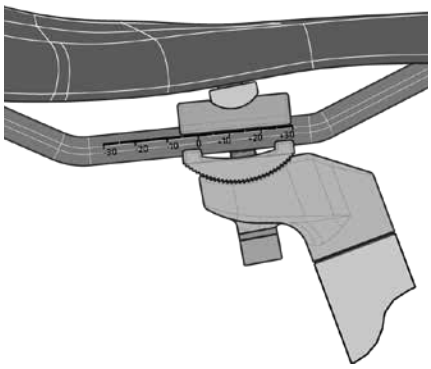
Montieren Sie den Sattel zunächst in der Mitte des Klemmbereichs. Variieren Sie nach Ihren Bedürfnissen von der Mittelposition ausgehend innerhalb des Verstellbereichs nach vorne und hinten. Informationen zur korrekten Einstellung der Sattelposition finden Sie in der Anleitung Ihres Fahrrades und in einer Vielzahl von Büchern und Ratgebern zum Thema Fahrradergonomie. **Ihr SQlab Fachhändler ist Ihnen da sicherlich auch gerne behilflich.**

Tipp: Der SQlab ERGOWAVE®-Sattel sollte tendenziell etwas weiter nach vorne geschoben werden als Ihr bisheriger Sattel.



Klemmen Sie Ihren SQlab ERGOWAVE®-Sattel nur innerhalb der auf den Sattelstreben gezeigten Skala.

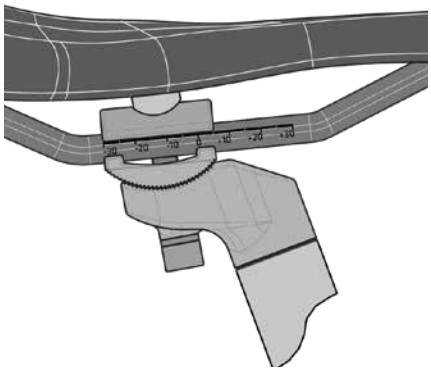
Anmerkung: Im Falle einer längeren unteren Klemmbacke, vergewissern Sie sich unbedingt, dass das Sattelgestell beim Festziehen nicht verformt wird.



⚠ Warnung

Bei einer Klemmung außerhalb des angegebenen Bereichs wären eine Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge voraussehbar. In einem solchen Fall könnte das Sattelgestell während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und zu einem Unfall führen.

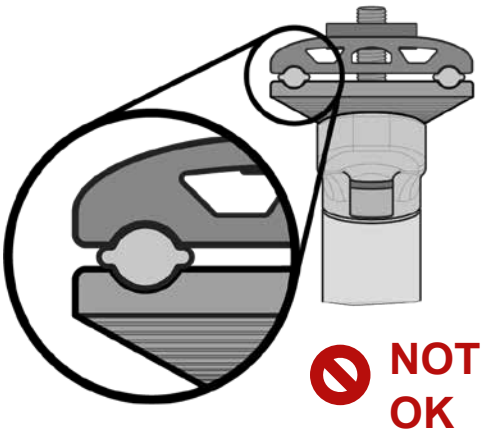
Im Zweifel zur richtigen Einstellung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.



⚠ Warnung

Der SQlab 613 Ergowave R ist ein speziell für den Zeitfahr- sowie Triathlonbereich konzipierter Sattel. Neben der der Entwicklung nach ergonomischen Gesichtspunkten haben wir hierbei auch die strengen Regeln der UCI beachtet. Daher erfüllt der Sattel alle von der UCI vorgegebene Maße. Bei der Montage ist zu beachten, dass der Sattel waagrecht montiert wird. Für eine UCI konforme Montage muss sich die Sattelspitze mindestens 5 cm hinter dem Tretlager befinden.

Anzugsmomente



Beachten Sie das in der zu Ihrer Sattelstütze gehörenden Bedienungsanleitung angegebene Anzugsmoment der Sattelklemmung.
Überschreiten Sie jedoch keinesfalls das maximale Anzugsmoment von 18 Nm. Bei einem Konflikt der Angaben des Anzugsmomentes wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
Die Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge wären voraussehbar. In einem solchen Fall könnte das Sattelgestell während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und zu einem Unfall führen.

⚠ Warnung

Bei der Montage Ihres 6OX Trial Fabio Wibmer ist lediglich die Montage an einer sogenannten Tripod Sattelstütze möglich. Hierbei ist für die Schraube, dass vom Hersteller der Sattelstütze angegebene Drehmoment zu beachten. Achten Sie hierbei unbedingt darauf, dass ein Drehmoment von 12 Nm nicht überschritten wird.

⚠ Warnung

Das Anziehmoment der Klemmschrauben an der Sattelstütze ist abhängig vom Sattelstützenmodell. Verwenden Sie bei Ergowave Modellen jedoch keine Sattelstütze bei der das Anziehmoment der Schrauben an der Klemmung der Sattelstreben laut Hersteller mit mehr als 18 Nm (12 Nm 6OX Trial Fabio Wibmer) angegeben ist. Beim Überschreiten des Anziehmomentes kann es zu Verformungen oder Einschnürungen kommen, die zum Versagen mit Sturzfolge führen können.

⚠ Warnung

Bereits eine kurze Fahrt mit einer oder mehrerer lockerer Schrauben an der Sattelstütze können die Sattelstreben so stark beschädigen, dass der Sattel nicht mehr gefahrlos benutzt werden kann.

- Kontrollieren Sie nach 20–50 km und danach mindestens 1/4-jährlich das Schraubenanzugsmoment der Klemmschrauben an den Sattelstreben auf das korrekte Drehmoment und ziehen Sie diese bei Bedarf nach. Achten Sie beim Überprüfen des Anzugsmomentes auch darauf, das maximale Anziehmoment nicht zu überschreiten.
- Fahren Sie niemals mit einem lockeren Sattel.

eBike Ready

SQlab Produkte mit der Auszeichnung eBike Ready sind aus Sicht der Funktion, Ergonomie und Betriebsfestigkeit (entsprechend der Normen DIN EN ISO 4210 und DIN EN ISO 15194) zur Verwendung an Pedelecs in Ihrer jeweiligen ASTM F2043-13 Kategorie geeignet.

Die SQlab Auszeichnung eBike Ready bezieht sich ausschließlich auf die Verwendung an Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 25 km/h. Die eBike Ready Auszeichnung finden Sie sowohl auf der Verpackung, der Bedienungsanleitung sowie der Produktseite ihres SQlab Produktes.

Tausch der SQlab ERGOWAVE®-Sättel an Pedelec25

E-Bikes und Pedelecs mit CE-Zeichen und einer Tretunterstützung bis 25 km/h fallen unter die Maschinenrichtlinie, daher dürfen Bauteile dieser Fahrräder nicht ohne weiteres ausgetauscht oder verändert werden. Um Klarheit zu schaffen, wurde von den Verbänden Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) und Verbund Service und Fahrrad (VSF) in Zusammenarbeit mit dem Zedler-Institut und dem Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV) ein gemeinsamer Leitfaden zum Bauteiletausch an E-Bikes / Pedelecs 25 veröffentlicht.

Was Fahrradhändler und -werkstätten an diesen Fahrzeugen verändern dürfen, und bei welchen Bauteilen sie die Freigabe der Fahrzeughersteller bzw. der Systemanbieter einholen müssen, ist durch den Leitfaden klar geregelt und kann somit als Handlungsempfehlung eingestuft werden.

Ein Tausch der SQlab ERGOWAVE® Sättel mit der Auszeichnung eBike Ready ist auf Grundlage der Handlungsempfehlung „Leitfaden für den Bauteiletausch bei CE-gekennzeichneten E-Bikes/Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 25 km/h“ der Verbände Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) und Verbund Service und Fahrrad (VSF) in Zusammenarbeit mit dem Zedler-Institut und dem Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV) möglich, wenn der Versatz nach hinten zum Serien-/Original-Einsatzbereich nicht größer als 20 mm ist. Hier sorgt eine veränderte Lastverteilung außerhalb des vorgesehenen Verstellbereichs ggf. zu kritischen Lenkeigenschaften. Dabei spielt auch die Länge der Sattelstreben am Sattelgestell und die Sattelform eine Rolle.

Auf unserer Website www.sq-lab.com/service/downloads/ finden Sie im Servicebereich unter Downloads ein Dokument mit der Bezeichnung eBike Ready. Dort finden Sie detaillierte Informationen zum Bauteiltausch an Pedelec25, sowie den Leitfaden für den Bauteiletausch der Verbände Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), dem Zedler-Institut und dem Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

Tausch der SQlab ERGOWAVE®-Sättel an Pedelec45

Ein Bauteiletausch der SQlab ERGOWAVE® Sättel mit der Auszeichnung eBike Ready an schnellen Pedelecs, sogenannten S-Pedelec, die als Kraftfahrzeuge eingestuft werden und der EU-Richtlinie 2002/24/E6 oder der EU-Verordnung Nr. 168/2013 unterliegen, ist auf Grundlage des Leitfadens „Bauteiletausch an S-Pedelecs - schnelle E-Bikes / Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h“ des Bundesinnungsverband für das Deutsche Zweiradmechaniker-Handwerk (BIV), TÜV Rheinland, velotech.de, Verbund Service und Fahrrad (VSF), Zedler-Institut sowie des Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) mit Einschränkung möglich, wenn der Versatz nach hinten zum Serien-/Original-Einsatzbereich nicht größer als 20 mm ist. Hier sorgt eine veränderte Lastverteilung außerhalb des vorgesehenen Verstellbereichs ggf. zu kritischen Lenkeigenschaften. Dabei spielt auch die Länge der Sattelstreben am Sattelgestell und die Sattelform eine Rolle.

Auf unserer Website www.sq-lab.com/service/downloads/ finden Sie im Servicebereich unter Downloads ein Dokument mit der Bezeichnung eBike Ready. Dort finden Sie detaillierte Informationen zum Bauteiltausch an Pedelec45, sowie den Leitfaden für den Bauteiletausch der Verbände Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), dem Zedler-Institut und dem Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

Die SQlab active-Satteltechnologie

Die SQlab ERGOWAVE®active Sättel sind mit einem austauschbaren Elastomer ausgestattet.

Aufbau des Sattels

Der Sattel erlaubt durch seine Konstruktion eine Bewegung des Beckens in horizontaler Ebene. Die Durchführung der sogenannten Beckenschaukel ist dadurch – wie beim natürlichen Gehen – gewährleistet.

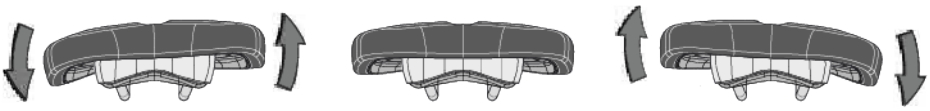


Abbildung 1: SQlab ERGOWAVE® active

Durch die Beckenschaukel wird unserem in Millionen von Jahren entwickelten Bewegungsapparat eine physiologisch korrekte, angepasste Tretbewegung ermöglicht. Durch die Möglichkeit der Mitbewegung des Beckens wird daher die Gefahr, Beschwerden in der unteren Lendenwirbelsäule, dem Becken und der Hüfte zu entwickeln, minimiert.

Der Tritt wird entspannter und runder, frühzeitige Ermüdung wird verhindert. Dies ist von Vorteil, da unser Skelettsystem nicht exakt symmetrisch aufgebaut ist. Die dynamische Sattelkonstruktion kompensiert Unterschiede wie zum Beispiel solche von Beinlängendifferenzen.

Der Sattel hat in der horizontalen Ebene Bewegungsspielraum. Dadurch werden die Bandscheiben weniger verkippt belastet und der randkantennahe Druck wird reduziert. Die Bandscheibe ist somit einem geringeren Verletzungsrisiko ausgesetzt. Schließlich sorgt die Möglichkeit des leicht instabilen, dynamischen Sitzens für ständig wechselnde, variable Sitzpositionen. Dies ist ein wichtiger Faktor, um die durch einseitige Positionen verursachten Druckschäden von Bandscheiben und Facettengelenken zu verhindern.

Die SQlab active-Satteltechnologie ermöglicht eine physiologische Mitbewegung des Beckens. Dadurch wird ein runder Tritt gewährleistet, der für eine Entlastung von Bandscheiben und Facettengelenken sorgen kann. Dies kann zu einem ermüdungsfreieren Fahren und zur Verhinderung von Beschwerden im Bereich der unteren Lendenwirbelsäule beitragen.

Einstellung der Active-Bewegung

Um eine noch effektivere, komfortablere Kippung des Sattels zu erreichen, kann bei den active Modellen die Härte des active Elementes durch Austausch des Elastomers eingestellt werden.

Elastomer Konfiguration SQlab ERGOWAVE® active

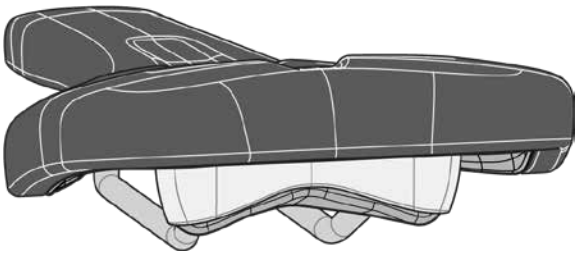


Abbildung 2: SQlab ERGOWAVE® active
mit eingesetztem Elastomer

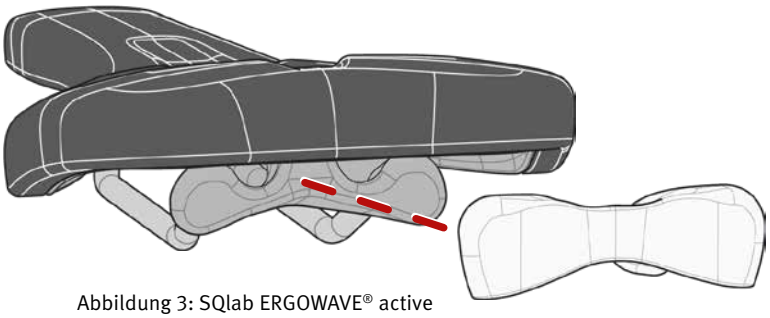
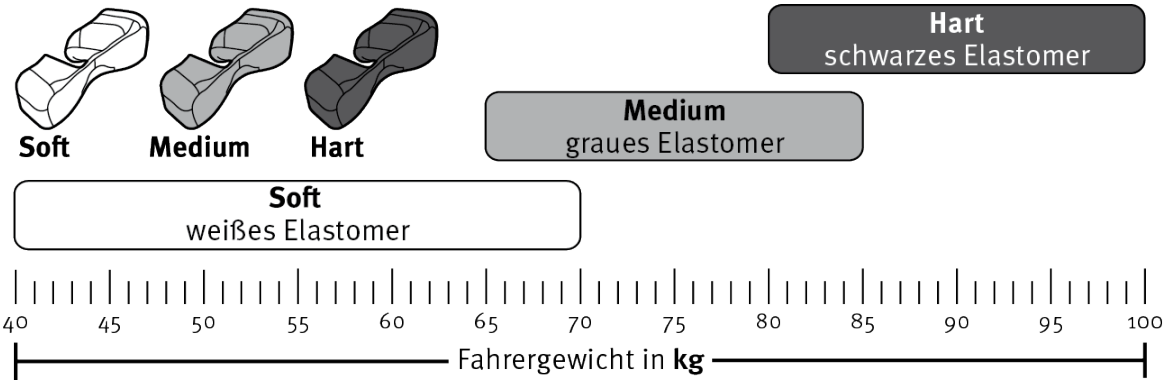


Abbildung 3: SQlab ERGOWAVE® active
mit entnommenem Elastomer

Das Ausmaß der Kippbewegung kann bei SQlab ERGOWAVE® active Sättel durch den Austausch des Elastomers eingestellt werden. Im Lieferumfang des Sattels sind 3 Elastomere enthalten, die sich in den Härten und entsprechenden Farben unterscheiden und entsprechend des Fahrergewichtes ausgewählt werden.

Die Elastomere sind nicht verschraubt oder verklebt, sondern nur geklemmt und können mit der Hand nach hinten herausgezogen werden.



Technische Daten

Bezeichnung	Art.-Nr.	Streben-material	Sattel-streben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrer-gewicht	Max. Anzugs-moment	Einsatz-bereich nach ASTM F2043-13
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1882	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1883	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1884	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1885	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1886	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1887	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1888	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1889	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1894	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1901	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	207	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 12 cm	2046	CrMo	Ø 7 mm	244	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 13 cm	2047	CrMo	Ø 7 mm	248	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 14 cm	2048	CrMo	Ø 7 mm	250	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 15 cm	2049	CrMo	Ø 7 mm	254	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2277	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1988	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1989	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1990	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1991	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Kat. 4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Streben-material	Sattel-streben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrer-gewicht	Max. Anzugs-moment	Einsatz-bereich nach ASTM F2043-13
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm ltd. S´Qantara	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm ltd. S´Qantara	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm ltd. S´Qantara	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm ltd. S´Qantara	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. S´Qantara	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. S´Qantara	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. S´Qantara	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. S´Qantara	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Flow Yellow	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Flow Yellow	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Flow Yellow	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Flow Yellow	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Endless Summer	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Endless Summer	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Endless Summer	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Endless Summer	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	150	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	155	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Kat. 4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Streben-material	Sattel-streben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrer-gewicht	Max. Anzugs-moment	Einsatz-bereich nach ASTM F2043-13
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	140	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	192	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	195	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	196	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Kat. 5
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Kat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Kat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Kat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Kat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Kat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Kat. 1

Inspektion, Wartung

Überprüfen Sie regelmäßig wenigstens 2 Mal jährlich, jeweils nach spätestens 2000 km und speziell nach Stürzen oder sonstigen Situationen mit ungewöhnlich hoher Krafteinwirkung aufmerksam die Oberfläche des Sattels und der Sattelstreben auf mögliche Beschädigungen.

⚠ Warnung

Beschädigungen sind unter Umständen schwierig zu erkennen. Knackende und knarzende Geräuschentwicklung sowie Verfärbungen, Risse und Wellen in der Oberfläche der Sattelstreben deuten möglicherweise auf eine Schädigung durch Überlastung hin.

- Im Zweifelsfall sollten Sie keinesfalls weiterfahren und unverzüglich Ihren SQlab Fachhändler fragen.

Pflege

Reinigen Sie den Sattel regelmäßig mit Wasser und einem weichen Tuch. Bei stärkerer Verschmutzung kann auch ein handelsübliches Spül- oder Reinigungsmittel und warmes Wasser verwendet werden.

⚠ Warnung

Verwenden Sie zur Reinigung keinesfalls einen Hochdruckreiniger, Putzlappen oder-schwämme mit besonders rauen oder körnigen Oberflächen, Lösungsmittelbeinhaltenden oder sonstig aggressive Reinigungsmittel wie zum Beispiel Aceton, (Nitro)-Verdünnung, Reinigungsbenzin oder Trichloräthylen. Dadurch könnte der Bezug des Sattels, die Sattelschale und das Material der Streben angegriffen werden.

Hinweis

Geräusche wie Knarzen, Knacken, Quietschen sind nervig und die Ursache dafür ist meist schwer herauszufinden. Die häufigste Ursache für Geräusche aus der Sattelgegend ist die Sattelklemmung. Achten Sie unbedingt darauf, dass die Klemmflächen der Sattelstütze und der Klemmbereich der Sattelstreben frei von Verschmutzungen sind. Aber auch die Verbindung Sattelstütze, Rahmen bis zum Innenlager macht häufig Geräusche. Die Anbindung der Streben an den Sattel kann auch Ursache für Geräusche sein. Etwas Sprüh-Öl beziehungsweise Kriech-Öl in den Zwischenraum Sattelstreben - Sattelschale schafft Abhilfe. Meist verursacht die hintere Anbindung der Geräusche. Das Einölen muss zunächst etwa alle 2-3 Fahrten wiederholt werden. Nach einiger Zeit, sollten auch ohne regelmäßiges Schmieren keine Geräusche mehr entstehen. Um die tatsächliche Geräuschentwicklung herauszufinden, empfiehlt es sich zunächst nur die vordere oder die hintere Verbindung zwischen Sattelstrebe und Sattelschale zu Ölen.

Sachmängelhaftung und Garantie

Innerhalb der EU gilt bei allen Kaufverträgen zwischen Privatpersonen und gewerblichen Verkäufern die gesetzliche Sachmängelhaftung. Ab Kaufdatum haben Käufer 2 Jahre lang Gewährleistungsrechte. Im Falle eines auftretenden Mangels oder einer Garantieanfrage ist der SQlab Partner, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, Ihr Ansprechpartner.

Hinweis

Diese Regelung gilt nur in europäischen Staaten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem SQlab Fachhändler nach eventuell abweichenden Regelungen in Ihrem Land.

Die folgende Fachhandel-Garantie tritt neben der gesetzlichen Sachmängelhaftung Ihres Vertragspartners und berührt diese nicht.

1. Zusätzlich zu der gesetzlichen Sachmängelhaftung verlängert die SQlab GmbH auf in Deutschland im Fachhandel gekaufte Produkte die Herstellergarantie von 24 auf 36 Monate.

Im Falle eines auftretenden Mangels oder einer Garantieanfrage ist Ihr SQlab Fachhändler Ansprechpartner.

Die folgende Endkunden-Garantie tritt neben die gesetzliche Sachmängelhaftung Ihres Vertragspartners und berührt diese nicht.

1. Für irreparable Schäden an ihrem SQlab Produkt, welche durch einen Sturz verursacht wurden, bietet die SQlab GmbH Ihnen bis 10 Jahre nach Kaufdatum beim Kauf eines neuen SQlab Ersatzproduktes einen Rabatt in Höhe von 50 %.

Wenn sie das Crash Replacement in Anspruch nehmen möchten, senden Sie uns Ihr defektes Produkt an folgende Adresse:
SQlab GmbH
Crash Replacement
Postweg 4
D-82024 Taufkirchen

Das ursprünglich gekaufte Produkt geht dabei automatisch in das Eigentum der SQlab GmbH über. SQlab kontaktiert Sie nach eingehender Prüfung bezüglich eines passenden Ersatzproduktes.

Ansprüche aus der Endkunden-Garantie bestehen nur, falls:
- Das SQlab Produkt im SQlab Crash Replacement Programm registriert wurde (zu finden auf unserer Website www.sq-lab.com im Servicebereich unter Crash Replacement)
- Der Kauf durch Beleg nachgewiesen werden kann.
- Keine Änderungen am Produkt vorgenommen wurde.
- Der bestimmungsgemäße Gebrauch eingehalten wurde.
- Der Defekt des Sattels nicht auf eine unsachgemäße Montage oder mangelnde Wartung zurückzuführen ist.
- Ausgeschlossen sind Schäden durch Verschleiß
- Die ergänzende Endkunden-Garantie gilt nur in Deutschland

Weitergehende Ansprüche des Endkunden gegenüber SQlab GmbH aus dieser Garantie bestehen nicht.
Im Falle eines auftretenden Mangels oder einer Garantieanfrage ist die SQlab GmbH Ansprechpartner.

Verschleiß und Lagerung

Fahrräder und deren Komponenten unterliegen einem funktionsbedingten, meist nutzungsabhängigen Verschleiß, wie zum Beispiel auch der Abrieb an Reifen, Griffen und Bremsbelägen. Umweltbedingter Verschleiß entsteht bei einer Lagerung unter aggressiven Umweltbedingungen, wie zum Beispiel Sonneneinstrahlung und dem Einfluss von Regen, Wind und Sand.
Verschleiß wird nicht durch die Garantie abgedeckt.

Hinweis

Lagern Sie Ihren SQlab ERGOWAVE® Sattel (montiert oder nicht montiert) unter folgenden Bedingungen:

- Keine direkte Sonneneinstrahlung.
- Lagerung bei Temperaturen zwischen -10°C und 40°C.
- Luftfeuchtigkeit unter 60%.

Hersteller und Vertrieb

SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Deutschland

Ausländische Vertriebspartner, Fachhändler und Adressen

Eine Liste unserer nationalen und internationalen Vertriebspartner und Fachhändler finden Sie auf unserer Webseite:
http://www.sq-lab.com

SQlab GmbH
Sports Ergonomics
www.sq-lab.com

Postweg 4
82024 Taufkirchen
Germany

Phone +49 (0)89 - 666 10 46-0
Fax +49 (0)89 - 666 10 46-18
E-Mail info@sq-lab.com

USER MANUAL

ERGOWAVE® SADDLES

SQlab
SPORTS ERGONOMICS

Notes on the user manual

Please pay special attention to the notes below, that are highlighted in colour.
The possible consequences described are not explained separately for each note!

Note

Indicates a possibly harmful situation. If it is not avoided, the saddle or other parts may be damaged.

⚠ Caution

Indicates a potential danger. If it is not avoided, it may cause slight or minor injuries.

⚠ Warning

Indicates a potential danger. If not avoided, this may result in death or severe injuries.

⚠ Danger

Indicates an immediate danger. If not avoided, this will result in death or severe injuries.

Table of contents

Product designation 4

Foreword 4

Figure 5

Intended use 7

Assembly Compatibility and Operational Safety 9

Assembly 15

Saddle height 15

Saddle angle 16

Rear of saddle/horizontal positioning of saddle 17

Tightening torque 17

eBike Ready 19

The SQlab active saddle technology 20

Adjusting the active movement 21

Technical information 22

Inspection and maintenance 25

Care 26

Material defect liability and warranty 26

Wear and storage 27

Manufacturers and distributors 27

Foreign distribution partners
Dealers and addresses 27

User Information

SQlab ERGOWAVE® saddle

Product designation

SQlab 6OX ERGOWAVE® active	SQlab 6OX Infinergy® Ergowave® active	SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	
SQlab 611 ERGOWAVE®	SQlab 611 ERGOWAVE® active	SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	SQlab 612 ERGOWAVE® R	SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE®
SQlab 612 ERGOWAVE® active	SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH
SQlab 613 ERGOWAVE® R	SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon		

Foreword

Congratulations on your new SQlab ERGOWAVE® saddle. In the further course of the operating instructions, all the information given under "Product name" will be explained in detail. listed saddles are summarized as "ERGOWAVE® saddles". The new ERGOWAVE® saddle shape is designed for the sporty seat position on the MTB, road bike and triathlon/time trial bike. With absolute best values in all tests during the extensive development phase. The raised rear end with a slightly rounded step and the subsequent waveform, which leads to a second small step, give the pelvis a lot of support and distribute the pressure optimally into the deep structures of the body.

The unchanged lower nose position, in combination with the depression in the middle creates more space and clearance for the perineal area.

We have developed these saddles for the most demanding requirements in their respective field of use, above all with regard to their ergonomic properties, but also in terms of their appearance and durability for their corresponding functional range.

The information on the functional range, safety, assembly compatibility and use contained in this user information is intended for less expert cyclists but also for long-term bicycle experts. The chapters "Intended use" and "Assembly" in particular contain product-specific information that may differ from that of similar products. This user information does not replace that of your bicycle and the seat post, but complements it. All user information must be carefully read and observed before assembly and use.

Keep this user manual safe for information purposes or to carry out maintenance or to order spare parts and pass it on when used by a third party or if the product is sold.

⚠ Caution

This user information does not replace a qualified bicycle mechanic, nor the experience and training of one.

- If you are in any doubt, or if you lack the necessary tools or skills, ask your SQlab dealer for help.

Figure

SQlab 6OX ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer

SQlab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo

SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow

SQlab 611 ERGOWAVE®
active ltd. Endless Summer

SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer

SQlab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)

Intended use

The various models in the SQlab ERGOWAVE® series have been developed for the different fields of application MTB tech & trail, road & MTB race, e-performance & gravity and have undergone numerous testing procedures. Overload and damage to the saddle will be affected by the nature of the terrain, riding skills, riding style, rider weight or total vehicle weight and other special events such as riding errors, falls and accidents. When describing the intended use, we follow the international categorisation ASTM F2043-13, which describes the different functional ranges as precisely as possible.

Model name	Maximum riders weight	Functional range category according to ASTM F2043-13	eBike Ready Label
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active	110 kg	Category 5	Yes
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	90 kg	Category 5	No
SQlab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Category 4	No
SQlab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Category 4	No
SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Category 4	Yes
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Category 4	No
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Category 4	No
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Category 4	No
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Category 4	No
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Category 5	No
SQlab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Category 4	No
SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Category 4	No
SQlab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Category 4	No
SQlab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Category 4	No
SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Category 4	Yes
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Category 5	Yes
SQlab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Category 1	No
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Category 1	No

SQlab saddles of the 613 series are to be used exclusively on bicycles under the conditions of category 1 according to ASTM F2043-13 with a maximum system weight (rider + bicycle + hydration system etc.) of 120 kg.

Category 1 according to ASTM F2043-13
Bicycles/add-on components in this category must only be used on tarred or paved roads and paths on which the wheels have permanent ground contact.

SQlab ERGOWAVE saddles without active- and SQlab ERGOWAVE saddles with carbon struts are to be used exclusively on bicycles in category 4 according to ASTM F2043-13 or a lower category with a maximum system weight (rider + bike + luggage) of 120 kg.

Category 4 according to ASTM F2043-13
Bicycles/add-on parts in this category may, in addition to the conditions given in categories 1, 2 and 3, also be used for rough terrain up to a speed of max. 40 km/h. Jumps and drops can take place up to a max. height of 122 cm.

SQlab ERGOWAVE active saddles are to be used exclusively on bicycles under the conditions of category 5 according to ASTM F2043-13 or a lower category with a maximum system weight (rider + bicycle + luggage) of 120 kg.

Category 5 according to ASTM F2043-13
The functional range of bicycles and parts in this category, in addition to the conditions of use given in the categories 1, 2, 3 and 4 may also be used for extreme jumps and runs in rough terrain at speeds above 40 km/h. Colloquially, the functional areas are also called gravity, freeride, north shore, slopestyle and downhill. In these functional ranges, it is important to ensure that the add-on components are checked for possible damage after each ride. **Dirt jump is not covered!**

Bear in mind that this is a dangerous extreme sport, which can lead to unexpectedly high and unforeseen material stress, even with very good cycling skills and track knowledge. In extreme cases, this leads to overloading and component failure of the bicycle and its components. The mentioned type of use is very risky. Expect unavoidable falls, injuries and paralysis, even death.

On our website **www.sq-lab.com** in the service area under Downloads, you will find a list of all functional ranges according to ASTM F2043.

⚠ Warning

Each component has its load limit, which can be exceeded in the case of overload or special manoeuvres. Note the following:

- Never exceed the permitted system and rider weight
- Use your saddle only in the intended use category, or a lower one (according to ASTM F 2043-13).
- Make an extraordinary inspection after situations in which especial or unexpected force has been exerted, such as after a fall, cycling error or an accident.
- In case of doubt, the potentially damaged component should be replaced prophylactically. In such case, play it safe and ask your SQlab dealer for advice.
- For the protection of third parties, a component which is not immediately and obviously recognisable as being defective should be clearly marked as unusable.

Assembly compatibility and operational safety

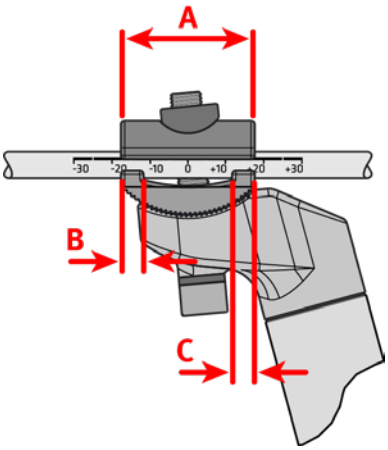
The saddles of the SQlab ERGOWAVE®-series have common round struts with a diameter of 7 mm made of a metallic alloy. These can be mounted on most commercially available seat posts with few restrictions. The saddles of the SQlab ERGOWAVE® series with the addition "Carbon" have oval struts made of carbon fibre with 7 mm width and 9.6 mm height. Separate regulations apply here which are listed below. The model SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer has no seat stays, it is designed for the use of a Tripod seat post and can only be used with such a seat post. The 6OX Trial Fabio Wibmer is therefore **NOT** compatible with standard seatposts.

The functional principle, the clamping forces and the quality of workmanship, especially the contact surfaces and edges of the seat post can affect the durability of the saddle or its saddle frame and possibly cause damage.

Never mount your SQlab ERGOWAVE® saddle on unsuitable seat posts, but only on seat posts that meet the following criteria:

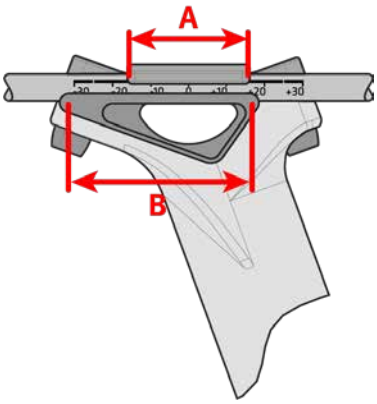
⚠ Warning

Always follow the instructions and warnings given in the assembly and operating instructions that accompany your seat post.



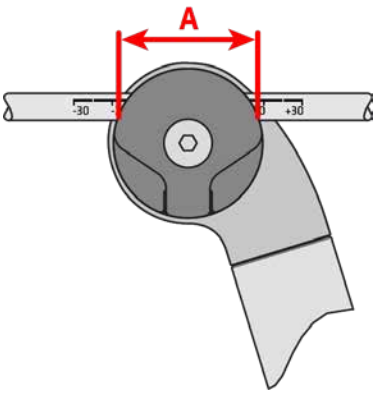
✓ OK

The clamping of the struts must have a length "A" (or seat post distance) of at least 32 mm. The minimum length "B" and "C" of each individual clamping surface must be at least 7 mm.



✓ OK

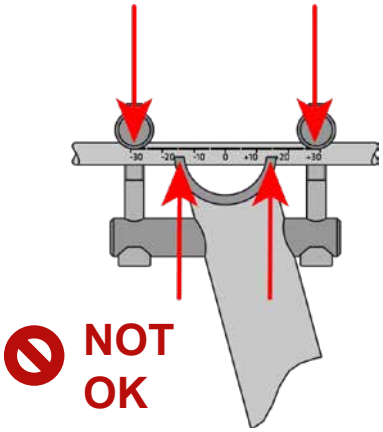
Length "A" of the upper clamping jaw must be at least 32 mm and positioned within the (possibly) longer lower jaw "B".

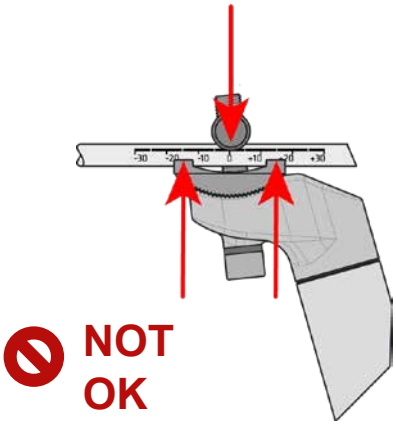


✓ OK

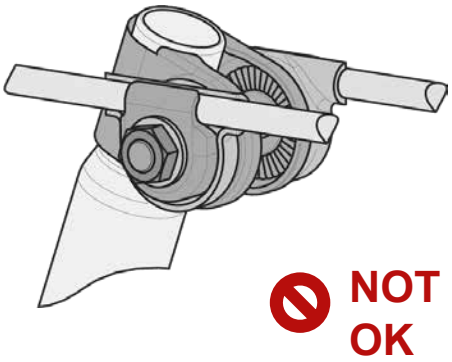
Even with seat posts with a clamping mechanism that is transverse to the direction of travel, the clamping length "A" must be at least 32 mm

Warning



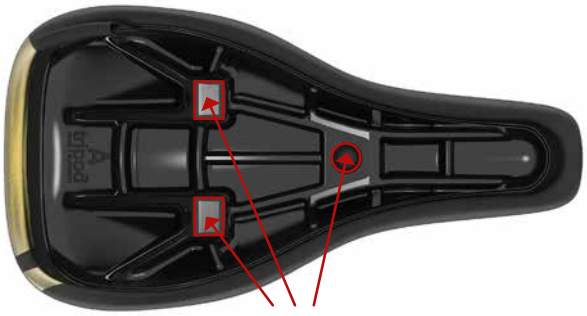


Clamping of the saddle frame with non-opposing clamping jaws or clamping surfaces is to be avoided in all cases. Otherwise, the saddle frame is subjected to a bending stress that can lead to premature failure or sudden breaking during use and thus to an accident.



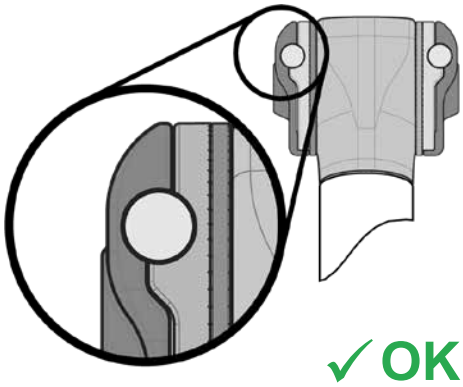
Assembly of the SQlab ERGOWAVE ® saddle using a so-called saddle block should be avoided. The clamping surfaces are usually unfavourably short and small, so that reliable clamping of the saddle without damaging the saddle frame cannot be guaranteed.

This may lead to an impairment of product safety and damage with consequent breakage. The saddle frame may suddenly and unexpectedly break during use and an accident could occur.

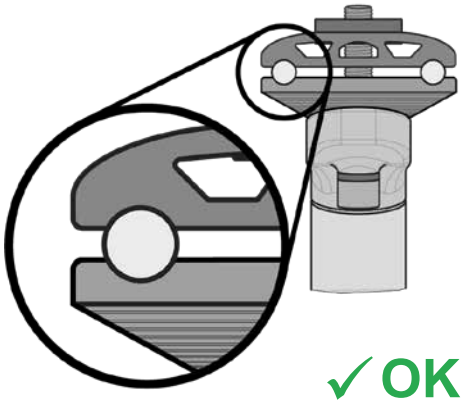


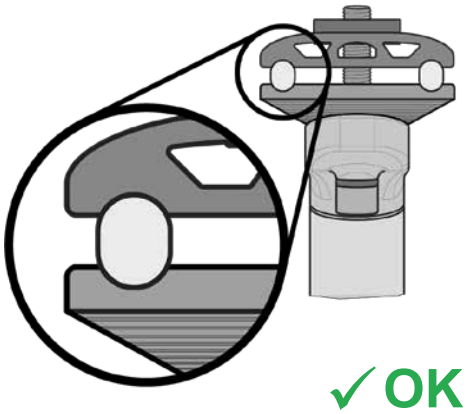
Mounting for Tripod seat post.

The 6OX Trial has no seatstays, therefore the mounting in conventional seatposts is **NOT** possible.



The seat stays of your SQlab ERGOWAVE ® saddle have a diameter of 7 mm. Only use seat posts intended for round struts with a diameter of 7 mm.



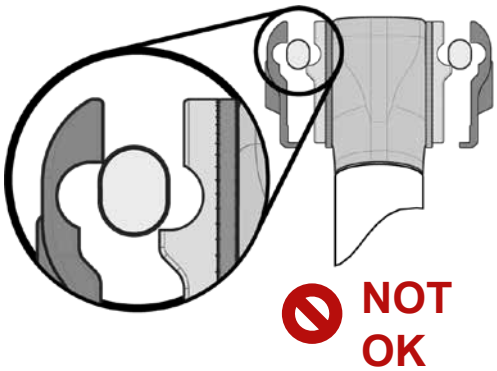


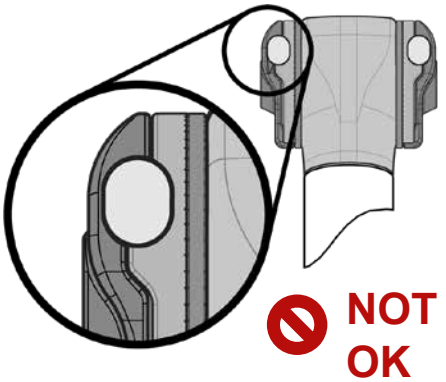
The seat stays of your SQlab ERGOWAVE ® saddle with carbon braces have a high oval diameter of 7 mm x 9,6 mm. Only use seat posts intended for upright oval struts with the diameter of 7 mm x 9,6 mm.

⚠ Warning

Never mount your SQlab Ergowave saddle with high oval carbon struts in a seat post with lateral clamping.

Warning



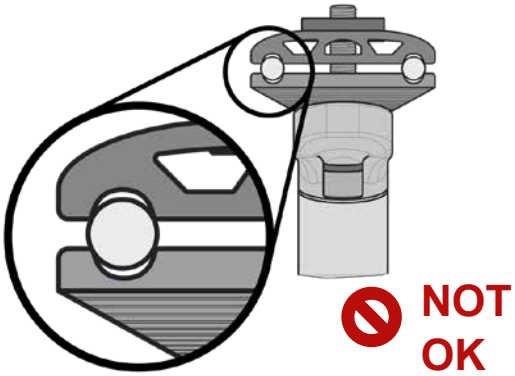


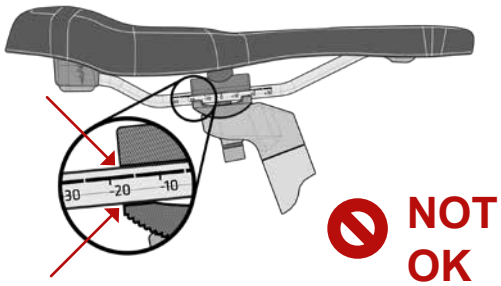
Never mount your SQlab ERGOWAVE ® saddle in a seat post that is designed for mounting other strut diameters or strut cross-sections (such as 7 x 9,6 mm).

This may lead to an impairment of product safety and damage with consequent breakage. In such case, the saddle frame could suddenly break without warning during use and lead to an accident.

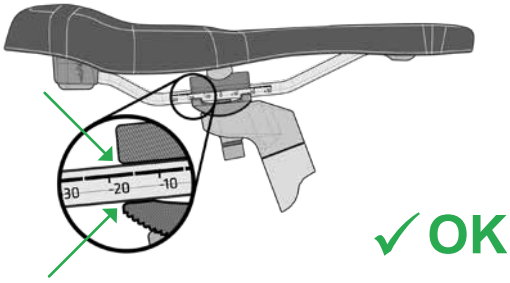
⚠ Warning

Do not mount your SQlab ERGOWAVE ® saddle in a seat post with clamping surfaces that do not fit round bars with a diameter of 7 mm.
This may lead to an impairment of product safety and damage with consequent breakage. In such case, the saddle frame could suddenly break without warning during use and lead to an accident.





Only fit your SQlab ERGOWAVE® saddle into seat posts with clean, deburred clamping jaws. Otherwise this may lead to an impairment of product safety and damage with consequent breakage. In such case, the saddle frame could suddenly break without warning during use and lead to an accident.

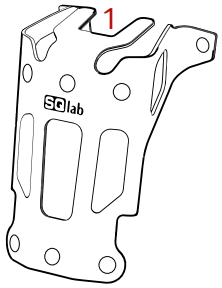


Warning

Correct mounting of the 6OX Trial in a tripod seatpost.

When mounting the Tripod seat post it is essential to make sure that the seat post is firstly inserted and hooked in into the two grooves on the rear part of the saddle. Only after the rear part of the seat post has been hooked in correctly the seat post can be screwed into the thread of the saddle shell.

Integrated bottle connection 613



For the assembly of the SQLab 613 R connection you need a 4 mm hex key and a torque wrench.

Push the flat tip (1.), which can be found at the top center of the connection, into the groove provided for this purpose on your 613 R (2.). Now screw the two supplied screws (M5 x 25) into the thread located behind the connection of the rails to the saddle shell (3.). Make sure not to exceed a tightening torque of **5** Nm. Now mount a bottle cage in the middle, alternatively you can also mount two bottle cages at the respective mounting points facing outwards (4.).

The screws for mounting the bottle holder are not included in the scope of delivery!

Note

The attachment can slip out of the guide in the event of strong impacts and continuous use on cobblestones. Therefore, the choice of lines has a decisive influence on the durability of the attachment.

Concept of the integrated bottle connection

The SQlab 613 R connection provides a way to mount one or two standard bottle cages behind the saddle as is often common in time trial and triathlon use. The connection is inclined in the direction of travel. Through this alignment of the water bottle, it can be pulled out of the holder much more ergonomically towards the body. In addition, the aerodynamic position on the bike does not have to be left to reach for the water bottle. This allows intuitive handling and thus distracts significantly less from the racing action. We have deliberately chosen this alignment, although this presented our engineers with a challenge due to the larger lever, since we always try to work according to the credo form follows function for this alignment the advantages clearly outweigh the disadvantages.

Assembly

⚠ Warning

Incorrectly mounted components pose a significant risk.

- You must read and understand the instructions and notes before you begin assembly.
- If you have any questions about mounting these components, contact your SQlab dealer or have the saddle fitted by an experienced bicycle mechanic.

⚠ Caution

Country-specific standards, rules and regulations must be observed for equipment on eMTB, eBikes and Pedelecs.

- In Germany, observe the "Guide to Conversion to Pedelecs" of the Zweirad-Industrie-Verband e.V. (http://www.ziv-zweirad.de) in cooperation with the association service and bicycle geV (www.vsf.de) and Zedler - Institute for Bicycle Technology and Safety GmbH (www.zedler.de).
- The SQlab ERGOWAVE ® saddles have NOT received blanket approval for fast pedelecs (S-Pedelecs, up to 45 km/h). Observe the country-specific specifications for these. In Germany, particularly the "Guidelines for component replacement on fast e-bikes/ pedelecs with pedal assistance up to 45 km/h" must be observed.

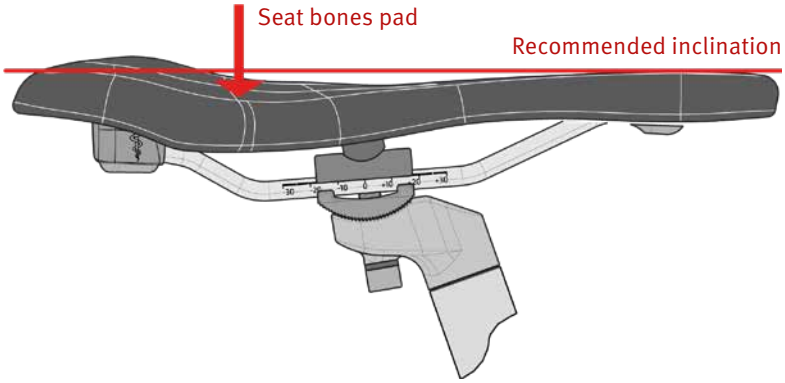
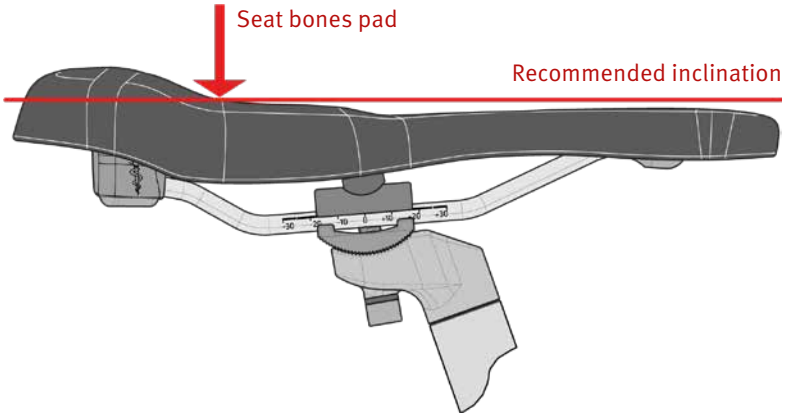
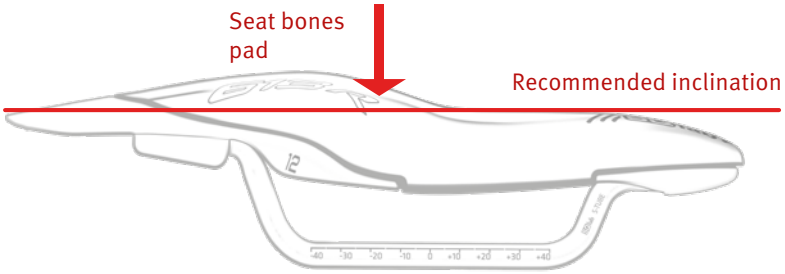
Saddle height

For information about how to correctly adjust the saddle height, refer to your bike's guide, and to a variety of books and guides on cycle ergonomics. **Your SQlab dealer will certainly be happy to help you.**

Due to the SQlab step saddle concept, SQlab saddles are usually a bit taller on top than other saddles. Therefore, after replacing the saddle it is necessary to review and possibly adjust the seat height.

Saddle angle

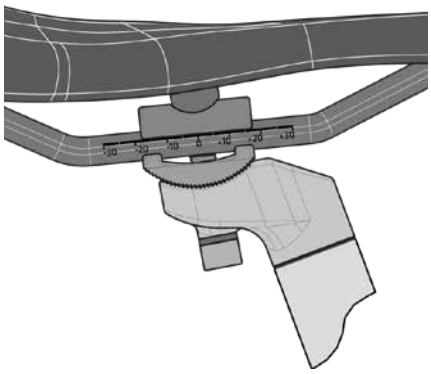
The saddle nose should be horizontal. If you still feel like you are sliding forward, you can tilt the saddle nose slightly upwards.

SQlab ERGOWAVE® series	
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	
SQlab 613 ERGOWAVE® R	

Rear of saddle/horizontal positioning of saddle

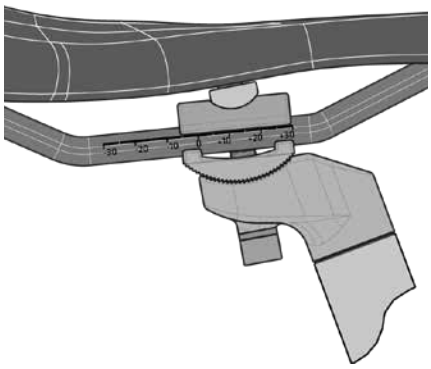
At first mount the saddle in the middle of the clamping area. Vary the position backwards and forwards according to your requirements, starting from the middle position within the adjustment range. For information on how to properly adjust the position of the saddle, refer to your bike's guide, and to a variety of books and guides on bike ergonomics. **Your SQlab dealer will certainly be happy to help you.**

Tip: The SQlab ERGOWAVE ® saddle should tend to be pushed a little farther forward than your previous saddle.



Clamp your SQlab ERGOWAVE ® saddle only within the scale shown on the saddle struts.

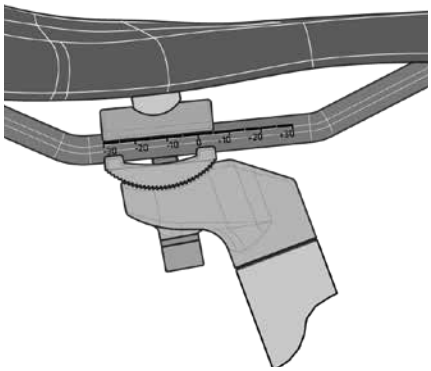
Note: In the case of a longer lower clamping jaw, make sure that the saddle is not deformed during tightening.



Warning

If the clamping is outside the specified range, product safety may become impaired and damage with breakage could occur. In such a case, the saddle frame could suddenly break without warning during use and lead to an accident.

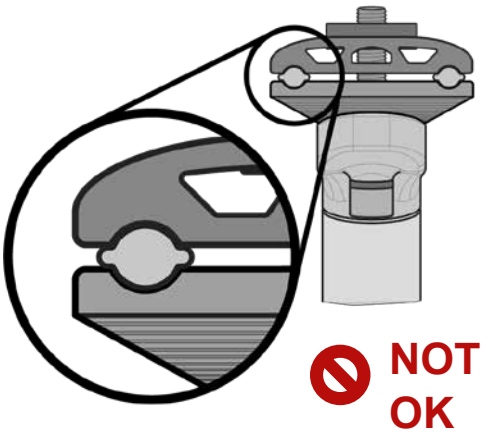
If in doubt about the right setting, please contact your dealer.



Warning

The SQlab 613 Ergowave R is a saddle especially designed for time trial and triathlon. In addition to the development according to ergonomic aspects, we have also observed the strict rules of the UCI. Therefore the saddle fulfills all measurements given by the UCI. When mounting, make sure that the saddle is mounted horizontally. For a UCI conform assembly the saddle tip must be at least 5 cm behind the center of the bottom bracket.

Tightening torques



Observe the tightening torque of the saddle clamping stated in the operating instructions for your seat post.
Never exceed the maximum tightening torque of 18 Nm. If the torque specifications are inconsistent, please contact your dealer.
A tightening torque above 18 Nm may lead to an impairment of product safety and damage with consequent breakage. In such case, the saddle frame could suddenly break without warning during use and lead to an accident.

Warning

When mounting your 6OX Trial Fabio Wibmer only the mounting on a so called Tripod seat post is possible. Please note the torque for the screw, which is specified by the manufacturer of the seat post. Please make sure that a torque of 12 Nm is not exceeded.

Warning

The tightening torque of the clamping screws on the seat post depends on the seat post model. However, do not use a seat post for which the tightening torque of the bolts on the seat stay clamp specified by the manufacturer is greater than 18 Nm (12 Nm 6OX Trial Fabio Wibmer). Exceeding the tightening torque can lead to fibre cracks or pinching, which can cause a steering failure that could cause a crash.

Warning

Even a short ride with one or more loose screws on the seat post can damage the seat stays so much that they can no longer be used safely.

- Check the tightening torque of the clamping screws on the seat stays after 20–50 km and then at least FOUR TIMESannually for the correct torque and tighten if necessary. When checking the tightening torque, make sure not to exceed the maximum tightening torque.
- Never ride with a loose saddle.

eBike Ready

SQlab products bearing the „eBike Ready“ rating are suitable for use on pedelecs from the point of view of function, ergonomics and operational stability (in accordance with the standards DIN EN ISO 4210 and DIN EN ISO 15194).

The SQlab Label eBike Ready refers exclusively to the use on pedelecs with pedal assistance up to 25 km/h. The eBike Ready label can be found on the packaging, the user manual and the product page of your SQlab product

Replacing SQlab ERGOWAVE® saddles on Pedelec25

E-bikes and pedelecs with CE mark and pedal assistance up to 25 km/h are covered by the Machinery Directive, therefore components of these bicycles may not be easily replaced or modified. In order to clarify the situation, a guideline for replacing E-bike/Pedelec 25 parts has been jointly released by the associations Zwerad-Industrie-Verband (ZIV) and Verbund Service und Fahrrad (VSF) in cooperation with the Zedler-Institut and the Bundesinnungs- band Fahrrad (BIV).

The guideline clearly regulates which bicycle dealers and repairers are allowed to replace parts on these vehicles and for which parts they require approval from vehicle manufacturers or system suppliers. As such, it can be regarded as a recommended course of action. Replacing the ERGOWAVE® saddles bearing the eBike Ready rating on a Pedelec25 is possible based on the recommendations of the "Guidelines for the replacement of components in CE-marked e-bikes/pedelecs with pedal assistance up to 25 km/h" of the Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) and Service and Bicycle Association (VSF) in cooperation with the Zedler-Institut and the Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), provided the displacement towards the rear to the series/original use area is not greater than 20 mm. A changed load distribution beyond the intended adjustment range may cause critical steering characteristics. The length of the seat stays on the saddle frame and the saddle shape also play a role.

On our website www.sq-lab.com/service/downloads/ in the service area under Downloads you will find a document called eBike Ready. There you will find detailed information about the component exchange on Pedelec25, as well as the guide for the component exchange made by the associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), the Zedler Institute and the Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

Replacing SQlab ERGOWAVE® saddles on Pedelec45

Component replacement of the SQlab ERGOWAVE® saddles bearing the eBike Ready rating on fast pedelecs, so-called S-Pedelec, which are classified as motor vehicles and are subject to EU Directive 2002/24 / E6 or EU Regulation No. 168/2013, is possible based on the guideline " Component replacement on S-pedelecs - fast e-bikes / pedelecs with a pedal assist up to 45 km / h" of the German Association of the German Bicycle Mechanic (BIV), TÜV Rheinland, velotech.de, Association Service and Bicycle (VSF), Zedler- Institute and the Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), provided that the offset to the rear of the standard/original functional area is not greater than 20 mm. A changed load distribution beyond the intended adjustment range may cause critical steering characteristics. The length of the seat stays on the saddle frame and the saddle shape also play a role.

On our website www.sq-lab.com/service/downloads/ in the service area under Downloads you will find a document called eBike Ready. There you will find detailed information about the component exchange on Pedelec45, as well as the guide for the component exchange made by the associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), the Zedler Institute and the Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

The SQlab active saddle technology

The SQlab ERGOWAVE®active saddles are equipped with a replaceable elastomer.

Structure of the saddle

The saddle design allows a movement of the pelvis in a horizontal plane. The implementation of the so-called pelvic swing is thereby ensured – just like in natural walking.

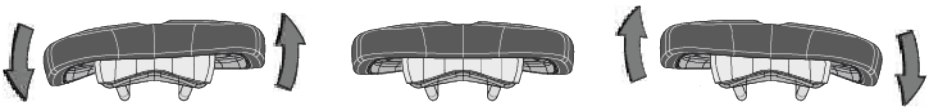


Figure 1: SQlab ERGOWAVE ® active

The pelvic swing allows our musculoskeletal system, which has been developed over millions of years, to achieve a physiologically correct, adjusted pedalling movement. The possibility of pelvic movement therefore minimises the risk of developing discomfort in the lower lumbar spine, pelvis and hips.

Pedalling becomes more relaxed and rounder, preventing premature fatigue. This is an advantage because our skeletal system is not precisely symmetrical. The dynamic saddle design compensates for variations such as leg length differences.

The saddle has room to move in the horizontal plane. As a result, less tilted load is placed on the intervertebral and the pressure is reduced near the outer edge. The disc is thus less exposed to potential injury. Finally, the possibility of slightly unstable, dynamic sitting ensures constantly changing, variable seating positions. This is an important factor to prevent the pressure damage of intervertebral discs and facet joints caused by unilateral positions.

The SQlab active saddle technology enables a physiological movement of the pelvis. This ensures round pedalling that can relieve disc and facet joints. This can contribute to a more relaxed riding and to the prevention of discomfort in the lower lumbar spine.

Adjusting the active movement

In order to achieve an even more effective and comfortable tilting of the saddle, the firmness of the active element in the active models can be adjusted by replacing the elastomer.

Elastomer configuration SQlab ERGOWAVE ® active

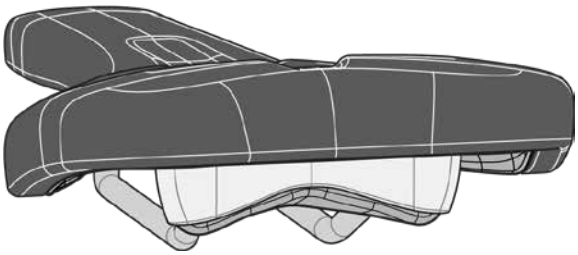


Figure 2: SQlab ERGOWAVE ® active
with inserted elastomer

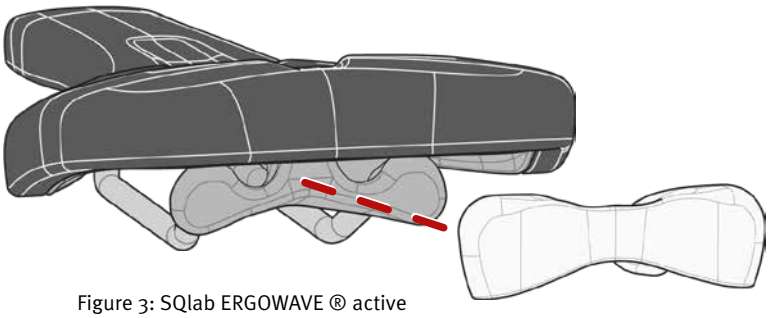
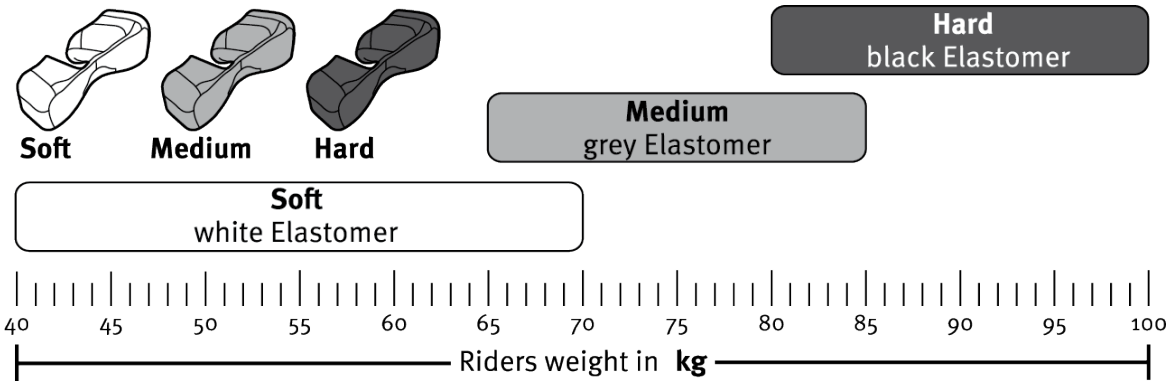


Figure 3: SQlab ERGOWAVE ® active
with removed elastomer

The firmness of the tilting movement can be adjusted with the SQlab ERGOWAVE ® active saddles by replacing the elastomer. The saddle comes with 3 differently coloured elastomers that vary in firmness and are selected according to the weight of the rider.

The elastomers are not bolted or glued, but only clamped and can be pulled out towards the rear by hand.



Technical information

Model name	Art.-No.	rails material	saddle rail diameter	weight saddle (g)	max. rider weight	Max. tigh-tening Torque	Functional range accor-ding to ASTM F2043-13
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1882	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1883	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1884	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1885	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1886	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1887	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1888	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1889	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1894	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1901	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 12 cm	2046	CrMo	Ø 7 mm	244	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 13 cm	2047	CrMo	Ø 7 mm	248	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 14 cm	2048	CrMo	Ø 7 mm	250	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 15 cm	2049	CrMo	Ø 7 mm	254	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2277	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1988	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1989	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1990	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1991	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Model name	Art.-No.	rails material	saddle rail diameter	weight saddle (g)	max. rider weight	Max. tigh-tening Torque	Functional range accor-ding to ASTM F2043-13
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm ltd. S´Qantara	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm ltd. S´Qantara	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm ltd. S´Qantara	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm ltd. S´Qantara	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. S´Qantara	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. S´Qantara	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. S´Qantara	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. S´Qantara	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Flow Yellow	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Flow Yellow	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Flow Yellow	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Flow Yellow	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Endless Summer	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Endless Summer	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Endless Summer	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Endless Summer	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Bezeichnung	Art.-No.	rails material	saddle rail diameter	weight saddle (g)	max. rider weight	Max. tigh-tening Torque	Functional range accor-ding to ASTM F2043-13
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	140	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	192	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 1

Inspection and maintenance

Carefully check the surface of the saddle and the seat stays for possible damage regularly, at least TWICE a year, after 2000 km at the latest and especially after crashes or other situations that exert unusually high force.

⚠ Warning

Damage may be difficult to detect. A cracking or creaking noise, as well as discoloration, cracks, and waves in the surface of the seat stays may indicate damage due to overloading.

- If in doubt, do not continue cycling and consult your SQlab dealer without delay.

Care

Clean the saddle regularly with water and a soft cloth. If heavily soiled, a commercially available rinsing or cleaning agent and warm water can also be used.

⚠ Warning

Never use high pressure cleaners, cleaning cloths or sponges with particularly rough or grainy surfaces, solvents or other aggressive cleaning agents such as acetone, (nitro) thinner, mineral spirits or trichlorethylene for cleaning. This could damage the cover of the saddle, the saddle shell and the material of the struts.

Note

Noises such as creaking, crackling, squeaking are annoying and the cause is usually difficult to figure out. The most common cause of noises from the saddle area is the saddle clamping. Make absolutely sure that the clamping surfaces of the seat post and the clamping area of the seat stays are free from dirt. However, the connection between the seat post and frame to the bottom bracket often makes a noise. The connection of the struts to the saddle can also cause noise. Lightly spraying oil or creep oil in the space between saddle stays - saddle shell helps. It is usually the rear linkage that is causing noises. Oiling must be repeated approximately every 2-3 trips at first. After some time, no noise should be produced even without regular lubrication. To find out the actual cause of the noise, it is recommended to only oil the front or the rear connection between saddle strut and saddle shell at first.

Material defect liability and warranty

Within the EU, all purchase contracts between private individuals and commercial sellers are subject to statutory warranty. From the date of purchase, buyers have a 2 year warranty. In the event of a defect or a warranty claim, the SQlab partner from whom you purchased the product is your contact.

Note

This rule applies only in European countries. Check with your SQlab dealer for any deviating regulations in your country.

The following specialist dealer guarantee is in addition to the legal material defect liability of your contractor and does not affect them.

1. In addition to the statutory liability for defects, SQlab GmbH has extended its purchase to specialist retailers in Germany Products the manufacturer's warranty from 24 to 36 months.

In the event of a defect or a warranty request, your SQlab dealer is the contact person.

The following end customer warranty is in addition to the legal defect liability of your contractor and does not affect them.

1. For irreparable damage to your SQlab product caused by a fall, SQlab GmbH offers you Up to 10 years from the date of purchase a discount of 50 % WHEN PURCHASING A NEW SQLAB REPLACEMENT PRODUCT.

If you would like to use the crash replacement, send us your defective product to the following address:
SQlab GmbH
Crash Replacement
Postweg 4
D- 82024 Taufkirchen

The originally purchased product automatically becomes the property of SQlab GmbH. SQlab will contact you after a thorough check for a suitable replacement product.

Claims under the end customer guarantee exist only if:
- The SQlab product has been registered in the SQlab Crash Replacement Programme (can be found on our website www.sq-lab.com in the service area under crash replacement)
- The purchase can be proven by receipt.
- No changes have been made to the product.
- The intended use was observed.
- The defect of the saddle is not due to improper installation or lack of maintenance.
- Excluded is damage due to wear.
- The supplementary end customer guarantee applies only in Germany

Further claims of the end customer towards SQlab GmbH under this guarantee do not exist.
In the event of a defect or a warranty request, SQlab GmbH is the contact person.

Wear and storage

Bicycles and their components are subject to function-related, mostly usage-dependent wear, such as the abrasion of tyres, grips and brake pads. Environmental wear results from storage under aggressive environmental conditions, such as solar radiation and the influence of rain, wind and sand.
Wear is not covered by the warranty.

Note

Store your SQlab ERGOWAVE ® saddle (mounted or unmounted) under the following conditions:

- Away from direct sunlight.
- Storage at temperatures between -10 ° C and 40 ° C.
- Humidity below 60%.

Manufacturers and distributors

SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Germany

Foreign distributors, dealers and addresses

A list of our national and international distributors and dealers can be found on our website:
http://www.sq-lab.com

SQlab GmbH
Sports Ergonomics
www.sq-lab.com

Postweg 4
82024 Taufkirchen
Germany

Phone +49 (0)89 - 666 10 46-0
Fax +49 (0)89 - 666 10 46-18
E-Mail info@sq-lab.com

GEBRUIKSA-ANWIJZING

ERGOWAVE® ZADELS

SQlab
SPORTS ERGONOMICS

Opmerkingen over de gebruiksaanwijzing

Let op! Schenk aandacht aan de instructies in de onderstaande kleurvlakken. De genoemde mogelijke gevolgen worden niet bij iedere instructie extra vermeld.

Instructie

Deze instructie verwijst naar een mogelijke schadelijke situatie. Als deze niet voorkomen wordt, kan het handvat of een ander onderdeel beschadigd raken.

⚠ Let op

Verwijst naar een mogelijk dreigend gevaar. Als dit niet vermeden wordt, kunnen lichte letsels het gevolg zijn.

⚠ Waarschuwing

Verwijst naar een mogelijk dreigend gevaar. Als dit niet vermeden wordt, kunnen zware letsels en zelfs de dood het gevolg zijn.

⚠ Gevaar

Verwijst naar een onmiddellijk dreigend gevaar. Als dit niet vermeden wordt, kan zwaar letsel en zelfs overlijden het gevolg zijn.

Inhoudsopgave

Artikelnamen 4

Voorwoord 4

Afbeeldingen 5

Toepassingsgebied en inzetbereik 7

Compatibiliteit en bedrijfszekerheid 9

Montage 14

Zadelhoogte 14

Zadelhoek 15

Horizontale positionering 16

Aandraaimomenten 17

eBike Ready 18

De SQlab active zadeltechnologie 19

Instelling van de active-beweging 20

Technische gegevens 21

Technische gegevens 23

Onderhoud 24

Aansprakelijkheid voor defecten en garantie 24

Slijtage en stalling/opslag 25

Fabrikant en distributeur 25

Buitenlandse distributiepartners en dealers 25

Gebruikersinformatie

SQlab ERGOWAVE® zadels

Artikelnamen

SQlab 6OX ERGOWAVE® active	SQlab 6OX Infinergy® Ergowave® active	SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	
SQlab 611 ERGOWAVE®	SQlab 611 ERGOWAVE® active	SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	SQlab 612 ERGOWAVE® R	SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE®
SQlab 612 ERGOWAVE® active	SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH
SQlab 613 ERGOWAVE® R	SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon		

Voorwoord

Gefeliciteerd met je nieuwe SQlab ERGOWAVE® zadel, SQlab ERGOWAVE® Ltd. Zadel of SQlab 6OX ERGOWAVE® active zadel! In het verdere verloop van deze gebruiksaanwijzing worden alle voornoemde zadels onder de naam ERGOWAVE® zadel samengevat. De nieuwe ERGOWAVE® zadelvorm is ontworpen voor de sportieve zitpositie op de MTB, racefiets en triatlon/tijdritfiets. Met absolute topwaardes in alle tests die we gedurende de ontwerp- en ontwikkelfase hebben uitgevoerd. De verhoogde achterkant met licht afgeronde trede en aansluitende golfvorm, die overgaat in een tweede trede, bieden het bekken veel houvast naar achteren toe en verdelen de druk optimaal tot in de diepste weefsels en structuren van het lichaam. De als vanouds lager liggende neus van het zadel biedt, in combinatie met de uitholling in het midden, meer ruimte aan de gevoelige delen.

We hebben deze zadels ontwikkeld volgens de hoogste eisen ten aanzien van ergonomie, gewicht, gebruiksgemak, uiterlijk en natuurlijk en niet in de laatste plaats de voor het inzetbereik noodzakelijke sterkte en degelijkheid.

De in deze gebruiksaanwijzing opgenomen instructies met betrekking tot het inzetbereik, de veiligheid, de montagemogelijkheden en de toepassingen, zijn evenzeer bedoeld voor minder ervaren fietsers als voor experts met jarenlange ervaring. In het bijzonder de hoofdstukken ‘Gebruiksdoel en inzetbereik’ en ‘Montage’ kunnen product specifieke instructies bevatten, die zich mogelijkerwijs onderscheiden van gelijksoortige andere producten. Deze gebruiksaanwijzing dient niet als vervanging van de gebruiksaanwijzing van je fiets, je stuur en je handvatten, maar als aanvulling hierop. Alle deze gebruiksaanwijzingen dienen voor de montage aandachtig gelezen te worden.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig voor het geval je onderhoud moet plegen of eventuele losse delen zou moeten bijbestellen. Geeft deze gebruiksaanwijzing door aan eventuele gebruikers na je, bijvoorbeeld bij verkoop van je fiets.

⚠ Caution

Deze gebruiksaanwijzing is geen vervanging voor een geschoolde, vakbekwame fietsenmaker.

- Heb je voor of tijdens het monteren twijfels over de juistheid van jouw handelswijze of heb je het juiste gereedschap niet, aarzel dan niet en vraag jouw SQlab dealer om hulp.

Afbeeldingen

SQlab 6OX ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer

SQlab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo

SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow

SQlab 611 ERGOWAVE®
active ltd. Endless Summer

SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer

SQlab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)

Gebruiksdoel en toepassing

De verschillende modellen uit de ERGOWAVE® zadelreeks zijn ontwikkeld voor verschillende, specifieke gebruiksdoelen en toepassingen binnen de segmenten 'racefiets' en mtb'. De zadels zijn, met hun specifieke gebruiksdoel als uitgangspunt, uitvoerig getest in onze testfaciliteiten en in de praktijk. Het oneigenlijke gebruik van een voor een specifiek gebruiksdoel ontwikkeld zadel, kan resulteren in valpartijen en ongelukken. Overbelasting en beschadiging van een zadel wordt beïnvloed door de aard van het terrein, de rijtechniek, de rijstijl, het gewicht van de berijder (inclusief uitrusting en bepakking), alsook door stuurfouten, valpartijen en botsingen. Bij het beschrijven van het gebruiksdoel en de toepassing richten we ons op de internationale ASTM F2043-13 normering, waarin de verschillende gebruiksdoelen en toepassingen zeer nauwkeurig omschreven worden.

Modelnaam	Maximaal berijdersgewicht	Categorisering toepassing volgens ASTM F2043-13	eBike Ready Label
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active	110 kg	categorie 5	Ja
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	90 kg	categorie 5	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE®	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	categorie 4	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Kategorie 5	Nee
SQlab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 612 ERGOWAVE®	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	categorie 4	Nee
SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	categorie 4	Ja
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	categorie 5	Ja
SQlab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	categorie 1	Nee
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	categorie 1	Nee

SQlab-zadels van de serie 613 mogen uitsluitend worden gebruikt op fietsen onder de voorwaarden van categorie 1 volgens ASTM F2043-13 met een maximaal systeemgewicht (berijder + fiets + hydratatiesysteem enz.) van 120 kg.

Categorie 1 volgens ASTM F2043-13
Geschikt voor fietsen op asfaltwegen en fietspaden, waarbij beide wielen altijd en overal in contact met de ondergrond blijven.

SQlab ERGOWAVE® zadels zonder 'active' en SQlab ERGOWAVE® zadels met carbon onderstel kunnen uitsluitend gebruikt worden in het toepassingsbereik zoals vastgelegd in categorie 4 van de fietscategorisering ASTM F2043-13 of in een categorie met een lager cijfer, met een maximaal toegestaan systeemgewicht (fiets plus berijder plus bagage) van niet meer dan 120 kg.

categorie 4 volgens ASTM F2043-13
Fietsen en fietsonderdelen binnen deze categorie kunnen naast de wegoppervlakken en ondergronden uit categorie 1, 2 en 3 ook ingezet worden in ruw terrein, met een snelheid tot maximaal 40 km/u. Sprongen tot een hoogte van 122 centimeter vallen binnen deze categorie.

SQlab ERGOWAVE® active zadels kunnen uitsluitend gebruikt worden in het toepassingsbereik zoals vastgelegd in categorie 5 van de fietscategorisering ASTM F2043-13 af in een categorie met een lager cijfer, met een maximaal toegestaan systeemgewicht (fiets plus berijder plus bagage) van niet meer dan 120 kg.

categorie 5 volgens ASTM F2043-13
Fietsen en fietsonderdelen binnen deze categorie kunnen naast de wegoppervlakken en ondergronden uit categorie 1 t/m 4 ook ingezet worden in ruw terrein, met een snelheid van meer dan 40 km/u. In het dagelijks taalgebruik wordt dit toepassingsbereik ook 'gravity', 'freeride', 'north-shore', 'slope-style' en 'downhill' genoemd. Bij dit type gebruik is het noodzakelijk dat de fiets en zijn onderdelen na iedere rit grondig op mogelijke schade gecontroleerd wordt. **Het toepassingsgebied 'Dirt Jump' valt buiten deze categorie!**

Houd er rekening mee dat het bij categorie 5 om een gevaarlijke risicosport gaat, waarbij fiets en zijn onderdelen zeer tot extreem zwaar belast worden. Ondanks een zeer goede rijvaardigheid en bekendheid met het parkoers kan dit resulteren in overbelasting en falen van de fiets en zijn onderdelen. Het genoemde toepassingsgebied is zeer risicovol, met als mogelijke consequentie onvermijdbare valpartijen, letsel, verlamming en zelfs overlijden.

Op onze website **www.sq-lab.com** vind je op de servicepagina's onder downloads een opsomming van alle toepassingsgebieden conform ASTM F2043-13.

⚠ Waarschuwing

Ieder onderdeel kent een maximale belasting, die bij overbelasting of buitengewone manoeuvres overschreden kan worden. Let daarom op het volgende:

- Overschrijd nooit het maximaal toegestane gewicht van berijder en berijder plus fiets.
- Gebruik je stuur uitsluitend binnen het aangegeven of een lager gekwalificeerd ASTM F2043-13 toepassingsgebied.
- Voer na een uitzonderlijke en/of onverwacht hoge belasting, bijvoorbeeld na een val, botsing of ongeluk, een grondige inspectie uit. Zelfs bij de geringste twijfel het mogelijk beschadigde onderdeel uit voorzorg vernieuwen.
- Neem bij zelfs de geringste twijfel geen enkel risico en raadpleeg je SQlab-dealer.
- Om toekomstige ongevallen door derden te voorkomen, moet het te vervangen, al dan niet beschadigde onderdeel, duidelijk als onbruikbaar gemarkeerd worden.

Compatibiliteit en bedrijfszekerheid

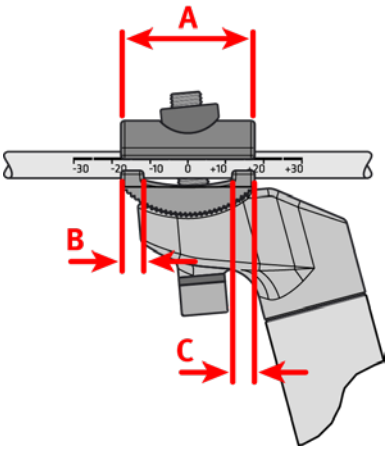
De zadels van de SQlab ERGOWAVE®-serie hebben gemeenschappelijke ronde stutten met een diameter van 7 mm in een metaallegering. Deze kunnen met weinig beperkingen op de meeste in de handel verkrijgbare zadelpennen worden gemonteerd. De zadels van de SQlab ERGOWAVE®-serie met de toevoeging "Carbon" hebben ovale steunen van koolstofvezel met een breedte van 7 mm en een hoogte van 9,6 mm. Hier gelden aparte voorschriften die hieronder worden vermeld. Het model SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer heeft geen zadelpennen, is ontworpen voor het gebruik van een Tripod zadelpen en kan alleen met een dergelijke zadelpen worden gebruikt. De 6OX Trial Fabio Wibmer is daarom **NIET** compatibel met standaard zadelpennen.

Het functionele principe, de sluitkrachten en de verwerkingskwaliteit, vooral van de contactvlakken en de randen van de zadelpen kunnen de duurzaamheid van het zadel of het zadelframe aantasten en mogelijk beschadigen.

Monteer uw SQlab ERGOWAVE®-zadel daarom nooit op ongeschikte zadelpennen, maar alleen op zadelpennen die aan de onderstaande criteria voldoen:

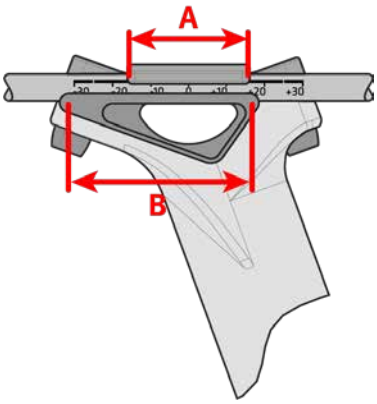
⚠ Waarschuwing

Bestudeer ook altijd de aanwijzingen en instructies die vermeld worden in de montagehandleiding van de gebruiksaanwijzing van jouw zadelpen.



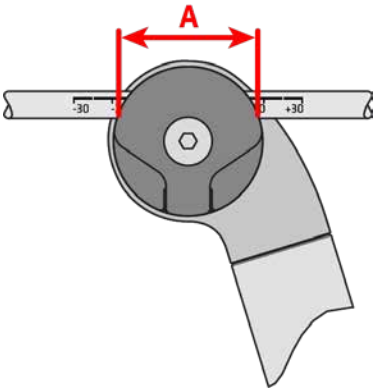
✓ OK

De klemming van het onderstel dient minimaal over een lengte ‘A’ (of ondersteuningsafstand) van minimaal 32 mm beschikken. De minimale lengte ‘B’ en ‘C’ dient minimaal 7 mm elk te bedragen.



✓ OK

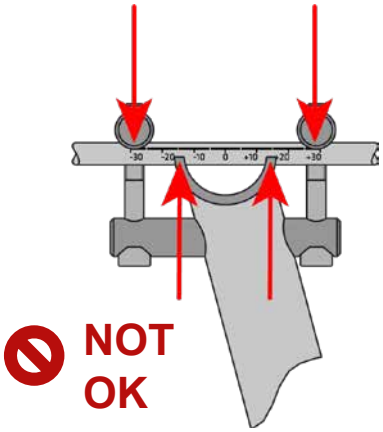
De lengte ‘A’ van de bovenliggende klemstuk dient minimaal 32 mm te bedragen en binnen het bereik van het bij voorkeur langere, onderliggende klemstuk ‘B’ gepositioneerd zijn.



✓ OK

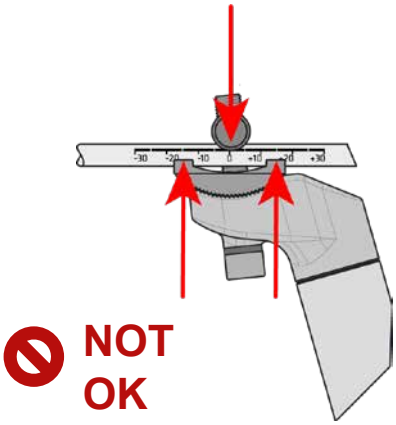
Ook bij zadelpennen met een klemmechanisme dat dwars op de rijrichting ligt, dient de klemlengte minimaal 32 mm te bedragen.

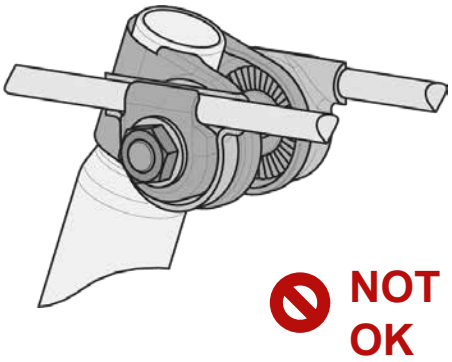
⚠ Waarschuwing



Een klemmechanisme met klemoppervlakken die niet recht tegenover elkaar liggen moet in ieder geval vermeden worden.

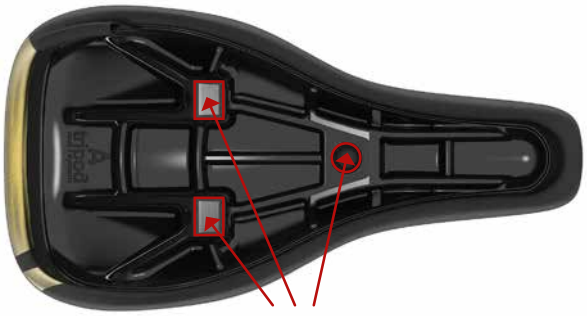
Dergelijke mechanismen veroorzaken een buigbelasting op het zadelonderstel die tijdens het gebruik kan resulteren in breuk en daarmee tot ongelukken.





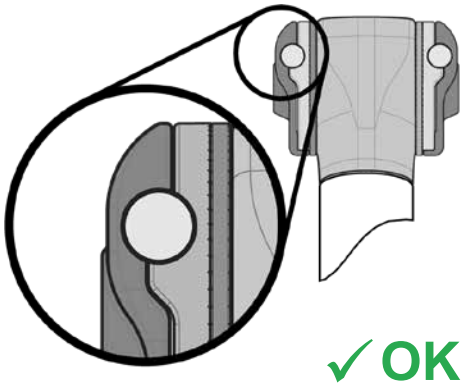
Vermijd ook het monteren van een SQlab ERGOWAVE® zadel met behulp van een zogenaamde zadelpenstrop. Het klemoppervlak van dergelijke metalen constructies is over het algemeen te kort en te klein, waardoor een afdoende klemming, zonder dat daarbij het onderstel van het zadel beschadigd raakt, niet kan worden gewaarborgd.

Nadelige invloed van het product op de bedrijfszekerheid van het zadel is hiermee voorgeprogrammeerd. Het onderstel zou, als gevolg van de schade die een zadelpenstrop kan veroorzaken, tijdens het gebruik plotseling en onverwacht kunnen breken, hetgeen kan resulteren in een ongeluk.

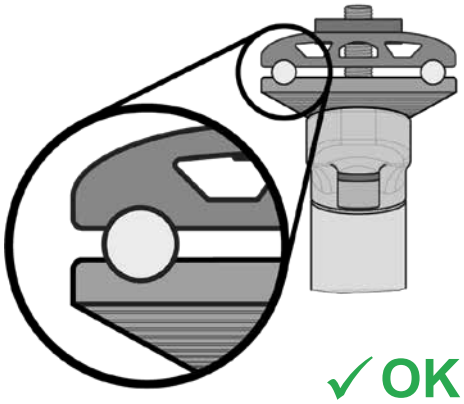


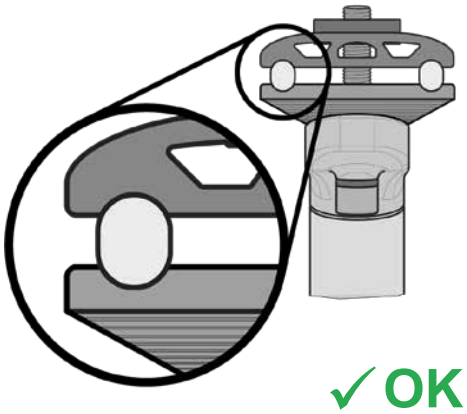
Montage voor statiefzadelpen.

De 6OX Trial heeft geen zadelpennen, daarom is de montage in conventionele zadelpennen **NIET** mogelijk.



Het onderstel van SQlab ERGOWAVE® zadels met metalen onderstel heeft een diameter van 7 mm. Gebruik uitsluitend zadelpennen met een klemmechanisme dat gemaakt is voor zadelonderstellen met een diameter van 7 mm.



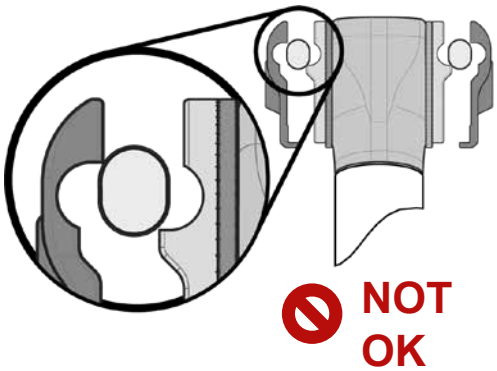


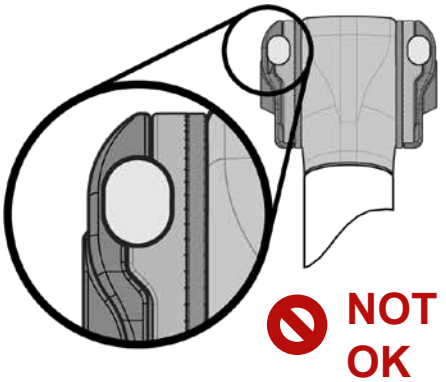
Het onderstel van SQlab ERGOWAVE® zadels met een carbon onderstel heeft een diameter van 7 mm x 9,6 mm. Gebruik uitsluitend zadelpennen met een klemmechanisme dat geschikt is voor zadelonderstellen met een diameter van 7 mm x 9,6 mm (met verticale ovaliteit).

⚠ Waarschuwing

Monteer uw SQlab Ergowave-zadel nooit met hoge ovale carbonstutten in een zadelpen met zijdelingse klemming.

Waarschuwing

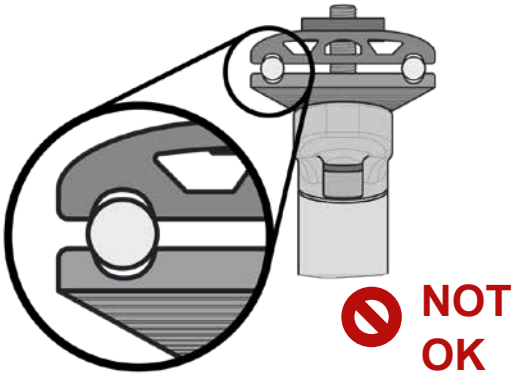




Monteer je SQlab ERGOWAVE® zadel in geen geval in een zadelpen die specifiek bedoeld is voor zadels met een onderstel met een andere buisdiameter (bijv. 7 mm onderstellen in een zadelpenklem voor 7 x 9,6 mm onderstellen of vice versa).

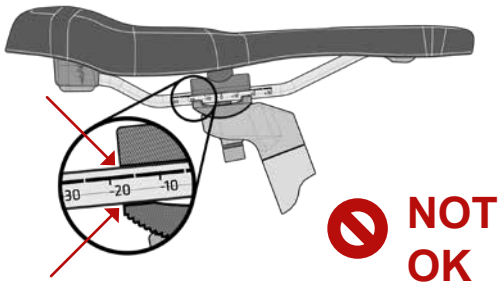
Nadelige invloed op de bedrijfszekerheid van het zadel is hiermee voorgeprogrammeerd. Het onderstel zou, als gevolg van de niet nauwkeurig of zelfs geheel niet passende klemming, tijdens het gebruik plotseling en onverwacht kunnen breken, hetgeen kan resulteren in een ongeluk.

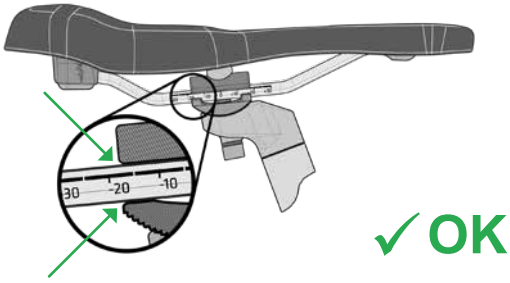
⚠ Waarschuwing



Monteer je SQlab ERGOWAVE® zadel in geen geval in een zadelpen waarvan het klemmechanisme niet exact past op een onderstel met een buisdiameter van 7 mm.

Nadelige invloed op de bedrijfszekerheid van het zadel is hiermee voorgeprogrammeerd. Het onderstel zou, als gevolg van de niet nauwkeurig of zelfs geheel niet passende klemming, tijdens het gebruik plotseling en onverwacht kunnen breken, hetgeen kan resulteren in een ongeluk.





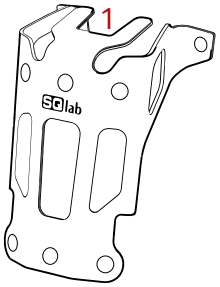
Monteer je SQlab ERGOWAVE® zadel uitsluitend op zadelpennen, waarvan het klemming geheel vrij is van scherpe randen en hoeken. Nadelige invloed op de bedrijfszekerheid van het zadel is anders voorgeprogrammeerd. Het onderstel zou, als gevolg van de niet zorgvuldig of volledig afgeronde hoeken en randen, tijdens het gebruik plotseling en onverwacht kunnen breken, hetgeen kan resulteren in een ongeluk.

⚠ Waarschuwing

Correcte montage van de 6OX Trial in een driepoot zadelpen.

Bij het monteren van de Tripod zadelpen is het van essentieel belang dat de zadelpen eerst in de twee groeven aan de achterzijde van het zadel wordt gehaakt. Pas nadat het achterste deel van de zadelpen correct is ingehaakt, kan de zadelpen in de schroefdraad van de zadelschaal worden geschroefd.

Geïntegreerde flesaansluiting 613



Voor de montage van de SQLab 613 R aansluiting heeft u een 4 mm zeskant sleutel en een momentsleutel nodig.

Duw de platte punt (1.), die zich bovenaan in het midden van de aansluiting bevindt, in de daarvoor bestemde groef op uw 613 R (2.). Schroef nu de twee bijgeleverde schroeven (M5 x 25) in de schroefdraad die zich achter de verbinding van de rails met de zadelschaal bevindt (3.). Zorg ervoor dat u het aanhaalmoment van **5** Nm niet overschrijdt. Monteer nu een bidonhouder in het midden, als alternatief kunt u ook twee bidonhouders monteren op de bevestigingspunten die naar buiten wijzen (4.). De schroeven voor de montage van de bidonhouder zijn niet bij de levering inbegrepen!

Instructie

Het bevestigingsdeel kan uit de geleider glijden bij harde schokken en bij permanent gebruik op kasseien. De keuze van de lijnen heeft dus een beslissende invloed op de duurzaamheid van het bevestigingsdeel.

Concept van de geïntegreerde flessenaansluiting

De SQlab 613 R aansluiting is een manier om één of twee standaard bidonhouders achter het zadel te monteren, zoals vaak het geval is bij tijdrijden en triatlon gebruik. De verbinding loopt schuin in de rijrichting. Door deze oriëntatie van de waterfles kan hij veel ergonomischer naar het lichaam toe uit de houder worden getrokken. Bovendien hoeft de aerodynamische houding op de fiets niet te worden verlaten om naar de bidon te reiken. Dit zorgt voor een intuïtieve besturing en leidt minder af van de race. Wij hebben bewust voor deze oriëntatie gekozen, hoewel het onze ontwerpers voor een uitdaging stelde vanwege de grotere hefboom, aangezien wij altijd werken volgens het credo form follows function en bij deze oriëntatie de voordelen duidelijk opwegen tegen de nadelen.

Montage

⚠ Waarschuwing

Verkeerd gemonteerde onderdelen brengen zeer grote risico's met zich mee.

- Zorg er voorafgaand aan de montage voor, dat je de gebruiksaanwijzing en montage-instructies gelezen en begrepen hebt.
- Als je vragen ten aanzien van het monteren van deze onderdelen hebt, wend je dan tot een SQlab-dealer of raadpleeg een professionele fietsenmaker.

⚠ Let op

Voor de onderdelen van e-bikes, e-mtb's en pedelecs kunnen (eventueel afhankelijk van het desbetreffende land) specifieke normen, regels en voorschriften van kracht zijn.

- Bekijk voor Duitsland de leidraad "Leitfaden für Umbauten an Pedelecs" van het Zweirad-Industrie-Verband e.V. (www.ziv-zweirad.de/) in samenwerking met het Verbund Service und Fahrrad g.e.V. (www.vsf.de) en het Zedler Institut für Fahrradtechnik und Sicherheit GmbH (www.zedler.de).
- De SQlab ERGOWAVE® zadels zijn onder voorwaarden voor snelle e-bikes (speed-pedelecs tot 45 km/u) vrijgegeven. Bekijk hiervoor de landelijke regelgeving. Voor Duitsland is het van belang de "Leitfaden für den Bauteilentausch bei schnellen E-Bikes/ Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h" te bestuderen.

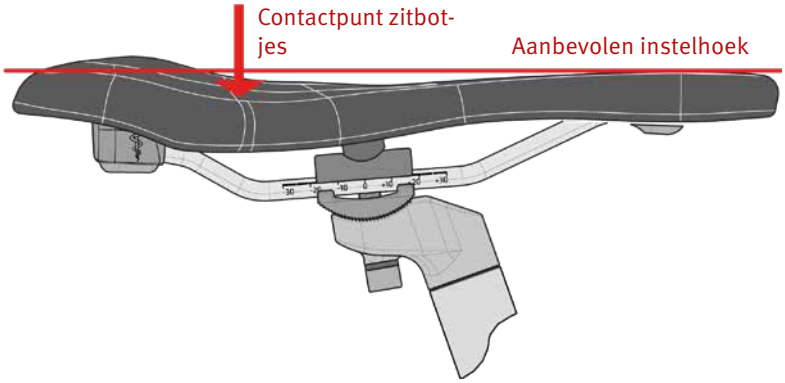
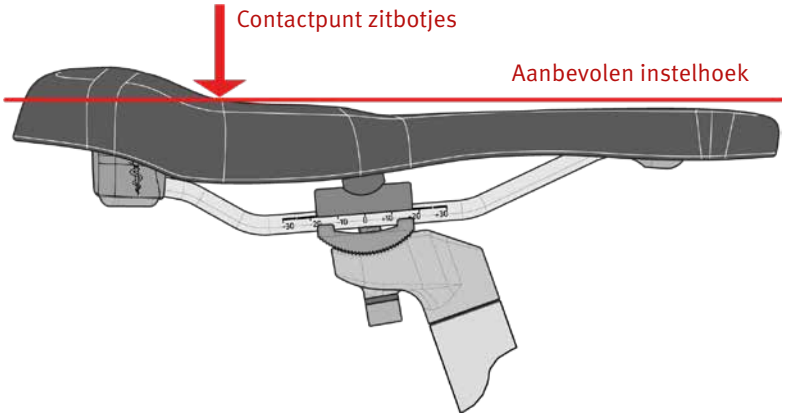
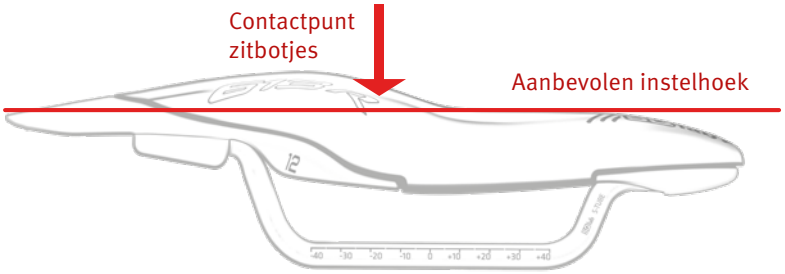
Zadelhoogte

Informatie over het instellen van de juiste zadelhoogte op jouw fiets vind je in de daarbij behorende handleiding. Ook kun je een van de vele boeken en andere informatiebronnen die het thema 'ergonomie' behandelen raadplegen. **Jouw SQlab-dealer staat je graag met raad en daad bij!**

Vanwege het concept van de getrapte zadelvorm komt een SQlab zadel in de meeste gevallen wat hoger te staan dan een conventioneel zadel. Het is daarom na het omruilen van jou oude zadel voor een SQlab zadel noodzakelijk proef te rijden en daarna, indien nodig, de zadelhoogte te finetunen.

Zadelhoek

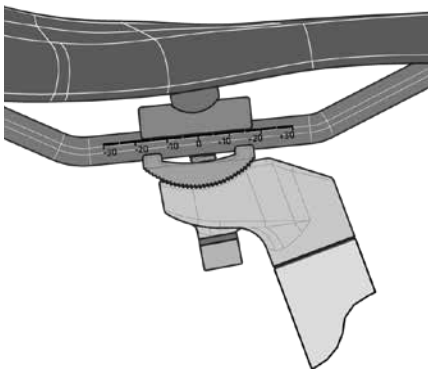
De neus van het zadel dient horizontaal te staan. Heb je desondanks het gevoel naar voren te glijden, dan kun je de neus van het zadel een klein beetje naar boven laten wijzen.

SQlab ERGOWAVE® series	
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	
SQlab 613 ERGOWAVE® R	

Horizontale positionering van het zadel

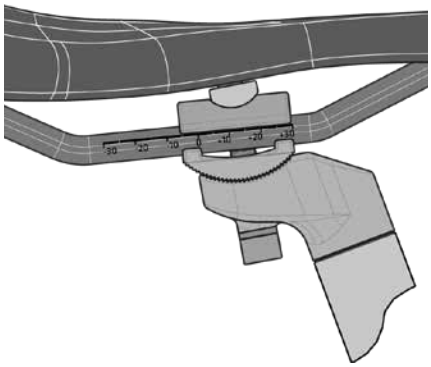
Monteer het zadel in het midden van het klemgedeelte. Schuif het zadel vervolgens vanuit deze centrale positie, afhankelijk van je behoefte en wensen, naar voren of naar achteren. Informatie over het instellen van de juiste zadelpositie op jouw fiets vind je in de daarbij behorende handleiding. Ook kun je een van de vele boeken en andere informatiebronnen die het thema 'ergonomie' behandelen raadplegen. **Jouw SQlab-dealer staat je graag met raad en daad bij!**

Tip: het SQlab ERGOWAVE® zadel dient in de meeste gevallen iets meer naar voren geschoven te worden dan je oude zadel.



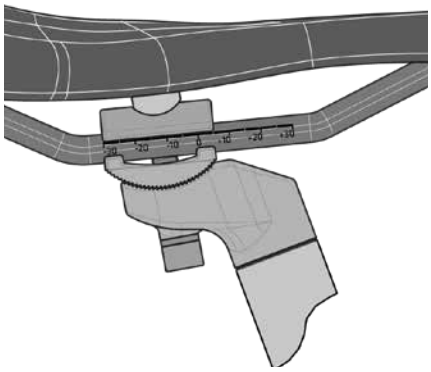
Klem je SQlab ERGOWAVE® zadel alleen vast binnen de op het onderstel afgedrukte schaalverdeling.

Opmerking: let er bij een wat langere onderste klemsteun op, dat het onderstel van het zadel niet vervormd.



Waarschuwing

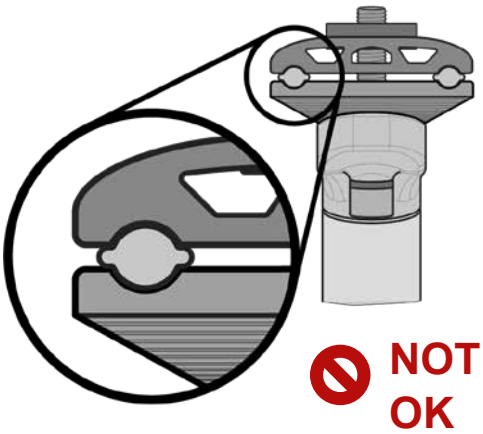
Als het zadel vastgeklemd wordt buiten de op het onderstel afgedrukte schaalverdeling is nadelige invloed op de bedrijfszekerheid van het zadel voorgeprogrammeerd. Het onderstel zou, als gevolg van de niet juiste plaatsing, tijdens het gebruik plotseling en onverwacht kunnen breken, hetgeen kan resulteren in een ongeluk. Raadpleeg bij twijfel over de juiste positionering jouw SQlab-dealer.



Waarschuwing

De SQlab 613 Ergowave R is een zadel dat speciaal is ontworpen voor tijdrijden en triatlon. Naast de ontwikkeling volgens ergonomische aspecten hebben we ons ook gehouden aan de strenge regels van de UCI. Het zadel voldoet dan ook aan alle metingen van de UCI. Let er bij de montage op dat het zadel horizontaal wordt gemonteerd. Voor een UCI-conforme montage moet de punt van het zadel zich minimaal 5 cm achter de trapas bevinden.

Aandraaimomenten



Houd je aan het in de gebruiksaanwijzing van je zadelpen voorgeschreven aandraaimoment van de zadelpenklemming.

Overschrijd in geen geval het maximale aandraaimoment van 18 Nm. Raadpleeg je SQlab-dealer als in de gebruiksaanwijzing van je zadelpen een hoger aandraaimoment voorgeschreven wordt.

Als het zadel vastgeklemd wordt met een hoger aandraaimoment dan 18 Nm, is nadelige invloed op de bedrijfszekerheid van het zadel voorgeprogrammeerd. Het onderstel zou, als gevolg van de niet juiste montage, tijdens het gebruik plotseling en onverwacht kunnen breken, hetgeen kan resulteren in een ongeluk.

⚠ Waarschuwing

Bij de montage van uw 6OX Trial Fabio Wibmer is alleen de montage op een zogenaamde Tripod zadelpen mogelijk. Let op het draaimoment van de schroef, dat door de fabrikant van de zadelpen wordt aangegeven. Zorg ervoor dat een koppel van 12 Nm niet wordt overschreden.

⚠ Waarschuwing

Het aandraaimoment van de boutjes in het klemmechanisme van de zadelpen is afhankelijk van het model en de fabrikant. Gebruik echter nooit een zadelpen waarbij de boutjes ter bevestiging van het zadel met een hoger aandraaimoment dan 18 Nm (12 Nm 6OX Trial Fabio Wibmer) dienen te worden vastgedraaid. Een te hoog aandraaimoment kan leiden tot haarscheurtjes, inkepingen of vervormingen, die kunnen resulteren in breuk en valpartijen.

⚠ Waarschuwing

Reeds een korte rit met een of meer te losse boutjes in de zadelklem op je zadelpen, kan resulteren in dusdanige schade van zadelonderstel en/of zadelklem dat deze niet meer veilig gebruikt kunnen worden.

- Controleer na twintig tot vijftig kilometer en daarna minstens ieder kwartaal of de boutjes in de zadelklem op je zadelpen conform het bij deze stuurpen aanbevolen moment zijn aangedraaid. Draai de boutjes indien nodig vaster aan. Let er daarbij op, het voorgeschreven aandraaimoment in geen geval te overschrijden.
- Rijd nooit met een zadel dat niet goed vast zit.

eBike Ready

SQlab producten met het kenmerk E-bike Ready zijn voor wat betreft hun functie, ergonomie en degelijkheid (volgens de normeringen DIN EN ISO 4210 en DIN EN ISO 15194) voor het gebruik op e-bikes geschikt.

De SQlab Label eBike Ready heeft uitsluitend betrekking op het gebruik op elektrische fietsen met trapondersteuning tot 25 km/u. U vindt het eBike Ready label op de verpakking, de gebruikershandleiding en de productpagina van uw SQlab-product.

Het monteren van SQlab ERGOWAVE® zadels op 25 km/u e-bikes (Pedelec25)

E-bikes en pedelecs met het CE-kenmerk en een trapondersteuning tot 25 km/u vallen onder de richtlijn voor gemechaniseerde voertuigen. Onderdelen van deze fietsen kunnen niet zonder meer verwisseld of aangepast worden. Om helderheid te verschaffen, is door het Duitse Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) en het Verbund Service und Fahrrad (VSF) in samenwerking met het Zedler Instituut en het Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV) een gemeenschappelijke leidraad gepubliceerd voor het wisselen van onderdelen en componenten op e-bikes met een trapondersteuning tot 25 km/u.

Wat fietswinkels en -werkplaatsen aan dit type e-bike kunnen aanpassen en bij welke onderdelen ze een vrijstelling van de fabrikant of systeemaanbieder nodig hebben, is in deze leidraad duidelijk vastgelegd, waardoor deze als aanbeveling voor uit te voeren handelingen kan fungeren.

Het monteren van SQlab ERGOWAVE® zadels met het kenmerk eBike Ready op een Pedelec25 is mogelijk op basis van de aanbeveling voor uit te voeren handelingen uit “Leitfaden für den Bauteiletausch bei CE-gekennzeichneten E-Bikes/Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 25 km/h“ van het Duitse Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) en het Verbund Service und Fahrrad (VSF) in samenwerking met het Zedler Instituut en het Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), onder voorbehoud dat het zadel niet meer dan 20 mm verder naar achteren komt te staan dan het originele zadel/seriezadel. Daarbuiten kan de gewichtsverdeling op de fiets aanzienlijk veranderen, want kan leiden tot kritische stuureigenschappen. Hierbij speelt ook de lengte van het onderstel en de vorm van het zadel een rol.

Op onze website www.sq-lab.com/service/downloads/ vindt u in het servicegedeelte onder Downloads een document met de naam eBike Ready. Daar vindt u gedetailleerde informatie over de onderdelenruil op de elektrische fiets25 en de handleiding voor de onderdelenruil. de verenigingen Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), het Zedler Instituut en de federale gildenvereniging Fiets (BIV).

Het monteren van SQlab ERGOWAVE® zadels op 45 km/u e-bikes (Pedelec45)

Het monteren van ERGOWAVE® zadels met het kenmerk eBike Ready op een maximale snelheid van 45 km/u, die vallen onder de richtlijn voor gemotoriseerde voertuigen (EU-richtlijn 2002/24/E6 of EU-verordening nr. 168/2013.), is mogelijk op grond van de leidraad “Bauteiletausch an S-Pedelecs - schnelle E-Bikes/Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h“ van het Bundesinnungsverband für das Deutsche Zweiradmechaniker-Handwerk (BIV), TÜV Rheinland, velotech.de, Verbund Service und Fahrrad (VSF), het Zedler Instituut en het Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), onder voorbehoud dat het zadel niet meer dan 20 mm verder naar achteren komt te staan dan het originele zadel/seriezadel. Daarbuiten kan de gewichtsverdeling op de fiets aanzienlijk veranderen, want kan leiden tot kritische stuureigenschappen. Hierbij speelt ook de lengte van het onderstel en de vorm van het zadel een rol.

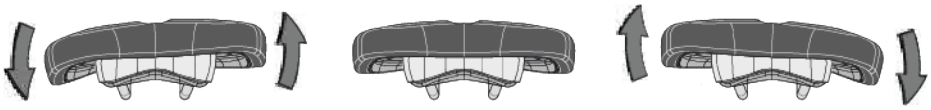
Op onze website www.sq-lab.com/service/downloads/ vindt u in het servicegedeelte onder Downloads een document met de naam eBike Ready. Daar vindt u gedetailleerde informatie over de onderdelenruil op de elektrische fiets45 en de handleiding voor de onderdelenruil. de verenigingen Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), het Zedler Instituut en de federale gildenvereniging Fiets (BIV).

De SQlab active zadeltechnologie

De SQlab ERGOWAVE® active zadels zijn uitgerust met een verwisselbare elastomeer.

De constructie van het zadel

Het zadel heeft dankzij z'n specifieke constructie de mogelijkheid mee te bewegen met de natuurlijke beweging van het bekken in een horizontaal vlak. Het doorlopen van de zogenaamde bekkenbeweging– zoals die ook tijdens het lopen optreedt – is hierdoor gewaarborgd



Afbeelding 1: SQlab ERGOWAVE® active

Dankzij de bekkenbeweging, waarachter miljoenen jaren menselijke evolutie schuilgaat, is een fysiologisch juiste, aangepaste trapbeweging mogelijk. Door het bekken de ruimte te geven te bewegen, wordt het risico van het ontstaan van klachten in de onderrug, het bekken en de heupen geminimaliseerd.

De trapbeweging worden ronder en meer ontspannen, voortijdige vermoeidheid wordt tegengegaan. Dat is voordelig, want ons skelet is vrijwel zelden volledig symmetrisch. De dynamische zadelconstructie compenseert bijvoorbeeld de kleine verschillen in beenlengte die veel mensen hebben.

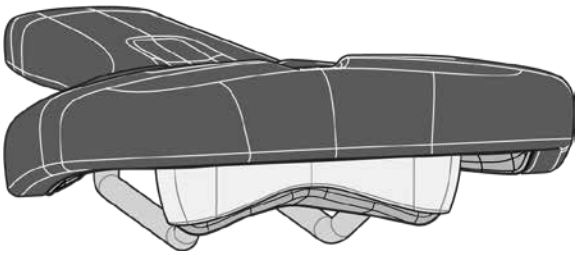
Het zadel heeft bewegingsvrijheid in een horizontaal vlak. Hierdoor worden de tussenwervelschijven minder belast en vermindert de druk aan de randen. De tussenwervelschijven raken hierdoor minder snel overbelast. Tenslotte stimuleert de dynamische zadelconstructie een continu wisselende, variabele positie. Dat is een belangrijk punt, omdat hierdoor een eenzijdige en langdurige belasting van de tussenwervelschijven en facetgewrichten voorkomen wordt.

De SQlab active zadeltechnologie biedt de mogelijkheid van een fysiologisch correct meebewegen van het bekken. Hierdoor wordt een ronde trapbeweging bewerkstelligt, die tussenwervelschijven en facetgewrichten ontlast. Dit kan resulteren in minder vermoeidheid tijdens het fietsen en tot vermindering van klachten in en rond de onderrug.

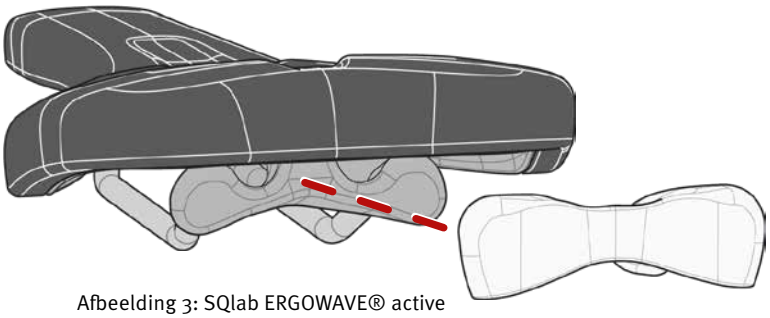
Instellen van de active-beweging

Om een nog effectievere en comfortabelere kantelbeweging van het zadel te realiseren, kan bij de active-modellen de hardheid van het active-element door het omwisselen van elastomeren gepersonaliseerd worden.

Plaatsing van elastomeren bij SQlab ERGOWAVE® active



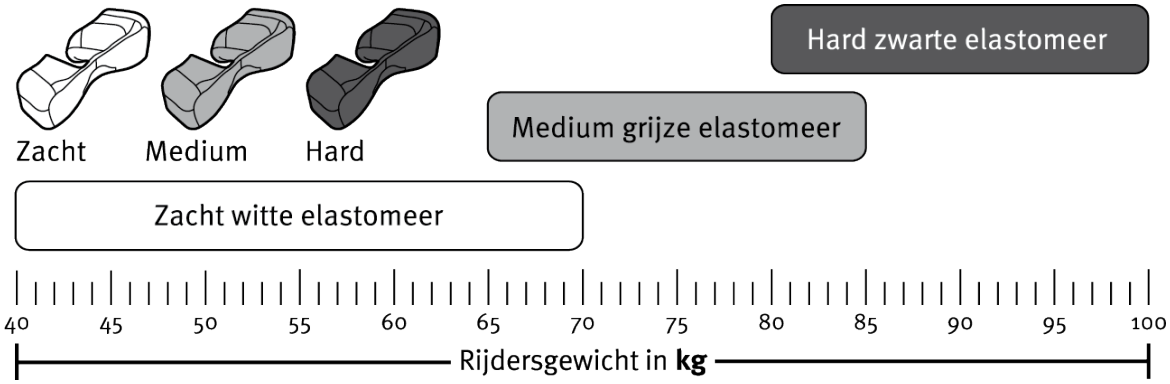
Afbeelding 2: SQlab ERGOWAVE® active
met gemonteerde elastomeer



Afbeelding 3: SQlab ERGOWAVE® active
met gemonteerde elastomeer

De souplesse van de kantelbeweging kan bij SQlab ERGOWAVE® active zadels ingesteld worden door een hardere of zachtere elastomeer te plaatsen. Ieder active-zadel wordt geleverd met drie verschillende elastomeren, die zich van elkaar onderscheiden in kleur en hardheid, elk met een specifiek gewichtsbereik.

De elastomeren zijn niet vastgelijmd of geschroefd, maar worden eenvoudigweg in de achterkant van het zadel geklemd. Ze kunnen derhalve makkelijk uitgenomen en weer geplaatst worden.



Technische gegevens

Artikelnamen en –maten	Art.-Nr.	Materiaal onderstel	Diameter onderzijde onderstel	Gewicht Zadel (g)	Max. rijders-gewicht	Max. andraai-moment	Toepassings-bereik volgens ASTM F2043-13
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1882	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1883	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1884	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1885	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1886	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1887	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1888	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1889	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1894	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1901	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 12 cm	2046	CrMo	Ø 7 mm	244	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 13 cm	2047	CrMo	Ø 7 mm	248	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 14 cm	2048	CrMo	Ø 7 mm	250	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 15 cm	2049	CrMo	Ø 7 mm	254	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2277	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1988	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1989	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1990	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1991	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Artikelnamen en –maten	Art.-Nr.	Materiaal onderstel	Diameter onderzijde onderstel	Gewicht Zadel (g)	Max. rijders-gewicht	Max. andraai-moment	Toepassings-bereik volgens ASTM F2043-13
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm ltd. S´Qantara	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm ltd. S´Qantara	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm ltd. S´Qantara	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm ltd. S´Qantara	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. S´Qantara	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. S´Qantara	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. S´Qantara	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. S´Qantara	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Flow Yellow	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Flow Yellow	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Flow Yellow	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Flow Yellow	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Endless Summer	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Endless Summer	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Endless Summer	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Endless Summer	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Artikelnamen en –maten	Art.-Nr.	Materiaal onderstel	Diameter onderzijde onderstel	Gewicht Zadel (g)	Max. rijders-gewicht	Max. andraai-moment	Toepassings-bereik volgens ASTM F2043-13
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	140	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	183	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	184	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	189	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	211	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	213	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	214	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	218	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 1

Controle en verzorging

Controleer regelmatig en minstens twee maal per jaar en/of na 2000 kilometer het zadel op beschadigingen, in het bijzonder na een val, botsing of andere onvoorziene omstandigheden met een krachtige impact.

⚠ Waarschuwing

Beschadigingen kunnen lastig te herkennen zijn. Verkleuringen, scheuren en plooien in het oppervlak, evenals piepen en knarsgeluiden, kunnen duiden op schade als gevolg van overbelasting.

- Bij twijfel in geen geval verder fietsen, maar direct je SQlab-dealer raadplegen.

Onderhoud

Maak je SQlab zadel regelmatig schoon met water en een schone doek. Bij veel vuil kan ook lauw water met een normaal schoonmaakmiddel gebruikt worden.

⚠ Waarschuwing

Gebruik om je SQlab zadel schoon te maken in geen geval een hogedrukreiniger, poetsdoeken met een ruw oppervlak en agressieve schoonmaakmiddelen als aceton, wasbenzine of trichloorethyleen. Hierdoor kunnen het zadeldek, de zadelschaal en het materiaal van het onderstel aangetast worden.

Instructie

Kraak-, knars-, tik- en piepgeluiden werken je op de zenuwen en het is vaak lastig de oorzaak te achterhalen. Een van de meest voorkomende oorzaken van ongewenste geluiden uit de buurt van het zadel is de zadelklem van de zadelpen. Let er goed op, dat de klemoppervlakken van de zadelpen en van het onderstel schoon en vetvrij zijn. Maar ook de verbinding tussen zadelpen en fietsframe is een veelvoorkomende oorzaak van geluid. Ook de verbinding tussen het onderstel van het zadel en de zadelschaal kan ongewenst geluid maken, met name aan de achterkant van het zadel. In dit geval lost een klein beetje kruipolie tussen de uiteinden van het onderstel en de zadelschaal het geluidsprobleem effectief op. Het is aan te bevelen, deze plek iedere twee à drie ritten te herhalen. Na verloop van tijd komt het geluid niet meer terug, ook als het smeren achterwege blijft.

Aansprakelijkheid voor defecten en garantie

Binnen de EU geldt bij alle koopovereenkomsten tussen particulieren en commerciële verkopende partijen de wettelijke aansprakelijkheid voor defecten. Vanaf de datum van aankoop hebben kopers 2 jaar lang recht op garantie. In het geval van defecten of een garantieaanvraag is de SQlab-dealer bij wie je het artikel gekocht hebt je aanspreekpartner.

Instructie

Deze regeling is uitsluitend van kracht binnen de Europese Unie. Informeer bij jouw SQlab-dealer naar eventueel afwijkende wet- en regelgeving in jouw land.

De onderstaande vakhandelsgarantie treedt in werking naast de wettelijke aansprakelijkheid voor defecten van jouw verkopende partij:

- Aanvullend op de wettelijke aansprakelijkheid voor defecten verlengt SQlab GmbH in Duitsland de fabrieksgarantie van bij de vakhandel gekochte artikelen van 2 tot 3 jaar.
- In het geval van defecten of een garantieaanvraag is de SQlab-dealer bij wie je het artikel gekocht hebt je aanspreekpartner.

De onderstaande eindgebruikersgarantie treedt in werking naast de wettelijke aansprakelijkheid voor defecten van jouw verkopende partij:

- In geval van niet te repareren, door een val of botsing veroorzaakte schade aan een SQlab product, biedt SQlab GmbH je tot 10 jaar na de aankoopdatum een korting van 50% bij het aanschaffen van een vervangend SQlab product. Stuur, als je gebruik wilt maken van deze crash-replacement, het beschadigde product naar het onderstaande adres:

SQlab GmbH
Crash Replacement
Postweg 4
D-82024 Taufkirchen

Het oorspronkelijk gekochte product wordt hiermee automatisch eigendom van SQlab GmbH. Na het uitvoeren van eigen onderzoek neemt SQlab contact met je op met betrekking tot een passend vervangend product.

Aanspraken op deze eindgebruikersgarantie zijn uitsluitend ontvankelijk indien:
- Het SQlab product is geregistreerd op onze website www.sq-lab.com in de sectie 'Service' onder 'Crash Replacement'.
- De aankoop door middel van een aankoopnota aangetoond kan worden.
- Het product niet aangepast of bewerkt is.
- Het aangegeven toepassingsbereik is geëerbiedigd.
- Het defect niet is te herleiden tot foutieve montage of onvoldoende onderhoud en verzorging.
- Uitgesloten is schade door slijtage.
- Deze garantie is uitsluitend in Duitsland van kracht.

Verdergaande aanspraken van de eindgebruiker aangaande deze garantie kan SQlab GmbH niet honoreren. In geval van een defect of een garantieaanvraag is SQlab GmbH jouw aanspreekpartner.

Slijtage en stalling

Fietsen en fietsonderdelen zijn onderhavig aan slijtage als gevolg van regulier gebruik. Denk aan slijtage aan banden, handvatten en remblokjes. Daarnaast kan slijtage aan fiets en fietsonderdelen ontstaan als gevolg van agressieve omgevingsinvloeden. Denk hierbij aan blootstelling aan bijvoorbeeld zon, regen, wind en zand.
Beide soorten van slijtage worden niet door de garantie gedekt.

Instructie

Sla je SQlab ERGOWAVE® zadel (gemonteerd op de fiets of los) op de volgende wijze op:

- Uit de directe straling van de zon.
- Bij een temperatuurbereik tussen -10° en 40° C.
- Bij een luchtvochtigheid van minder dan 60%.

Fabrikant en distributie

SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Duitsland

Buitenlandse distributiepartners en dealers

Een lijst met onze nationale en internationale distributeurs en dealers is te vinden op onze website www.sq-lab.com

SQlab GmbH
Sports Ergonomics
www.sq-lab.com

Postweg 4
82024 Taufkirchen
Germany

Phone +49 (0)89 - 666 10 46-0
Fax +49 (0)89 - 666 10 46-18
E-Mail info@sq-lab.com

MODE D'EMPLOI

SELLE ERGOWAVE®

SQlab
SPORTS ERGONOMICS

Indications relatives au mode d’emploi

Merci de veiller particulièrement aux indications mises en avant sur les pages suivantes.
Les éventuelles conséquences ne sont pas décrites pour chaque indication !

Indication

Désigne une situation pouvant entraîner des dommages. Si elle n’est pas évitée, la selle ou d’autres pièces peuvent être endommagées.

⚠ Attention

Désigne un danger potentiel. S’il n’est pas évité, il peut entraîner des blessures légères ou insignifiantes.

⚠ Avertissement

Désigne un danger potentiel. S’il n’est pas évité, il peut entraîner la mort ou des blessures graves.

⚠ Danger

Désigne un danger immédiat. S’il n’est pas évité, il entraîne la mort ou des blessures graves.

Table des matières

Désignation du produit 4

Préambule 4

Illustration 5

Utilisation conforme 7

Compatibilité de montage et sécurité d'utilisation 9

Montage 14

Hauteur de selle 14

Angle de selle 15

Recul de selle/positionnement horizontal de la selle 16

Couple de serrage 17

eBike Ready 18

Technologie de selle SQlab active 19

Réglage du mouvement active 20

Données techniques 21

Inspection, entretien 23

Soin 24

Garantie des vices cachés et garantie fabricant 24

Usure et stockage 25

Fabricant et revendeur 25

Partenaires commerciaux à l'étranger
Revendeurs spécialisés et adresses 25

Information utilisateur

Selle SQlab ERGOWAVE®

Désignation du produit

SQlab 6OX ERGOWAVE® active	SQlab 6OX Infinergy® Ergowave® active	SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	
SQlab 611 ERGOWAVE®	SQlab 611 ERGOWAVE® active	SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	SQlab 612 ERGOWAVE® R	SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE®
SQlab 612 ERGOWAVE® active	SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH
SQlab 613 ERGOWAVE® R	SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon		

Préambule

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle selle SQlab ERGOWAVE®, SQlab ERGOWAVE® Ltd., SQlab 6OX ERGOWAVE® active. Dans la suite du mode d'emploi, toutes les selles listées sous « Désignation du produit » sont regroupées sous le terme « selle ERGOWAVE® ». La nouvelle forme de selle ERGOWAVE. La nouvelle forme de selle ERGOWAVE® est conçue pour une position assise sportive sur le VTT, le vélo de route et le vélo de triathlon/time trial. Elle a obtenu les valeurs maximales dans tous les tests durant la phase complexe de développement. L'arrière en hauteur avec un léger niveau arrondi, ainsi que la forme ondulée qui se termine par un deuxième petit niveau donnent au bassin beaucoup de maintien vers l'arrière et répartissent parfaitement la pression jusque dans les structures profondes du cadre. L'avant rabaissé, comme dans les modèles précédents, et le creux au milieu offrent plus de place et de marge de manoeuvre pour la zone du périnée.

Nous avons développé cette selle en tenant compte des plus hautes exigences par rapport surtout à l'ergonomie mais aussi à l'aspect visuel et à la durée de vie nécessaire pour le domaine d'utilisation correspondant.

Les indications relatives aux domaines d'utilisation, à la sécurité, à la compatibilité de montage et à l'utilisation, ainsi que les informations spécifiques au produit contenues dans la présente information utilisateur s'appliquent tant aux personnes moins qualifiées qu'à celles disposant de plusieurs années d'expérience avec les vélos. Les chapitres « Utilisation conforme » et « Montage » contiennent notamment des indications spécifiques au produit pouvant différer de celles relatives à d'autres produits similaires. Cette information utilisateur ne remplace pas mais complète le mode d'emploi de votre vélo et de votre support de selle. L'information utilisateur doit être soigneusement lue dans son ensemble avant le montage et l'utilisation, et être respectée.

Conservez-la soigneusement à des fins d'information ultérieure ou pour les travaux d'entretien ou les commandes de pièces de rechange, et transmettez-la aux personnes concernées en cas d'utilisation par un tiers ou de revente.

⚠ Attention

Cette information utilisation ne remplace pas le mécanicien vélo formé, ni son expérience et sa formation.

- En cas de doute avant ou pendant le montage, ou si vous ne disposez pas de l'outil ou des compétences nécessaires, n'hésitez pas à vous adresser à votre revendeur SQlab pour qu'il vous apporte son aide.

Illustration

SQlab 6OX ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active

SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer

SQlab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo

SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara

SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)

SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow

SQlab 611 ERGOWAVE®
active ltd. Endless Summer

SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer

SQlab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)

SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH

SQlab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)

Utilisation conforme

Les différents modèles de la série SQlab ERGOWAVE® ont été développés pour les divers domaines d'utilisation que sont MTB Tech & Trail, Road & MTB Race et E-Performance & Gravity, et ont été testés en conséquence à de nombreuses reprises. La surcharge et l'endommagement de la selle sont induits par la nature du sol sur lequel on roule, le niveau de conduite, le style de conduite, le poids du conducteur ou le poids total du véhicule et d'autres évènements spéciaux, par exemple les erreurs de conduite, les chutes et les accidents. Pour la description de l'utilisation conforme, nous nous basons sur la catégorisation internationale ASTM F2043-13, qui décrit le plus précisément possible les différents domaines d'utilisation.

Désignation du modèle	Poids maximum du conducteur	Catégorie d'usage selon ASTM F2043-13	Label eBike Ready
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active	110 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	90 kg	Catégorie 5	Non
SQlab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Catégorie 4	Oui
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Catégorie 5	Non
SQlab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Catégorie 4	Non
SQlab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Catégorie 4	Oui
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Catégorie 5	Oui
SQlab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Catégorie 1	Non
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Catégorie 1	Non

Les selles SQlab de la série 613 doivent être utilisées exclusivement sur des vélos dans les conditions de la catégorie 1 selon la norme ASTM F2043-13 avec un poids maximum du système (cycliste + vélo + système d'hydratation, etc.) de 120 kg.

Catégorie 1 selon ASTM F2043-13
Les roues/composants de cette catégorie sont conçus pour une utilisation sur routes et chemins goudronnés ou pavés uniquement, où les roues sont toujours en contact avec le sol.

Les selles SQlab ERGOWAVE sans technologie active et SQlab ERGOWAVE avec Carbon ne doivent être utilisées qu'avec des vélos soumis aux conditions de la catégorie 4 selon ASTM F2043-13 ou d'une catégorie inférieure, avec un poids maximum du système (conducteur + vélo + bagage) de 120 kg.

Catégorie 4 selon ASTM F2043-13
Les roues/composants de cette catégorie sont conçus pour être utilisés aux conditions des catégories 1, 2 et 3, ainsi que pour des descentes sur des terrains accidentés à une vitesse max. de 40 km/h. Les sauts et les drops sont autorisés jusqu'à une hauteur max. de 122 cm.

Les selles SQlab ERGOWAVE active ne doivent être utilisées qu'avec des vélos soumis aux conditions de la catégorie 5 selon ASTM F2043-13 ou d'une catégorie inférieure, avec un poids maximum du système (conducteur + vélo + bagage) de 120 kg.

Catégorie 5 selon ASTM F2043-13
Le domaine d'utilisation des vélos et des pièces de cette catégorie peut être ajouté aux conditions d'utilisation mentionnées dans les catégories 1, 2, 3 et 4 même pour les sauts extrêmes et les descentes dans des terrains accidentés même pour une vitesse supérieure à 40 km/h.
Les domaines d'utilisation sont également appelés dans le langage courant Gravity, Freeride, North-Shore, Slopestyle et Downhill. Pour ces domaines d'utilisation, veiller absolument à contrôler les éléments après chaque descente pour vérifier qu'ils ne soient pas endommagés. **Le domaine d'utilisation Dirt Jump n'est pas couvert !**

Rappelez-vous qu'il s'agit d'un sport extrême et dangereux, susceptible d'entraîner des contraintes inattendues élevées et imprévues, même pour les personnes disposant de bonnes compétences de conduite et connaissant bien le parcours. En cas extrême, cela peut entraîner un dépassement de la limite de résistance et un dysfonctionnement du vélo et de ses composants. Le domaine d'utilisation mentionné est très risqué. Prévoyez des chutes, des blessures et des paralysies inévitables, voire la mort.

Vous trouverez une liste de tous les domaines d'utilisation selon ASTM F2043 sur notre site internet **www.sq-lab.com**, dans la section Service, sous Téléchargements.

⚠ Avertissement

Chaque composant a sa propre limite de résistance qui peut être dépassée en cas d'effort excessif ou de certaines manoeuvres de conduite. Veillez aux points suivants :

- Ne dépassez jamais le poids système et conducteur autorisé.
- N'utilisez votre selle que pour la catégorie d'utilisation prévue, ou inférieure (selon ASTM F2043-13)).
- Après des situations ayant exercé une force spéciale particulière ou inattendue, comme par exemple une chute, une erreur de conduite ou un accident, procédez à une inspection exceptionnelle.
- En cas de doute, remplacez préventivement le composant potentiellement endommagé. Dans ce genre de situation, privilégiez la sécurité et demandez conseil à votre revendeur spécialisé SQlab.
- Dans l'optique de la protection des tiers, indiquez de façon claire qu'un composant est inutilisable si cela ne se voit pas immédiatement.

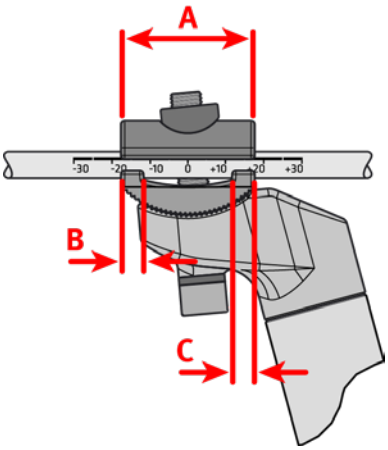
Compatibilité de montage et sécurité d’utilisation

Les selles de la série SQlab ERGOWAVE® ont des entretoises rondes communes d'un diamètre de 7 mm en alliage métallique. Elles peuvent être montées sur la plupart des tiges de selle disponibles dans le commerce, avec peu de restrictions. Les selles de la série SQlab ERGOWAVE® avec l'ajout "Carbon" ont des entretoises ovales en fibre de carbone de 7 mm de large et 9,6 mm de haut. Des réglementations distinctes s'appliquent ici, qui sont énumérées ci-dessous. Le modèle SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer n'a pas de haubans, il est conçu pour l'utilisation d'une tige de selle tripode et ne peut être utilisé qu'avec une telle tige de selle. Le modèle 6OX Trial Fabio Wibmer n'est donc **PAS** compatible avec les tiges de selle standard.

Le mode de fonctionnement, la force de serrage et la qualité de finition, en particulier des surfaces de contact et des arêtes du support de selle, peuvent avoir un impact sur la durabilité de la selle ou de son armature, voire les endommager.
Ne montez donc jamais votre selle SQlab ERGOWAVE® sur des supports de selle non adaptés, mais uniquement sur des supports répondant aux critères suivants :

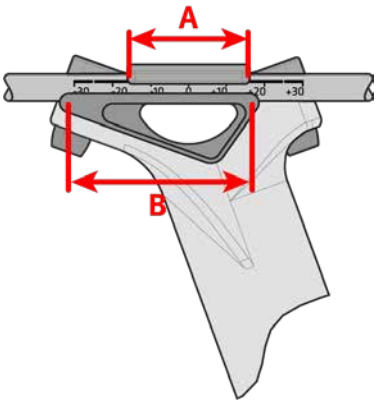
⚠ Avertissement

Respectez également toujours les indications et les avertissements mentionnées dans les instructions de montage et d’utilisation de votre support de selle.



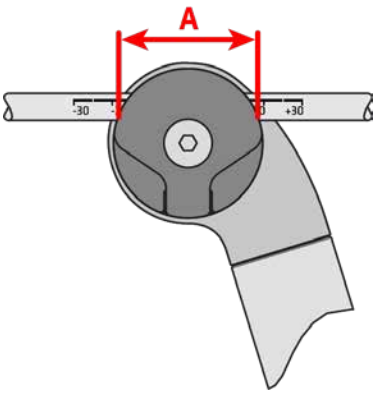
✓ OK

Le serrage des tiges doit présenter au moins une longueur « A » (ou distance entre appuis) d’au moins 32 mm. Les longueurs minimales « B » et « C » de chaque surface de serrage doivent être d’au moins 7 mm.



✓ OK

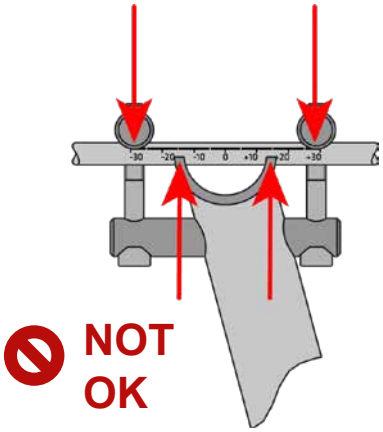
La longueur « A » de la mâchoire supérieure doit faire au moins 32 mm et être positionnée à l’intérieur de la mâchoire inférieure « B » éventuellement plus longue.



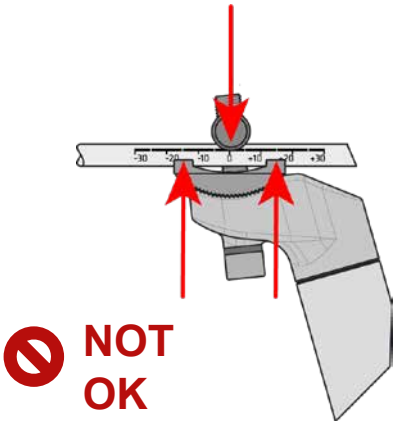
✓ OK

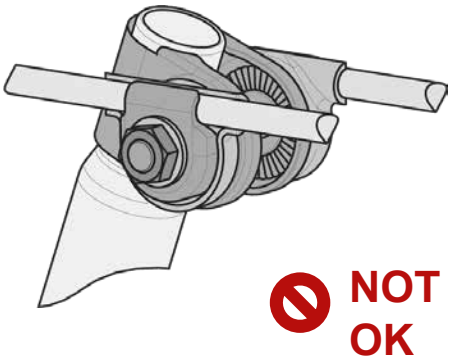
Pour les supports de selle avec un mécanisme de serrage transversal au sens de marche également, la longueur de serrage « A » doit être d’au moins
32 mm

Avertissement



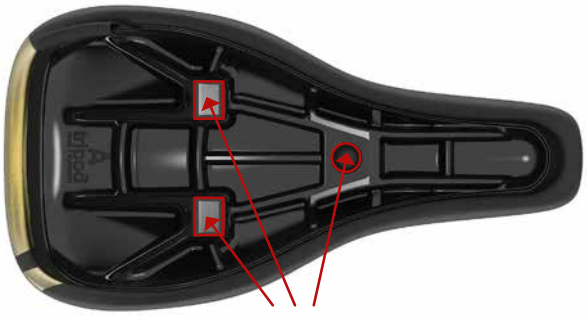
Il faut éviter dans tous les cas de serrer l'armature de la selle avec des mâchoires ou des surfaces de serrage qui ne sont correspondent pas.
Cela pourrait faire fléchir l'armature de la selle et entraîner un défaut précoce ou une cassure directe durant l'utilisation, ce qui causerait un accident.





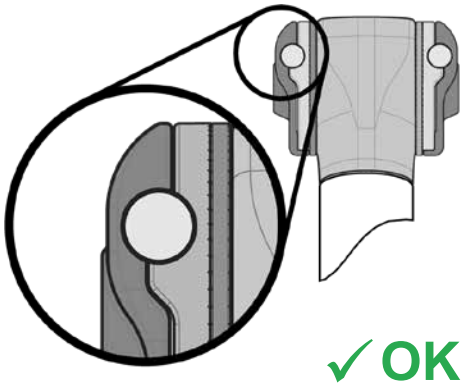
Il faut éviter de monter la selle SQlab ERGOWAVE® à l'aide d'une attache de selle. Les surfaces de serrage sont en général trop courtes et petites, si bien qu'on ne peut pas garantir un serrage fiable de la selle sans endommager son armature.

La sécurité du produit en sera compromise, et la selle sera endommagée et finira par casser. L'armature de la selle pourrait se casser soudainement durant l'utilisation, entraînant un accident.

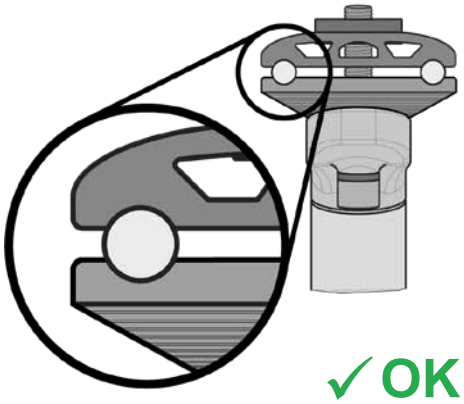


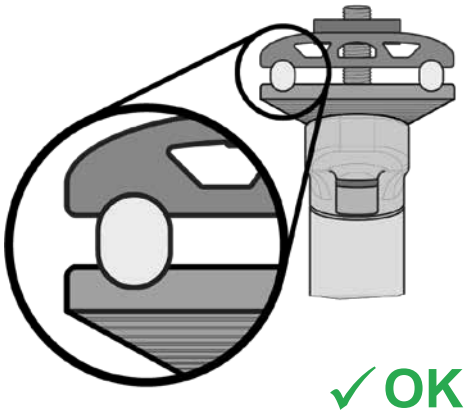
Support pour trépied de siège.

Le 6OX Trial n'a pas de haubans, donc le montage dans des tiges de siège conventionnelles n'est **PAS** possible.



Les tiges de votre selle SQlab ERGOWAVE® ont un diamètre de 7 mm. N'utilisez que des supports de selle prévus pour des tiges rondes d'un diamètre de 7 mm.



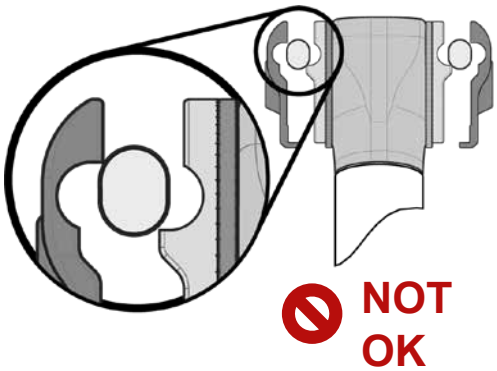


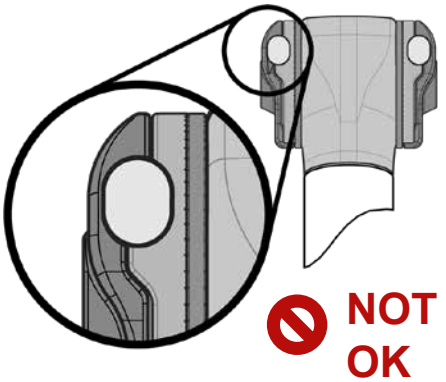
Les tiges de votre selle SQlab ERGOWAVE® à tiges carbone ont un diamètre ovale de 7 mm x 9,6 mm. N'utilisez que des supports de selle prévus pour des tiges ovales d'un diamètre de 7 mm x 9,6 mm.

⚠ Avertissement

Ne montez jamais votre selle SQlab Ergowave avec des hauteurs ovales en carbone dans une tige de selle à serrage latéral.

Avertissement



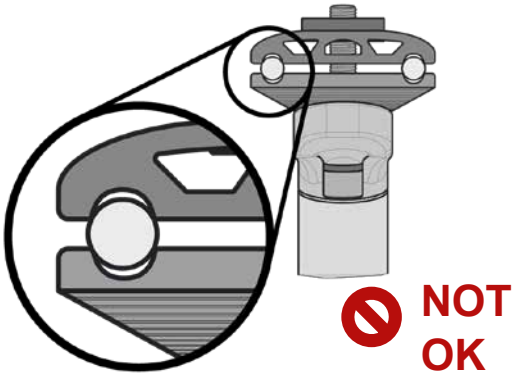


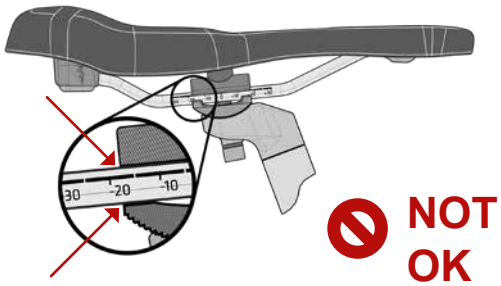
Ne montez jamais votre selle SQlab ERGOWAVE® sur un support de selle prévu pour le montage d'autres diamètres de tiges ou de sections de tiges (comme par ex. 7 x 9,6 mm).

La sécurité du produit en sera compromise, et la selle sera endommagée et finira par casser. L'armature de la selle pourrait alors se casser soudainement durant l'utilisation, entraînant un accident.

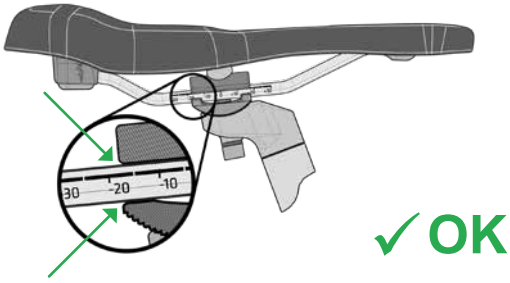
⚠ Avertissement

Ne montez jamais votre selle SQlab ERGOWAVE® sur un support de selle dont les surfaces de serrage ne sont pas adaptées aux tiges rondes de 7 mm de diamètre.
La sécurité du produit en sera compromise, et la selle sera endommagée et finira par casser. L'armature de la selle pourrait alors se casser soudainement durant l'utilisation, entraînant un accident.





Ne montez votre selle SQlab ERGOWAVE® que sur des tiges de selle dont les mâchoires sont bien ébarbées. La sécurité du produit en sera compromise, et la selle sera endommagée et finira par casser. L'armature de la selle pourrait alors se casser soudainement durant l'utilisation, entraînant un accident.



⚠ Avertissement

Montage correct de l'essai 6OX dans un trépied.

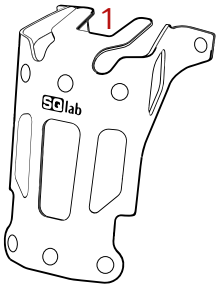
Lors du montage de la tige de selle du trépied, il est essentiel de s'assurer que la tige de selle est d'abord insérée par un crochet dans les deux rainures de la partie arrière de la selle. La tige de selle ne peut être vissée dans le filetage de la coque de la selle qu'après avoir été correctement accrochée dans la partie arrière de la tige de selle.

Raccordement intégré de la bouteille 613

Pour le montage de la connexion SQLab 613 R, vous avez besoin d'une clé hexagonale de 4 mm et d'une clé dynamométrique.

Poussez la pointe plate (1.), qui se trouve en haut au milieu de la connexion, dans la rainure prévue à cet effet sur votre 613 R (2.). Vissez maintenant les deux vis fournies (M5 x 25) dans le filetage qui se trouve derrière la connexion des rails à la coque de la selle (3.). Veillez à ne pas dépasser un couple de serrage de **5** Nm. Montez maintenant un porte-biberon au milieu, ou bien deux porte-biberons aux points de montage orientés vers l'extérieur (4.).

Les vis pour le montage du porte-bouteille ne sont pas comprises dans la livraison !



Indication

La pièce de fixation peut se glisser hors du guide en cas de chocs importants ainsi qu'en cas d'utilisation permanente sur des pavés. Par conséquent, le choix des lignes a une influence décisive sur la durabilité de la pièce de fixation.

Concept de la connexion intégrée des bouteilles

La connexion SQlab 613 R permet de monter un ou deux porte-bidons standard derrière la selle, comme c'est souvent le cas dans le contre-la-montre et le triathlon. La liaison est inclinée dans le sens de la marche. Cette orientation de la bouteille d'eau permet de la sortir du support de manière beaucoup plus ergonomique vers le corps. De plus, il n'est pas nécessaire de quitter la position aérodynamique sur le vélo pour atteindre la bouteille d'eau. Cela permet une manipulation intuitive et distrait moins de la course. Nous avons délibérément choisi cette orientation, bien qu'elle ait présenté un défi à nos concepteurs en raison du levier plus important, car nous travaillons toujours selon le credo "la forme suit la fonction" et avec cette orientation, les avantages l'emportent clairement sur les inconvénients.

Montage

⚠ Avertissement

Des composants mal montés représentent un danger important.

- Vous devez avoir lu et compris les instructions et les indications avant de commencer le montage.
- Si vous avez des questions relatives au montage de ces composants, adressez-vous à votre revendeur spécialisé SQlab ou demandez à un mécanicien vélo expérimenté de monter la selle.

⚠ Attention

Für die Ausstattung eines eMTB, eBikes und Pedelecs müssen landesspezifische Normen, Regeln und Vorschriften beachtet werden.

- Beachten Sie in Deutschland den „Leitfaden für Umbauten an Pedelecs“ des Zweirad-Industrie-Verband e.V. (http://www.ziv-zweirad.de) in Zusammenarbeit mit dem Verbund Service und Fahrrad g.e.V. (www.vsf.de) und Zedler – Institut für Fahrradtechnik und -Sicherheit GmbH (www.zedler.de).
- Die SQlab ERGOWAVE® Sättel sind nicht pauschal für schnelle Pedelecs (S-Pedelecs, bis 45 km/h) freigegeben. Beachten sie dafür die landesspezifischen Vorgaben. In Deutschland ist besonders der „Leitfaden für den Bauteiletausch bei schnellen E-Bikes/Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h“ zu beachten.

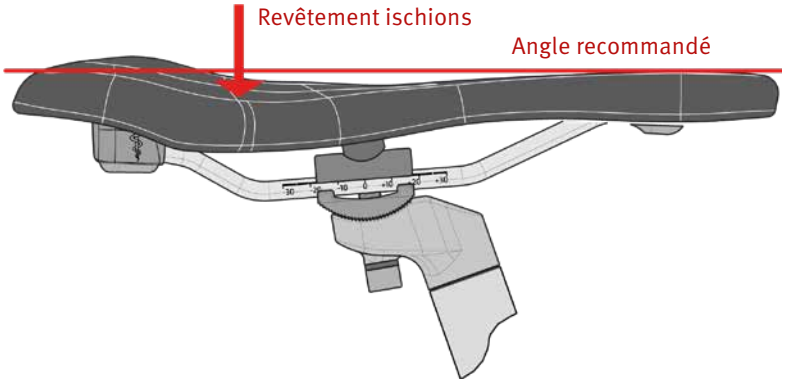
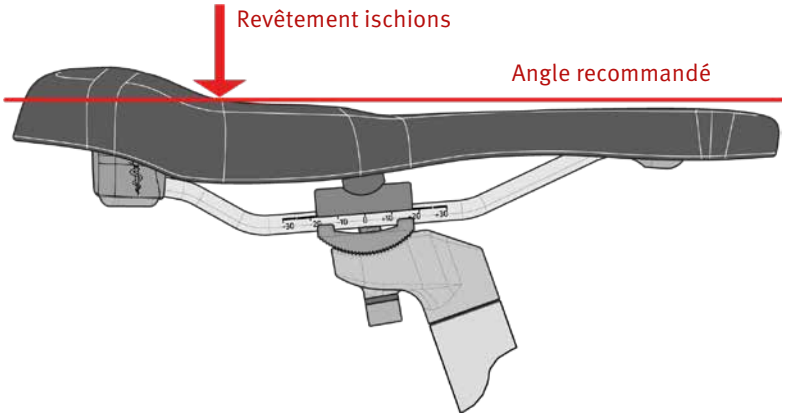
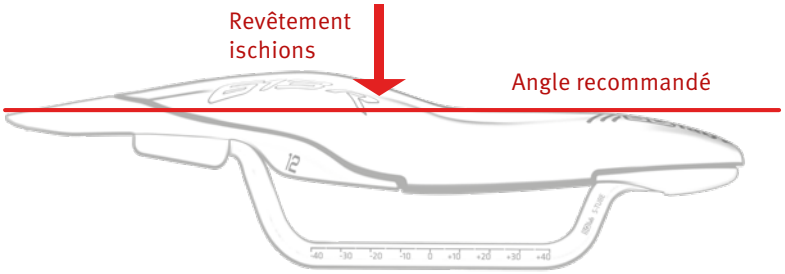
Hauteur de selle

Vous trouverez des informations relatives au réglage correct de la hauteur de la selle dans le mode d’emploi de votre vélo ainsi que dans un grand nombre de livres et d’ouvrages donnant des conseils sur l’ergonomie des vélos. **Votre revendeur spécialisé SQlab sera également heureux de vous apporter son aide dans ce domaine.**

À cause du système de selle SQlab par niveaux, les selles SQlab sont en général plus élevées que les autres selles. Il faut donc procéder à une vérification et éventuellement à une correction du réglage de hauteur de la selle.

Angle de selle

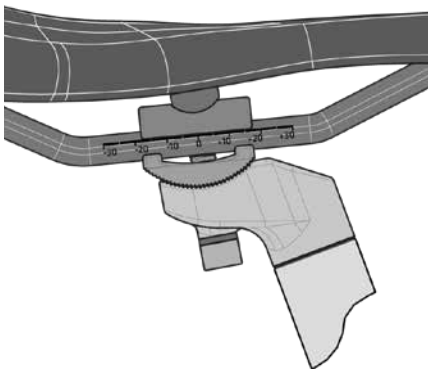
Le bec de selle devrait être placé à l'horizontale. Si vous avez l'impression de glisser vers l'avant, vous pouvez l'incliner légèrement vers le haut.

Série SQlab ERGOWAVE®	
SQlab 6OX ERGOWAVE® active	
SQlab 613 ERGOWAVE® R	

Recul de selle/positionnement horizontal de la selle

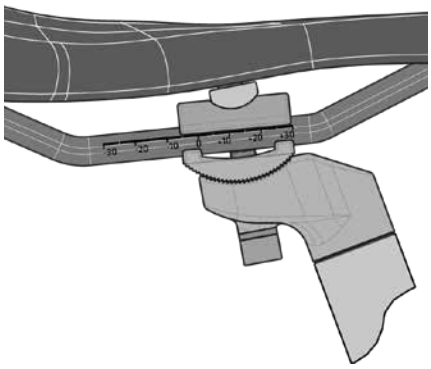
Montez tout d'abord la selle au milieu de la zone de serrage. En fonction de vos besoins, modifiez le placement, vers l'avant et l'arrière à l'intérieur de la zone de réglage, en partant de la position médiane. Vous trouverez des informations relatives au réglage correct de la position de la selle dans le mode d'emploi de votre vélo ainsi que dans un grand nombre de livres et d'ouvrages donnant des conseils sur l'ergonomie des vélos. **Votre revendeur spécialisé SQlab sera également heureux de vous apporter son aide dans ce domaine.**

Conseil : La selle SQlab ERGOWAVE® devrait en principe être placée plus vers l'avant que votre précédente selle.



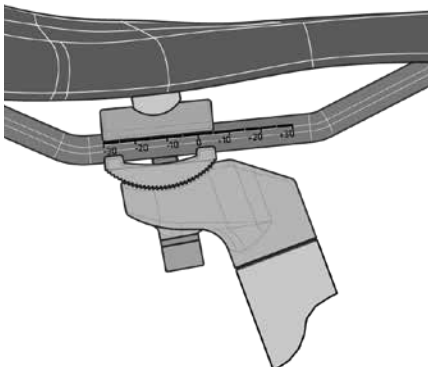
Ne resserrez la selle SQlab ERGOWAVE® que dans les limites de la graduation indiquée sur les tiges de selle.

Remarque : Si la mâchoire inférieure est plus longue, assurez-vous impérativement que la structure de la selle ne se déforme pas lorsque vous serrez.



Avertissement

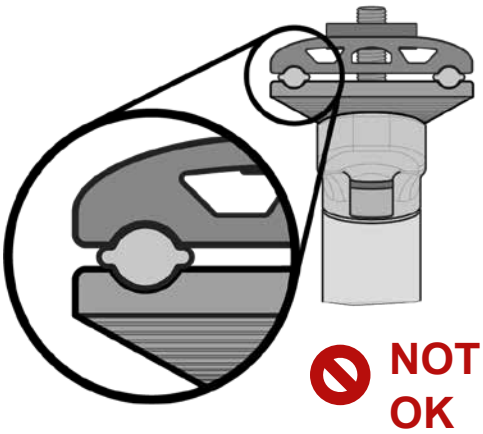
Si vous serrez au-delà de la limite indiquée, cela pourrait compromettre la sécurité du produit et abîmer la selle, qui finirait par casser. L'armature de la selle pourrait alors se casser soudainement durant l'utilisation, entraînant un accident. En cas de doute pour ce qui est du bon réglage, adressez-vous à votre revendeur spécialisé.



Avertissement

La SQlab 613 Ergowave R est une selle spécialement conçue pour le contre-la-montre et le triathlon. En plus du développement selon les aspects ergonomiques, nous avons également respecté les règles strictes de l'UCI. Par conséquent, la selle satisfait à toutes les mesures données par l'UCI. Lors du montage, veillez à ce que la selle soit montée horizontalement. Pour un montage conforme à l'UCI, la pointe de la selle doit se trouver au moins 5 cm derrière le pédalier.

Couples de serrage



Respectez le couple de serrage du collier de selle indiqué dans le mode d'emploi de votre support de selle.
Ne dépassez toutefois en aucun cas le couple de serrage maximum de 18 Nm. En cas de contradiction entre les différentes indications relatives au couple de serrage, adressez-vous à votre revendeur spécialisé.
La sécurité du produit en sera compromise, et la selle sera endommagée et finira par casser. L'armature de la selle pourrait alors se casser soudainement durant l'utilisation, entraînant un accident.

Avertissement

Lors du montage de votre 6OX Trial Fabio Wibmer, seul le montage sur une tige de selle dite "tripode" est possible. Veuillez noter le couple de serrage de la vis, qui est spécifié par le fabricant de la tige de selle. Veuillez vous assurer qu'un couple de 12 Nm n'est pas dépassé.

Avertissement

Le couple de serrage des vis de serrage sur le support de selle dépend du modèle de support. N'utilisez toutefois pas de support de selle pour lequel le fabricant recommande un couple de serrage des vis du support de selle supérieur à 18 Nm (12 Nm 6OX Trial Fabio Wibmer). Si le couple de serrage est dépassé, cela peut entraîner des fissures ou des étranglements pouvant causer une défaillance, avec pour conséquence une chute.

Avertissement

Un petit trajet avec une ou plusieurs vis du support de selle desserrées peut endommager les tiges de la selle de sorte qu'elles ne puissent plus être utilisées de façon sûre.

- Au bout de 20 à 50 km, puis au moins 4 fois par an, vérifiez que les vis de serrage des tiges de selle sont serrées conformément au couple mentionné ci-dessus, et resserrez-les si nécessaire. Lors du contrôle, veillez à ne pas dépasser le couple maximum.
- Ne roulez jamais si la selle est desserrée.

eBike Ready

Les produits SQlab avec la mention eBike Ready sont adaptés à l'utilisation sur des Pedelecs pour ce qui est de la fonctionnalité, de l'ergonomie et de la solidité (en conformité avec les normes NF EN ISO 4210 et NF EN 15194).

Le SQlab Lable eBike Ready se réfère exclusivement à l'utilisation sur des pédaliers avec assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h. Vous trouverez l'étiquette „eBike Ready" sur l'emballage, le manuel d'utilisation et la page produit de votre produit SQlab.

Remplacement de la selle SQlab ERGOWAVE® sur Pedelec25

Les e-Bikes et les Pedelecs avec marquage CE et une assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h sont soumis à la directive Machines ; les composants de ces vélos ne peuvent donc pas être remplacés ou modifiés facilement. Afin de clarifier la situation, les associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) et Verbund Service und Fahrrad (VSF) ont publié un guide commun pour l'échange des composants des e-Bikes/Pedelecs 25, en collaboration avec l'institut Zedler et la Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

Le guide indique clairement ce que les revendeurs et les ateliers de vélos peuvent modifier, ainsi que les composants pour lesquels ils doivent demander l'autorisation du fabricant du véhicule ou du fournisseur du système ; il peut donc être considéré comme une recommandation d'action.

D'après la recommandation « Leitfaden für den Bauteiletausch bei CE-gekennzeichneten E-Bikes/Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 25 km/h » (Guide pour le remplacement de composants sur e-Bikes/Pedelecs avec marquage CE et assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h) des associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) et Verbund Service und Fahrrad (VSF), en collaboration avec l'institut Zedler et la Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), un remplacement de la selle SQlab Ergowave® qui ont le label "eBike Ready sur Pedelec25 est possible, si le déplacement vers l'arrière par rapport au domaine d'utilisation en série/original ne dépasse pas 20 mm. Une modification de la répartition de la charge à l'extérieur de la plage de réglage peut avoir une incidence importante sur la conduite. La longueur des tiges de selle sur la structure de la selle ainsi que la forme de la selle jouent également un rôle important.

Sur notre site Internet www.sq-lab.com/service/downloads, dans la zone de service sous Downloads, vous trouverez un document intitulé eBike Ready. Vous y trouverez des informations détaillées sur l'échange de composants sur Pedelec25, ainsi que le guide pour l'échange de composants réalisé par les associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), l'Institut Zedler et le Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

Remplacement de la selle SQlab ERGOWAVE® sur Pedelec45

Il est possible de remplacer la selle Ergowave® qui ont le label "eBike Ready sur les Pedelecs rapides, aussi appelés S-Pedelecs classés comme véhicules motorisés et soumis à la directive européenne 2002/24/CE ou au règlement UE 168/2013, sur la base du guide « Bauteiletausch an S-Pedelecs - schnelle E-Bikes / Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h » (Remplacement de composants sur S-Pedelecs - e-Bikes rapides/Pedelecs avec assistance au pédalage jusqu'à 45 km/h) du Bundesinnungsverband für das Deutsche Zweiradmechaniker-Handwerk (BIV), TÜV Rheinland, velotech.de, Verbund Service und Fahrrad (VSF), Zedler-Institut ainsi que de la Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), à condition que le déplacement vers l'arrière par rapport au domaine d'utilisation en série/original ne dépasse pas 20 mm. Une modification de la répartition de la charge à l'extérieur de la plage de réglage peut avoir une incidence importante sur la conduite. La longueur des tiges de selle sur la structure de la selle ainsi que la forme de la selle jouent également un rôle important.

Sur notre site Internet www.sq-lab.com/service/downloads, dans la zone de service sous Downloads, vous trouverez un document intitulé eBike Ready. Vous y trouverez des informations détaillées sur l'échange de composants sur Pedelec45, ainsi que le guide pour l'échange de composants réalisé par les associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), l'Institut Zedler et le Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

La technologie de selle Active SQlab

Les selles SQlab ERGOWAVE®active sont équipées d'un élastomère remplaçable.

Structure de la selle

Grâce à sa construction, la selle permet que le bassin se déplace à l'horizontale, ce qui permet de garantir le fameux balancement du bassin.

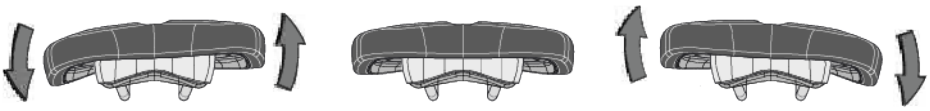


Illustration 1 : SQlab ERGOWAVE® active

Le balancement du bassin permet un pédalage physiologiquement correct et adapté à notre appareil locomoteur développé au fil de millions d'années. Le fait que le bassin puisse accompagner le mouvement permet de minimiser le danger de problèmes dans la zone inférieure de la colonne lombaire, dans le bassin et les hanches.

Le pédalage est plus détendu et plus rond, ce qui permet d'éviter de se fatiguer trop vite. Un véritable avantage, car notre squelette n'est pas entièrement symétrique. La construction dynamique de la selle compense les écarts, comme par exemple les différences de longueur entre les deux jambes.

La selle dispose d'une marge de manoeuvre horizontale. Les disques intervertébraux sont ainsi moins comprimés en inclinaison, et la pression sur les arêtes marginales est réduite. Les disques intervertébraux risquent alors moins de se blesser. Enfin, la possibilité de s'assoir de façon légèrement instable et dynamique permet de modifier constamment les positions d'assise. C'est un facteur important pour éviter les lésions des disques intervertébraux et des facettes articulaires causées par les positions uniques.

La technologie de selle SQlab active permet au bassin d'accompagner le mouvement de façon physiologique. Cela garantit un pédalage rond, qui peut soulager les disques intervertébraux et les facettes articulaires. La conduite est ainsi moins fatigante, ce qui peut contribuer à réduire les problèmes dans la zone inférieure de la colonne lombaire.

Réglage du mouvement active

Afin d'obtenir une oscillation encore plus efficace et confortable de la selle, les modèles active permettent de régler la dureté de l'élément active en changeant l'élastomère.

Configuration élastomère SQlab ERGOWAVE® active

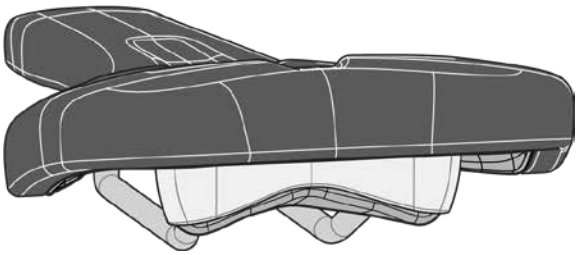


Illustration 2 : SQlab ERGOWAVE® active
avec élastomère installé

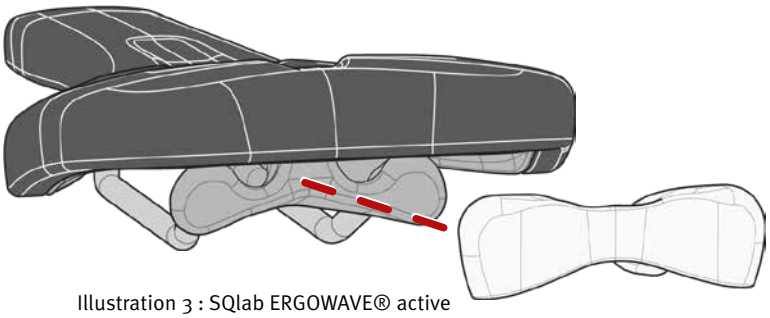
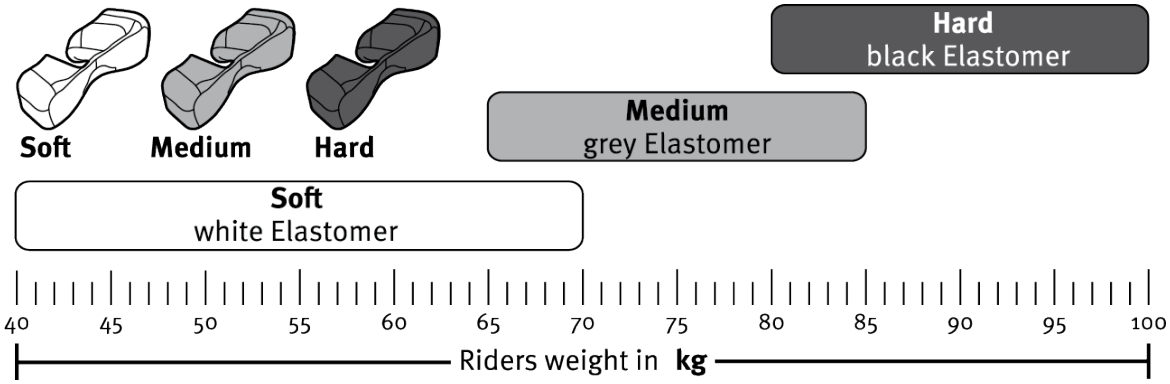


Illustration 3 : SQlab ERGOWAVE® active
avec élastomère retiré

La dureté du mouvement de balancement de la selle SQlab ERGOWAVE® active peut être réglée en changeant l'élastomère. 3 élastomères sont livrés avec la selle, aux duretés et couleurs différentes ; ils peuvent être choisis en fonction du poids du conducteur.

Les élastomères ne sont ni vissés ni collés, mais uniquement pincés, et peuvent être retirés à la main en tirant vers l'arrière.



Données techniques

Désignation	N° d'art.	Matériau des tiges	Diamètre selle-tige	Poids Selle (g)	Poids max. conduc-teur	Couple de serrage max.	Domaine d'uti-lisation selon ASTM F2043-13
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 6OX Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1882	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1883	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1884	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1885	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm	1886	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1887	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1888	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1889	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1894	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1901	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 12 cm	2046	CrMo	Ø 7 mm	244	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 13 cm	2047	CrMo	Ø 7 mm	248	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 14 cm	2048	CrMo	Ø 7 mm	250	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® CroMo - 15 cm	2049	CrMo	Ø 7 mm	254	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2277	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1988	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1989	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1990	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1991	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Désignation	N° d'art.	Matériau des tiges	Diamètre selle-tige	Poids Selle (g)	Poids max. conduc-teur	Couple de serrage max.	Domaine d'uti-lisation selon ASTM F2043-13
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® Liteville - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 12 cm ltd. S´Qantara	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 13 cm ltd. S´Qantara	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 14 cm ltd. S´Qantara	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® - 15 cm ltd. S´Qantara	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. S´Qantara	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. S´Qantara	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. S´Qantara	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. S´Qantara	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Flow Yellow	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Flow Yellow	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Flow Yellow	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Flow Yellow	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 12 cm ltd. Endless Summer	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm ltd. Endless Summer	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm ltd. Endless Summer	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm ltd. Endless Summer	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer- 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Désignation	N° d'art.	Matériau des tiges	Diamètre selle-tige	Poids Selle (g)	Poids max. conduc-teur	Couple de serrage max.	Domaine d'uti-lisation selon ASTM F2043-13
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	140	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	183	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	184	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	189	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	211	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	213	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	214	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	218	100 kg	18 Nm	Cat. 5
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Cat. 1
SQlab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 1

Inspection, entretien

Vérifiez régulièrement et soigneusement la surface de la selle et des tiges de la selle pour vous assurer qu'elles ne soient pas endommagées, au moins 2 fois par an ou au bout de 2000 km, et particulièrement après des chutes ou d'autres situations ayant exercé une force spéciale.

⚠ Avertissement

Les dommages peuvent parfois être difficiles à détecter. Les claquements et les grincements, ainsi que les décolorations, les fissures et les bosses sur la surface des tiges de la selle peuvent indiquer un endommagement lié à une surcharge.

- En cas de doute, arrêtez-vous et contactez immédiatement votre revendeur spécialisé SQlab.

Soin

Nettoyez régulièrement la selle à l'eau, à l'aide d'un chiffon doux. En cas de salissure plus importante, vous pouvez également utiliser un détergent ou un produit de nettoyage courants et de l'eau chaude.

⚠ Avertissement

Pour nettoyer les poignées, n'utilisez jamais de nettoyeur à haute pression, de chiffons ou d'éponges aux surfaces particulièrement rugueuses ou granuleuses, de produits de nettoyage contenant des solvants ou d'autres produits agressifs comme par ex. de l'acétone, des diluants (à peinture), du white spirit ou du trichloréthylène. Cela pourrait attaquer le revêtement de la selle, son support et le matériau des tiges.

Indication

Les bruits tels que les grincements, les claquements et les sifflements sont énervants, et leur cause est souvent difficile à trouver. La cause la plus courante des bruits dans la zone de la selle viennent de sa fixation. Veillez absolument à ce que les surfaces de serrage du support de la selle et la zone de serrage des tiges de la selle soient propres. Toutefois, la zone où le support de selle, le cadre et jusqu'au palier de pédalier se rejoignent fait aussi souvent du bruit. L'endroit où les tiges et la selle se rejoignent peut aussi créer des bruits. Une solution est de pulvériser un peu d'huile ou d'utiliser du dégrippant dans l'espace entre la tige et la coque de la selle. Les bruits sont souvent causés par la fixation arrière. Le graissage doit être répété environ toutes les 2 À 3 sorties. Au bout d'un certain temps, le graissage répété devrait empêcher que de nouveaux bruits apparaissent. Afin de trouver exactement d'où viennent les bruits, il est recommandé de n'huiler tout d'abord que la fixation avant ou arrière entre la tige de la selle et la coque.

Garantie des vices cachés et garantie fabricant

Au sein de l'UE, la garantie des vices cachés s'applique à tous les contrats de vente entre particuliers et vendeurs commerciaux. Les acheteurs ont droit à une garantie de 2 ans à partir de la date d'achat. En cas d'apparition d'un vice, ou pour toute demande de garantie, adressez-vous au partenaire SQlab auprès duquel vous avez acheté le produit.

Indication

Cette règlement s'applique uniquement dans les pays membres de l'UE. Renseignez-vous auprès de votre revendeur spécialisé SQlab pour connaître les règlementations spécifiques à votre pays.

La garantie revendeur ci-après s'applique en plus de la garantie des vices cachés légale de votre partenaire commerciale, et ne modifie pas cette dernière.

1. En plus de la garantie des vices cachés légale, SQlab GmbH prolonge la garantie fabricant des produits achetés auprès de revendeurs spécialisés en Allemagne de 24 à 36 mois.

En cas d'apparition d'un vice, ou pour toute demande de garantie, adressez-vous à votre revendeur spécialisé SQlab.

La garantie client final ci-après s'applique en plus de la garantie des vices cachés légale de votre partenaire commerciale, et ne modifie pas cette dernière.

1. Pour les dommages irréparables de votre produit SQlab causés par une chute, SQlab GmbH vous propose une remise de 50 % pour l'achat d'un nouveau produit de remplacement SQlab pendant 10 ans après la date d'achat.

Si vous souhaitez profiter du Crash Replacement, envoyez-nous votre produit défectueux à l'adresse suivante :
SQlab GmbH
Crash Replacement
Postweg 4
D-82024 Taufkirchen

Le produit acheté originellement devient alors automatiquement la propriété de SQlab GmbH. Après un examen approfondi, SQlab vous contacte à propos d'un produit de remplacement adapté.

Le client ne peut recourir à la garantie client final que si :
- Le produit SQlab a été enregistré dans le programme Crash Replacement de SQlab (vous trouverez le programme sur notre site internet www.sq-lab.com, dans la section Service, sous Crash Replacement)
- L'achat peut être justifié par une facture correspondante.
- Aucune modification n'a été apportée au produit.
- L'utilisation correcte a été respectée.
- Le défaut de la selle n'est pas lié à un montage incorrect ou à un manque d'entretien.
- Les dommages liés à l'usure ne sont pas couverts.
- La garantie client final supplémentaire n'est valable qu'en Allemagne

Cette garantie ne donne pas d'autres droits au client final envers SQlab GmbH.
En cas d'apparition d'un vice, ou pour toute demande de garantie, adressez-vous à votre revendeur spécialisé SQlab.

Usure et stockage

Les vélos et leurs composants sont sujets à une usure de fonctionnement, liée en règle générale à leur utilisation, comme par exemple l'usure des pneus, des poignées et des plaquettes de frein. L'usure liée à l'environnement est liée à un stockage du produit dans des conditions climatiques agressives, comme par exemple s'il est exposé au rayonnement du soleil, à la pluie, au vent et au sable.
L'usure n'est pas couverte par la garantie.

Indication

Stockez votre selle SQlab ERGOWAVE® (montée ou non) dans les conditions suivantes :

- À l'abri de la lumière directe du soleil.
- À des températures comprises entre -10° C et +40° C.
- À une humidité de l'air inférieure à 60 %.

Fabricant et revendeur

SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Allemagne

Partenaires commerciaux à l'étranger, revendeurs spécialisés et adresses

Vous trouverez une liste de nos partenaires commerciaux et revendeurs spécialisés nationaux et internationaux sur notre site internet :
http://www.sq-lab.com

SQlab GmbH
Sports Ergonomics
www.sq-lab.com

Postweg 4
82024 Taufkirchen
Germany

Phone +49 (0)89 - 666 10 46-0
Fax +49 (0)89 - 666 10 46-18
E-Mail info@sq-lab.com