



■ BEDIENUNGS-
ANLEITUNG
ERGOWAVE®
SÄTTEL

■ INSTRUCTION
MANUAL
ERGOWAVE®
SADDLES

■ MODE
D'EMPLOI
SELLES
ERGOWAVE®

■ WERKING
INSTRUCTIES
ERGOWAVE®
ZADEL



BEDIENUNGS-
ANLEITUNG
ERGOWAVE®
SÄTTEL

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	5
Abbildung	6
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
Montagekompatibilität und Betriebssicherheit.....	11
Montage.....	16
Sattelhöhe	17
Sattelneigung.....	17
Nachsitz/Horizontale Positionierung des Sattels	18
Anzugsmomente.....	18
eBike Ready	19
Die SQLab active-Satteltechnologie	20
Einstellung der Active-Bewegung	20
Technische Daten	22
Inspektion, Wartung	27
Pflege	28
Sachmängelhaftung und Garantie	28
Verschleiß und Lagerung	29
Hersteller und Vertrieb.....	29
Ausländische Vertriebspartner, Fachhändler und Adressen.....	29

Benutzerinformation

SQLab ERGOWAVE® Sattel

Produktbezeichnung

SQLab 60X ERGOWAVE® active	SQLab 611 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	SQLab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)	
	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 611 ERGOWAVE® active 2.1		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy		
	SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 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 Gravelbike, 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 Sattelnase 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.

Hinweis

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 Ihren SQLab Fachhändler um Hilfe.

Abbildung



SQlab 60X ERGOWAVE® active



SQlab 60X ERGOWAVE® active ltd.
Timmy C.



SQlab 60X Trial Fabio Wibmer



SQlab 60X ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 60X Infinergy® ERGOWAVE®
active 2.1



SQlab 6 1/2 ERGOWAVE®



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



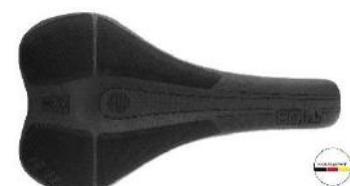
SQlab 611 ERGOWAVE®
active ltd. Endless Summer



SQlab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer



SQlab 611 ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 611 Infinergy ERGOWAVE® active
2.1 Carbon



SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Wings for Life



SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Fair on Trails



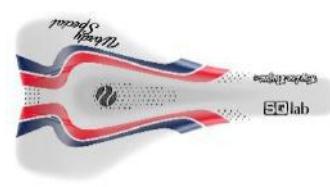
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Enjoy



SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs



SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die verschiedenen Modelle der SQLab ERGOWAVE®-Serie sind je nach Modell für die unterschiedlichen Einsatzbereiche E-Performance & Gravity, MTB Tech & Trail, Gravel, Road & MTB Race und Triathlon 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 den internationalen Kategorisierungen ASTM F2043-13/ DIN EN 17406, welche die unterschiedlichen Einsatzbereiche möglichst präzise beschreiben.

Modellbezeichnung	Maximales Fahrergewicht	Einsatzkategorie nach ASTM F2043-13	Einsatzkategorie nach DIN EN 17406	eBike Ready Auszeichnung
SQLab 60X ERGOWAVE® active	110 kg	Kategorie 5	Kategorie 5	Ja
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Kategorie 5	Kategorie 5	Ja
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	110 kg	Kategorie 5	Kategorie 5	Ja
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Kategorie 5	Kategorie 5	Ja
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	90 kg	Kategorie 5	Kategorie 5	Nein
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	80 kg	Kategorie 3	Kategorie 3	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Nein
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Nein
SQLab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Ja

Modellbezeichnung	Maximales Fahrergewicht	Einsatzkategorie nach ASTM F2043-13	Einsatzkategorie nach DIN EN 17406	eBike Ready Auszeichnung
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Nein
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Nein
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Kategorie 4	Kategorie 4/6	Nein
SQLab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Kategorie 1	Kategorie 1/6	Nein
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Kategorie 1	Kategorie 1/6	Nein
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Kategorie 4	Kategorie 4	Ja

SQLab 613 Sättel sind ausschließlich an Fahrrädern unter den Bedingungen der Kategorie 1 nach ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 bei einem maximalen Systemgewicht (Fahrer + Fahrrad + Trinksystem etc.) von 120 Kg zu gebrauchen.

Kategorie 1 nach DIN EN 17406



Betrifft Fahrräder und EPACs, die auf normalen, befestigten Oberflächen verwendet werden, auf denen die Reifen bei durchschnittlicher Geschwindigkeit Bodenkontakt halten sollen, bei gelegentlichen Drops.

Durchschnittsgeschwindigkeit in km/h 15 - 25

Maximale Drop- / Sprunghöhe in cm < 15

Bestimmungsgemäßer Einsatzzweck Pendel und Freizeitfahrten

Fahrradtyp City- & Urban Bikes



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-System und SQLab ERGOWAVE® Sättel mit Carbonstreben sind ausschließlich an Fahrrädern unter den Bedingungen der Kategorie 4 nach ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 oder einer niedrigeren Kategorie bei einem maximalen Systemgewicht (Fahrer + Fahrrad + Gepäck) von 120 kg zu gebrauchen.

Kategorie 4 nach DIN EN 17406

Betrifft Fahrräder und EPACs, für die die Bedingungen 1, 2 und 3 gelten, und die für Abfahrten auf unbefestigten Wegen bei Geschwindigkeiten von weniger als 40 km/h verwendet werden. Sprünge sollen weniger als 120 cm betragen.



Durchschnittsgeschwindigkeit in km/h irrelevant

Maximale Drop- / Sprunghöhe in cm < 120

Bestimmungsgemäßer Einsatzzweck Sport- & Wettbewerbsfahrten (hoher technischer Anspruch)

Fahrradtyp Mountainbikes & Trailbikes

Empfohlene Fahrfertigkeiten technische Fertigkeiten, Übung & gute Radbeherrschung



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/ DIN EN 17406 oder einer niedrigeren Kategorie bei einem maximalen Systemgewicht (Fahrer + Fahrrad + Gepäck) von 120 kg zu gebrauchen.

Hinweis

Bedenken Sie, dass es sich bei Kategorie 5 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, insbesondere des Lenkers. Der genannte Einsatzbereich ist sehr riskant. Rechnen Sie mit unvermeidbaren Stürzen, Verletzungen und Lähmungen bis hin zum Tod.

Kategorie 5 nach DIN EN 17406



Betrifft Fahrräder und EPACs, für die die Bedingungen 1, 2, 3 und 4 gelten, und die für extreme Sprünge oder Abfahrten auf unbefestigten Wegen bei Geschwindigkeiten von mehr als 40 km/h oder für eine Kombination daraus verwendet werden.

Durchschnittsgeschwindigkeit in km/h	irrelevant
Maximale Drop-/ Sprunghöhe in cm	> 120
Bestimmungsgemäßer Einsatzzweck	Extremsport
Fahrradtyp	Downhill-, Dirtjump & Freeride- Räder
Empfohlene Fahrfertigkeiten	extreme technische Fertigkeiten, Übung & Radbeherrschung

Kategorie 5 nach ASTM F2043-13



Fahrräder/Anbauteile dieser Kategorie können zusätzlich zu den in Kategorien 1, 2, 3 und 4 genannten Einsatzbedingungen auch für extreme Sprünge und Abfahrten in rauem Gelände bei Geschwindigkeiten über 40 km/h eingesetzt werden.

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

Kategorie 6 nach DIN EN 17406



Betrifft Fahrräder und EPACs, für die Bedingung 1 gilt, und die in Wettbewerben oder zu anderen Anlässen bei hohen Geschwindigkeiten von mehr als 50 km/h, beispielsweise Abfahrten und Sprints, verwendet werden.

Durchschnittsgeschwindigkeit in km/h	30 - 55
Maximale Drop-/ Sprunghöhe in cm	< 15
Bestimmungsgemäßer Einsatzzweck	Sport- und Wettbewerbsfahrten mit hoher Anstrengung
Fahrradtyp	Rennräder, Zeitfahrräder und Triathlonräder
Empfohlene Fahrfertigkeiten	technische Fertigkeiten und Übung erforderlich

Warnung

Überschreiten der individuellen Belastungsgrenze der Komponenten

Sturzgefahr durch Bruch der Komponenten

- Halten Sie das zulässige System- und Fahrergewicht ein.
- Setzen Sie Ihren Sattel nur in der vorgesehenen oder in einer niedrigeren Einsatzkategorie (nach ASTM F2043-13/ DIN EN 17406) 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.

Hinweis

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 hochvale Streben aus Carbon mit 7 mm Breite und 9,6 mm bzw. 9 mm Höhe. Hier gelten gesonderte Bestimmungen die im Folgenden aufgeführt werden.

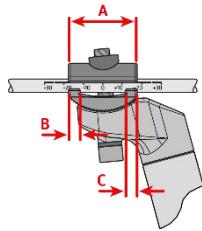
Das Modell SQLab 60X Trial Fabio Wibmer besitzt keine Sattelstreben, es ist für die Nutzung einer Tripod Sattelstütze konstruiert und kann nur mit einer solchen genutzt werden. Der 60X Trial Fabio Wibmer ist also **NICHT** kompatibel mit handelsüblichen Sattelstützen.

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:

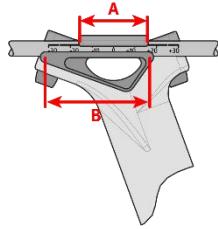
Hinweis

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



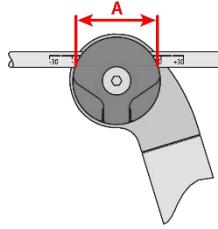
✓ OK

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 Klemmbausteine muss wenigstens 32 mm betragen und innerhalb der möglicherweise längeren unteren Klemmbausteine „B“ positioniert sein.



✓ OK

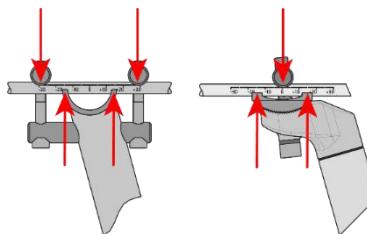
Auch bei Sattelstützen mit einer quer zu Fahrtrichtung klemmenden Mechanik muss die Klemmlänge „A“ wenigstens 32 mm betragen

⚠ Warnung

Klemmung des Sattelgestells mit entgegengesetzten Klemmbacken oder Klemmflächen

Bruchgefahr des Sattelgestells durch Biegebeanspruchung

- Klemmen Sie die Klemmbacken oder Klemmflächen so, dass sie richtungsgleich mit dem Sattelgestell verlaufen.



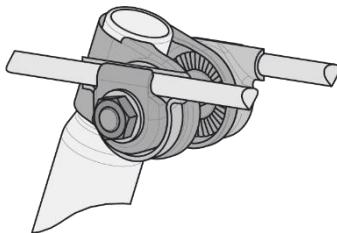
✗ NOT OK

⚠ Warnung

Montage des SQLab ERGOWAVE®-Sattels mittels Sattelkloben

Bruchgefahr durch unzuverlässige Klemmung des Sattels

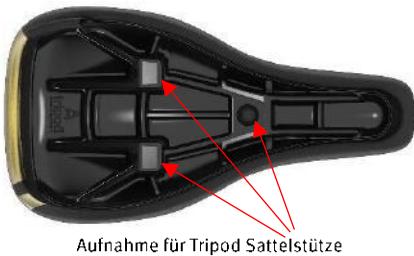
- Verwenden Sie herkömmliche Sattelklemmungen.



✗ NOT OK

Hinweis

Der 60X Trial besitzt keine Sattelstreben daher ist die Montage in herkömmlichen Sattelstützen NICHT möglich.



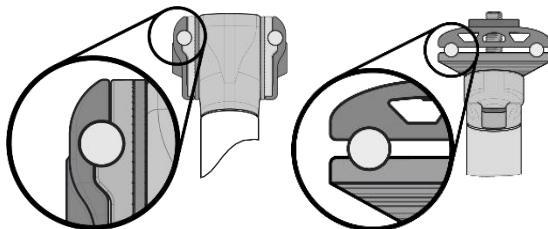
Die Sattelstreben Ihres SQlab ERGOWAVE®-Sattels mit Carbon Streben haben einen hochovalen Durchmesser von 7 mm x 9,6 mm bzw. 9 mm. Benutzen Sie nur Sattelstützen die für hochovale Streben mit diesem Durchmesser 7 mm x 9,6 mm bzw. 9 mm vorgesehen sind.

⚠ Warnung

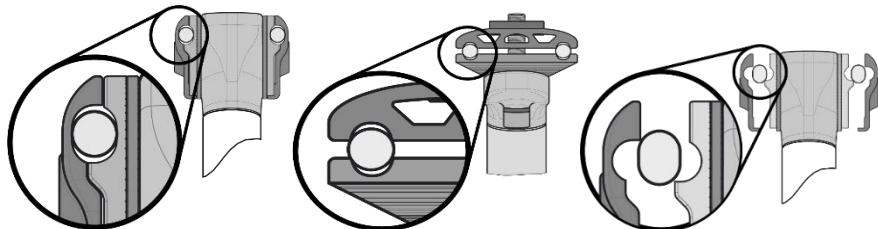
Sattelklemmung passt nicht zur Form der Sattelstreben

Unfallgefahr durch plötzlichen und unvermittelten Bruch des Sattelgestells während des Gebrauchs.

- Montieren Sie Ihren SQlab ERGOWAVE® Sattel nur in einer Sattelstütze, die für die Montage von Strebendurchmessern oder Strebendurchmessern von 7 mm vorgesehen ist.



✓ OK



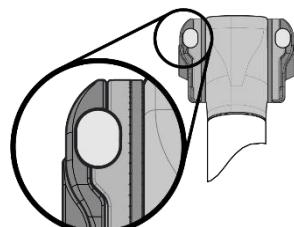
✗ NOT OK

⚠ Warnung

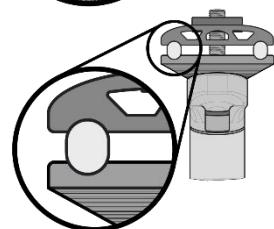
Montage der hochovalen Carbonstreben in einer Sattelstütze mit seitlicher Klemmung

Unfallgefahr durch plötzlichen und unvermittelten Bruch des Sattelgestells während des Gebrauchs.

- Montieren Sie Ihren SQLab ERGOWAVE®-Sattel nur in einer Sattelklemmung, die für die Montage von Strebendurchmessern oder Strebenquerschnitten von 7 mm vorgesehen ist.



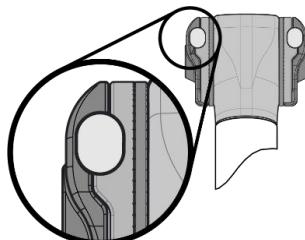
✗ NOT OK



✓ OK

Hinweis

Lediglich Streben mit der Bezeichnung „Swiss Carbon“ sind für eine seitliche Klemmung mit dem Abmaß 7 x 9 mm freigegeben.



✓ OK ONLY „SWISS CARBON“

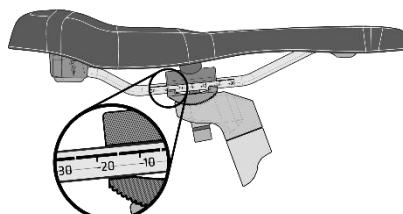
Die Beeinträchtigung der Produktsicherheit und eine Schädigung mit Bruchfolge sind voraussehbar. In einem solchen Fall könnte das Sattelgestell während des Gebrauchs plötzlich und unvermittelt brechen und zu einem Unfall führen.

⚠ Warnung

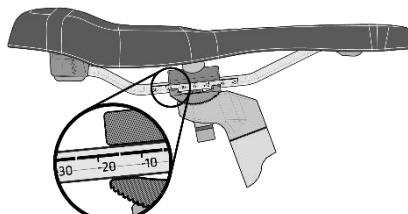
Schädigung des Sattelgestells durch Klemmung mit Vergratung

Unfallgefahr durch plötzlichen und unvermittelten Bruch des Sattelgestells während des Gebrauchs.

- Montieren Sie Ihren SQLab ERGOWAVE® Sattel nur in Sattelstützen, deren Klemmbacken sauber entgratet sind.



✓ OK



✗ NOT OK

Für die korrekte Montage der Tripod Sattelstütze am 60X Trial 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

Die SQLab 613 R Anbindung stellt eine Möglichkeit dar, einen oder zwei handelsübliche Flaschenhalter hinter dem Sattel zu montieren, wie es beim Zeitfahren oder der Mittel- und Langdistanz im Triathlon üblich ist.

Montage

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

Zur korrekten Montage der Flaschenanbindung an den 613 R befolgen Sie folgende Schritte:

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

Der Flaschenhalter und die Schrauben für die Montage des Flaschenhalters sind nicht im Lieferumfang enthalten!



⚠️ Warnung

Falsche Montage der Flaschenanbindung

Flaschenanbindung bricht ab.

- Schieben Sie die flache Gabel (1), welche oben in der Mitte der Flaschenanbindung zu finden ist, in die für diese Gabel vorgesehene Nut.

⚠️ Vorsicht

Starke Schläge oder dauerhafter Einsatz auf Kopfsteinpflaster

Die Flaschenanbindung kann aus der Führung rutschen.

- Fahren Sie möglichst auf ebenem Straßenbelag.

Montage

⚠️ Warnung

Falsch montierte Komponenten

Durch unsachgemäß montierte Komponenten kann es zum Sturz kommen.

- 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.

Hinweis

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 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.

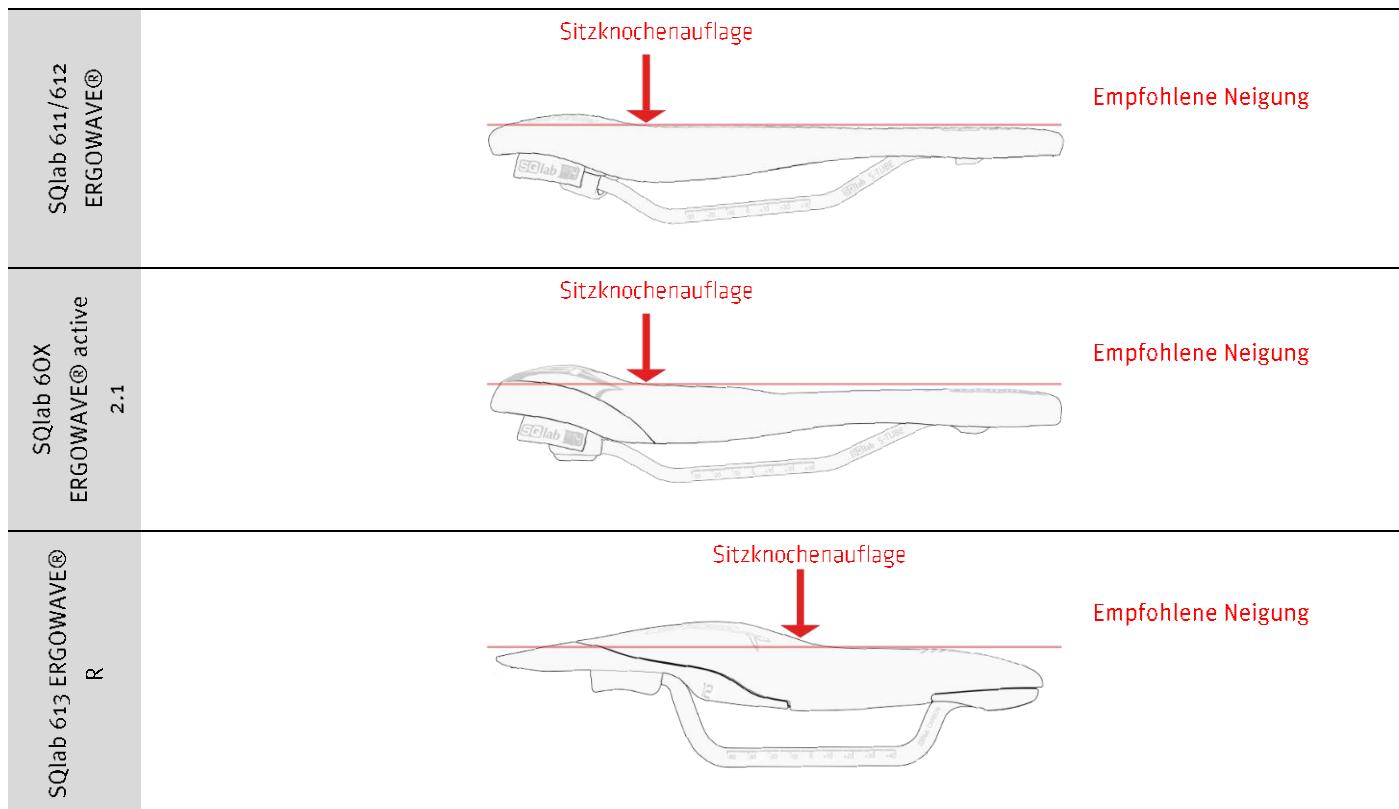
Sattelhöhe

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.



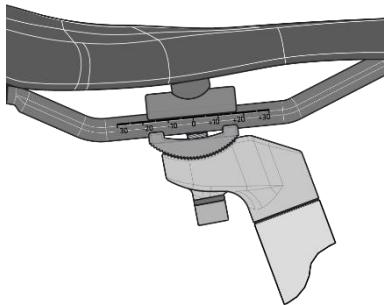
Nachsitz/Horizontale Positionierung des Sattels

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.

Hinweis

SQLab Sättel sollten tendenziell etwas weiter nach vorne geschoben werden als Ihr bisheriger Sattel.



⚠ Warnung

Klemmung außerhalb des angegebenen Bereichs

Unfallgefahr durch plötzlichen und unvermittelten Bruch des Sattelgestells während des Gebrauchs.

- Klemmen Sie Ihren SQLab Sattel nur innerhalb der auf den Sattelstreben gezeigten Skala.
- Im Falle einer längeren unteren Klemmbacke, vergewissern Sie sich unbedingt, dass das Sattelgestell beim Festziehen nicht verformt wird.

Der SQLab 613 ERGOWAVE® R ist ein speziell für den Zeitfahr- sowie Triathlonbereich konzipierter Sattel. Neben 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.

Hinweis

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

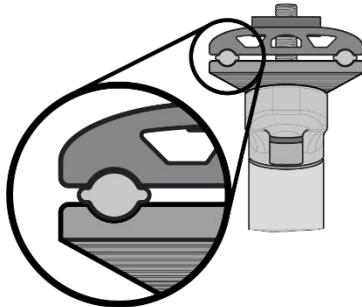
Das Anziehmoment der Klemmschrauben an der Sattelstütze ist abhängig vom Sattelstützenmodell. Verwenden Sie jedoch keine Sattelstütze bei der das Anziehmoment der Schrauben an der Klemmung der Sattelstreben laut Hersteller mit mehr als 18 Nm angegeben ist.

⚠ Warnung

Anzugsmoment außerhalb des angegebenen Bereichs

Sturzgefahr durch plötzlichen und unvermittelten Bruch des Sattelgestells durch Verformungen oder Einschnürungen.

- Beachten Sie das angegebene Anzugsmoment der Sattelklemmung. in der zur Sattelstütze gehörenden Bedienungsanleitung
- Überschreiten Sie keinesfalls das maximale Anzugsmoment von 18 Nm. Bei einem Konflikt der Angaben des Anzugsmomentes wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.



✗ NOT OK

⚠ Warnung

Fahrt mit einer oder mehreren lockeren Schrauben an der Sattelstütze

Die Sattelstreben können so stark beschädigen, dass der Sattel nicht mehr gefahrlos benutzt werden kann.

- Kontrollieren Sie nach 20–50 km und danach mindestens alle 3 Monate 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.

Hinweis

Achten Sie beim Überprüfen des Anzugsmomentes auch darauf, das maximale Anziehmoment nicht zu überschreiten.

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 / DIN EN 17406 Kategorie geeignet.

Hinweis

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 Bauteletausch 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 Bauteletausch 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 Bauteilausch 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 Bauteiletausch 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

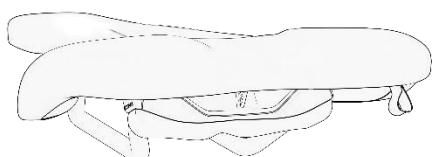
Der Sattel erlaubt durch seine Konstruktion eine Bewegung des Beckens in horizontaler Ebene. Die Durchführung der sogenannten Beckenschaukel ist dadurch – wie beim natürlichen Gehen – gewährleistet.



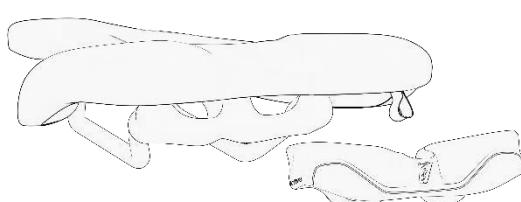
Einstellung der Active-Bewegung

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 2.1

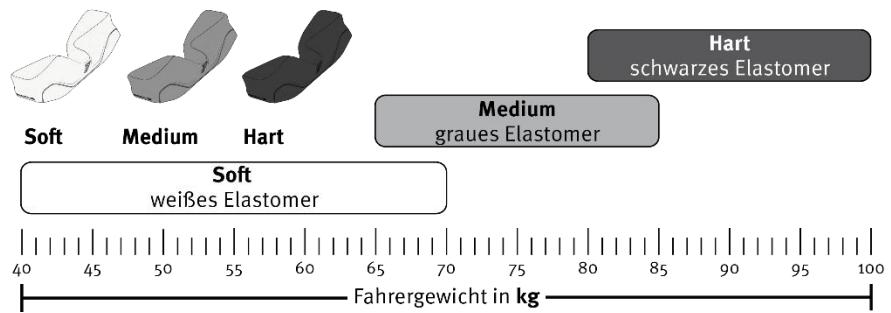


SQLab ERGOWAVE® active 2.1
mit eingesetztem Elastomer



SQLab ERGOWAVE® active 2.1
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. Um den Wechsel der Elastomere zu erleichtern, können diese angefeuchtet werden.

Technische Daten

Bezeichnung	Art.-Nr.	Strebenmaterial	Sattelstreben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrergewicht	Max. Anzugsmoment	Einsatzbereich nach ASTM/DIN EN
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2447	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2448	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2449	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2450	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 13 cm	2423	S-Tube	Ø 7 mm	245	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 14 cm	2424	S-Tube	Ø 7 mm	248	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 15 cm	2425	S-Tube	Ø 7 mm	250	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 16 cm	2426	S-Tube	Ø 7 mm	253	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2464	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Kat. 5
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Kat. 5
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX - 9 cm	2905	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Kat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX - 11 cm	2906	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Kat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing - 9 cm	2903	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Kat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing - 11 cm	2904	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Kat. 3

Bezeichnung	Art.-Nr.	Strebenmaterial	Sattelstreben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrergewicht	Max. Anzugsmoment	Einsatzbereich nach ASTM/ DIN EN
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames - 9 cm	2901	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Kat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames - 11 cm	2902	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Kat. 3
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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2394	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2395	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2396	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2397	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Strebenmaterial	Sattelstreben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrergewicht	Max. Anzugsmoment	Einsatzbereich nach ASTM/DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
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
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 12 cm	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 13 cm	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 14 cm	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 15 cm	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 12 cm	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 13 cm	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 14 cm	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 15 cm	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 12 cm	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 13 cm	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 14 cm	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 15 cm	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 12 cm	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 13 cm	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Kat. 4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Strebenmaterial	Sattelstreben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrergewicht	Max. Anzugsmoment	Einsatzbereich nach ASTM/DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 14 cm	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 15 cm	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 13 cm	2451	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 14 cm	2452	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 15 cm	2453	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 16 cm	2454	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 13 cm	2700	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 14 cm	2701	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 15 cm	2702	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 16 cm	2703	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 13 cm	2800	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 14 cm	2801	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 15 cm	2802	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 16 cm	2803	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 13 cm	2804	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 14 cm	2805	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 15 cm	2806	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Kat. 4

Bezeichnung	Art.-Nr.	Strebenmaterial	Sattelstreben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrergewicht	Max. Anzugsmoment	Einsatzbereich nach ASTM/ DIN EN
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 16 cm	2807	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	168	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	170	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 15 cm	2521	S-Tube	Ø 7 mm	175	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	128	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 15cm	2522	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	135	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	192	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	195	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	196	90 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 12 cm	2398	S-Tube	Ø 7 mm	224	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2399	S-Tube	Ø 7 mm	226	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2400	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6

Bezeichnung	Art.-Nr.	Strebenmaterial	Sattelstreben-durchmesser	Gewicht Sattel (g)	max. Fahrergewicht	Max. Anzugsmoment	Einsatzbereich nach ASTM/ DIN EN
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2401	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2402	S-Tube	Ø 7 mm	249	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Kat. 4/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Kat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Kat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Kat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Kat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Kat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Kat. 1/6
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 12 cm	2756	S-Tube	Ø 7 mm	215	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2757	S-Tube	Ø 7 mm	217	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2758	S-Tube	Ø 7 mm	220	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2759	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Kat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2760	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Kat. 4

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.

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

⚠ Warnung

Fahrt mit einem beschädigten Sattel

Sturzgefahr durch plötzlichen und unvermittelten Bruch des Sattelgestells während des Gebrauchs.

- 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.

⚠️ Vorsicht

Falsche Reinigung

Beschädigung des Sattels, der Sattelschale oder der Streben.

- Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger.
- Vermeiden Sie lösungsmittelbeinhaltende oder aggressive Reinigungsmitteln wie Aceton, Nitro(-verdünnung), Reinigungsbrenzin oder Trichloräthylen.

Geräusche wie Knarzen, Knacken, Quietschen sind unerwünscht. Die Ursache dafür ist meist schwer herauszufinden. Die häufigste Quelle am Sattel ist die Sattelklemmung.

Hinweis

Achten Sie unbedingt darauf, dass die Klemmflächen der Sattelstütze und der Klemmbereich der Sattelstreben frei von Verschmutzungen sind.

Aber auch die Verbindung von Sattelstütze und Rahmen bis zum Innenlager macht häufig Geräusche. Die Anbindung der Streben an den Sattel kann auch die Ursache für Geräusche sein. Meist verursacht die hintere Anbindung der Sattelstreben die Geräusche.

Hinweis

Etwas Sprüh- beziehungsweise Kriechöl in den Zwischenraum von Sattelstreben zu Sattelschale schafft Abhilfe. Das Einölen muss zunächst etwa alle 2-3 Fahrten wiederholt werden.

Danach sollte auch ohne regelmäßiges Schmieren keine Geräusche mehr entstehen.

Hinweis

Um die tatsächliche Geräuschquelle herauszufinden, empfiehlt es sich, zunächst entweder 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.

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.

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.

⚠️ Vorsicht

Falsche Lagerung des SQLab Sattels im montierten oder ummontierten Zustand

Frühzeitiger Verschleiß durch Sonneneinstrahlung, Temperatur oder Luftfeuchtigkeit

- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung auf den Sattel.
- Lagern Sie den Sattel bei Temperaturen zwischen -10°C und 40°C und einer 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>





INSTRUCTION
MANUAL
ERGOWAVE®
SADDLES

Notes on the Instruction Manual

In the following, please pay special attention to the notes that are highlighted. The possible consequences described are not described separately for each note!

Note

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

⚠ Caution

Indicates a possibly imminent danger. If not avoided, minor or slight injury may result.

⚠ Warning

Indicates a potentially hazardous situation. If not avoided, death or serious injury may result.

⚠ Danger

Indicates an imminent danger. If not avoided, death or serious injury will result.

Table of Content

Product Designation	4
Foreword	5
Illustration	6
Intended Use.....	7
Mounting Compatibility and Operating Safety.....	11
Assembly	15
Saddle Height.....	16
Saddle Angle.....	16
Post-seat/Horizontal Positioning of the Saddle.....	17
Tightening Torques	17
eBike Ready	18
The SQLab Active Saddle Technology	19
Active Movement Setting	19
Technical Data.....	21
Inspection	27
Maintenance	27
Liability for Material Defects and Warranty.....	27
Wear and Storage	28
Manufacturer and Distribution	29
Foreign Distributors, Dealers and Addresses.....	29

User Information

SQLab ERGOWAVE® Saddle

Product Designation

SQLab 60X ERGOWAVE® active	SQLab 611 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	SQLab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)	
	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 611 ERGOWAVE® active 2.1		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy		
	SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon		

Foreword

Congratulations on your new S^Qlab ERGOWAVE® saddle. In the further course of the user manual, all saddles listed under "product designation" will be summarized as "ERGOWAVE® saddles". The new ERGOWAVE® saddle shape has been developed for the sporty seating position on the MTB, gravel bike, road bike and triathlon/time trial bike. With absolute best values in all tests during the elaborate development phase. The raised rear with a slight rounded step and the subsequent wave shape, which transitions to a second small step, give the pelvis a lot of support to the rear and distribute the pressure optimally to the deep structures of the body. The saddle nose, which is still lower, in combination with the recess in the middle, creates more space and clearance for the perineal area.

We have developed these saddles with the highest requirements, especially in terms of ergonomic properties, but also in terms of appearance and, last but not least, the necessary durability for the corresponding area of use.

The information contained in this user information on the field of application, safety, assembly compatibility and use are intended for both less knowledgeable, but also for long-time cycling experts. Especially the chapters "Intended use" and "Mounting" contain product-specific instructions that may differ from those of similar products. This user information does not replace that of your bicycle and that of your seat post, but merely supplements them. The entire user information must be read carefully and observed before assembly and use.

Keep it carefully for later information or for maintenance work or spare parts orders and pass it on in the event of use by a third party or a sale.

Note

This user information does not replace the trained bicycle mechanic, his experience and training. If you are in doubt before or during assembly, you lack the tools or craftsmanship, do not hesitate and ask your S^Qlab dealer for help.

Illustration



SQlab 60X ERGOWAVE® active



SQlab 60X ERGOWAVE® active ltd.
Timmy C.



SQlab 60X Trial Fabio Wibmer



SQlab 60X ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 60X Infinergy® ERGOWAVE®
active 2.1



SQlab 6 1/2 ERGOWAVE®



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 611 ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 611 Infinergy ERGOWAVE® active
2.1 Carbon



SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Wings for Life



SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Fair on Trails



SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Enjoy



SQLab 612 ERGOWAVE® active Ltd. RUH



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs



SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1

Intended Use

The various models of the SQLab ERGOWAVE® series have been developed depending on the model for the different areas of application E-Performance & Gravity, MTB Tech & Trail, Gravel, Road & MTB Race and Triathlon and have been tested accordingly in numerous tests. Overloading and damage to the saddle is influenced by the nature of the surface being ridden on, riding ability, riding style, rider weight or total system weight and other special events such as riding errors, falls and accidents. When describing the intended use, we follow the international categorizations ASTM F2043-13/ DIN EN 17406, which describe the different areas of use as precisely as possible.

Model Designation	Maximum rider weight	Application category according to ASTM F2043-13	Application category according to DIN EN 17406	eBike Ready certification
SQLab 60X ERGOWAVE® active	110 kg	Category 5	Category 5	Yes
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Category 5	Category 5	Yes
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	110 kg	Category 5	Category 5	Yes
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Category 5	Category 5	Yes
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	90 kg	Category 5	Category 5	No
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	80 kg	Category 3	Category 3	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Category 4	Category 4	No
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy	100 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon	90 kg	Category 4	Category 4	Yes
SQLab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Category 4	Category 4/6	No
SQLab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Category 4	Category 4/6	Yes
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Category 4	Category 4/6	Yes

Model Designation	Maximum rider weight	Application category according to ASTM F2043-13	Application category according to DIN EN 17406	eBike Ready certification
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Category 4	Category 4/6	No
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Category 4	Category 4/6	Yes
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Category 4	Category 4/6	Yes
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	100 kg	Category 4	Category 4/6	Yes
SQLab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Category 4	Category 4/6	No
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Category 4	Category 4/6	No
SQLab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Category 1	Category 1/6	No
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Category 1	Category 1/6	No
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Category 4	Category 4	Yes

SQLab 613 saddles are to be used exclusively on bicycles under the conditions of category 1 according to ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 at a maximum system weight (rider + bicycle + hydration system etc.) of 120 kg.

Category 1 according to DIN EN 17406



Refers to bicycles and EPACs used on normal paved surfaces on which the tires are intended to maintain ground contact at average speed, with occasional drops.

Average speed in km/h 15 - 25

Maximum drop/jump height in cm < 15

Intended use Commuting and leisure riding

Bike type City & Urban Bikes

Category 1 according to ASTM F2043-13



Bicycles/attachments in this category are used exclusively on paved paths and roads, with the wheels in constant contact with the ground.

SQLab ERGOWAVE® saddles without active system and SQLab ERGOWAVE® saddles with carbon rails are to be used exclusively on bicycles under the conditions of category 4 according to ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 or a lower category at a maximum system weight (rider + bicycle + luggage) of 120 kg.

Category 4 according to DIN EN 17406

Refers to bicycles and EPACs to which conditions 1, 2 and 3 apply and which are used for descents on unpaved roads at speeds of less than 40 km/h. Jumps shall be less than 120 cm.



Average speed in km/h irrelevant

Maximum drop/jump height in cm < 120

Intended use Sport & competition riding (high technical demand).

Bike type Mountainbikes & Trailbikes

Recommended riding skills Technical skills, practice & good bike control



Category 4 according to ASTM F2043-13

Bicycles/attachments in this category can also be used for descents in rough terrain up to a speed of max. 40 km/h in addition to the conditions of use specified in categories 1, 2 and 3. Jumps and drops can occur here up to a height of max. 122 cm.

SQlab ERGOWAVE® active saddles are to be used exclusively on bicycles under the conditions of category 5 according to ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 or a lower category at a maximum system weight (rider + bicycle + luggage) of 120 kg.

Note

Keep in mind that category 5 is a dangerous extreme sport where unexpectedly high and unforeseen loads can occur even with very good riding skills and knowledge of the route. In extreme cases, this will lead to overload and component failure of the bike and its components, especially the handlebars. The mentioned range of use is very risky. Expect unavoidable falls, injuries and paralysis, even death.

Category 5 according to DIN EN 17406

Refers to bicycles and EPACs to which conditions 1, 2, 3 and 4 apply and which are used for extreme jumps or descents on unpaved roads at speeds exceeding 40 km/h or for a combination thereof.



Average speed in km/h	irrelevant
Maximum drop/jump height in cm	> 120
Intended use	Extreme sports
Bike type	Downhill, dirtjump & freeride bikes
Recommended riding skills	Extreme technical skills, practice & bike control

Category 5 according to ASTM F2043-13

Bicycles/attachments in this category can also be used for extreme jumps and descents in rough terrain at speeds above 40 km/h in addition to the conditions of use specified in categories 1, 2, 3 and 4.

On our website www.sq-lab.com you will find a listing of all areas of use according to ASTM F2043 in the service area under downloads.

Category 6 according to DIN EN 17406

Refers to bicycles and EPACs to which condition 1 applies and which are used in competitions or for other occasions at high speeds of more than 50 km/h, for example descents and sprints.



Average speed in km/h	30 - 55
Maximum drop/jump height in cm	< 15
Intended use	Sport and competition riding with high effort
Type of bike	Road bikes, time trial bikes and triathlon bikes.

Recommended riding skills

Technical skills and practice required

⚠ Warning

Exceeding the individual load limit of the components

Risk of falling due to breakage of the components

- Adhere to the permissible system and rider weight.
- Use your saddle only in the intended use category or in a lower use category (according to ASTM F2043-13/DIN EN 17406).
- Make an extraordinary inspection after situations with particularly or unexpectedly large force impact, such as after a fall, riding error or an accident.
- In case of doubt, the possibly damaged component should be replaced prophylactically. In such a case, better play it safe and ask your SQLab dealer for advice.

Note

For the protection of third parties, a component that is not immediately and obviously recognizable as defective should be clearly marked as unusable.

Mounting Compatibility and Operating Safety

The saddles of the SQLab ERGOWAVE® series have commonly used round rails with a diameter of 7 mm made of a metallic alloy. These can be mounted with few restrictions on most standard seat posts. The saddles of the SQLab ERGOWAVE® series with the suffix "Carbon" have high-oval struts made of carbon with a width of 7 mm and a height of 9.6 mm or 9 mm. Separate provisions apply here which are listed below.

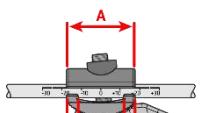
The model SQLab 60X Trial Fabio Wibmer has no seat stays, it is designed for the use of a Tripod seat post and can only be used with such. The 60X Trial Fabio Wibmer is therefore NOT compatible with standard seat posts.

The operating principle, the clamping forces and the quality of workmanship especially of the contact surfaces and edges of the seat post can affect the durability of the saddle or the saddle rail and possibly damage it.

Therefore, never mount your SQLab ERGOWAVE® saddle on unsuitable seat posts, but only on seat posts that meet the criteria below:

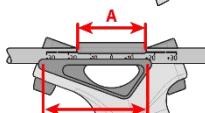
Note

Always also observe the notes and warnings provided in the installation and operating instructions that come with your seat post.



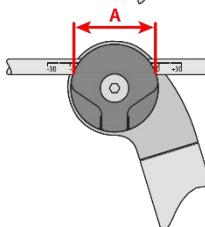
✓ OK

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



✓ OK

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



✓ OK

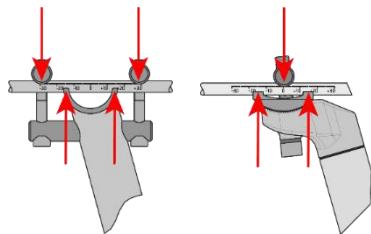
The clamping length "A" must also be at least 32 mm for seat posts with a mechanism that clamps transversely to the direction of travel.

⚠ Warning

Clamping of the saddle frame with opposing clamping jaws or clamping surfaces

Risk of breakage of the saddle rail due to bending stress.

- Clamp the clamping jaws or clamping surfaces so that they run in the same direction as the saddle rail.



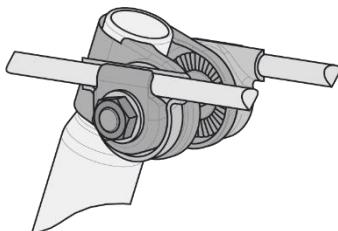
✗ NOT OK

⚠ Warning

Mounting of the SQlab ERGOWAVE® saddle by means of saddle clamps

Risk of breakage due to unreliable clamping of the saddle.

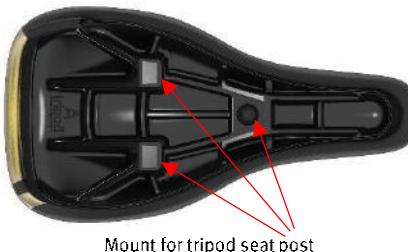
- Use conventional saddle clamps.



✗ NOT OK

Note

The 60X Trial has no seat stays therefore mounting in conventional seat posts is NOT possible.



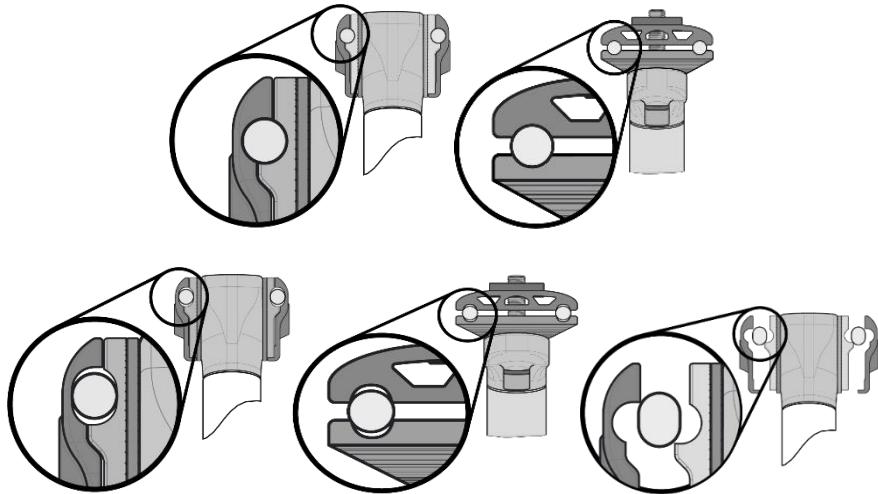
The rails of your SQlab ERGOWAVE® saddle with carbon rails have a high-oval diameter of 7 mm x 9.6 mm or 9 mm. Only use seat posts that are designed for high-oval rails with this diameter.

⚠ Warning

Saddle clamp does not fit the shape of the saddle rails

Risk of accident due to sudden and unmediated breakage of the saddle rail during use.

- Only mount your SQlab ERGOWAVE® saddle in a seat post designed for mounting strut diameters or strut cross sections of 7 mm.



✓ OK

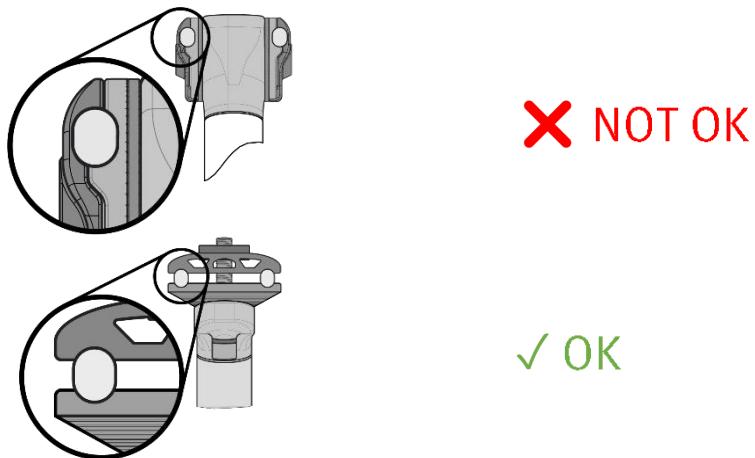
✗ NOT OK

⚠ Warning

Mounting of the high-oval carbon rails in a seat post with lateral clamping

Risk of accident due to sudden and unmediated breakage of the saddle rail during use.

- Only mount your SQlab ERGOWAVE® saddle in a saddle clamp designed for mounting rail diameters or rail cross-sections of 7 mm.

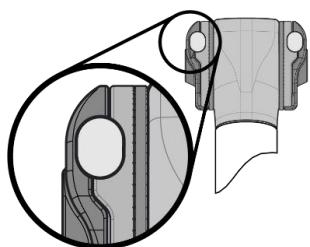


✗ NOT OK

✓ OK

Note

Only rails with the designation "Swiss Carbon" are approved for lateral clamping with the dimension 7 x 9 mm.



✓ OK ONLY „SWISS CARBON“

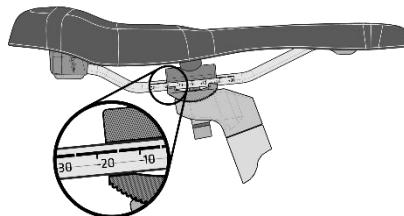
The impairment of product safety and damage resulting in breakage are foreseeable. In such a case, the saddle rail could suddenly and abruptly break during use and lead to an accident.

⚠ Warning

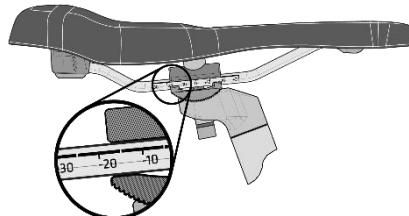
Damage to the saddle rail due to clamping with burrs

Risk of accident due to sudden and unmediated breakage of the saddle rail during use.

- Only mount your SQlab ERGOWAVE® saddle in seat posts whose clamping jaws are cleanly deburred.



✓ OK



✗ NOT OK

For the correct installation of the Tripod seat post on the 60X Trial it is essential to note that this must first be hooked into the two grooves at the rear of the saddle. Only then the seat post can be screwed with the associated screw in the thread of the saddle shell.



Integrated Bottle Connection 613

The SQLab 613 R tether provides a way to mount one or two standard bottle cages behind the saddle, as is common in time trial or middle and long distance triathlon.

Assembly

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

To properly mount the bottle tether to the 613 R, follow these steps:

1. Slide the flat fork (1), which can be found at the top center of the bottle tether, into the groove provided for it on your 613 R (2).
2. Now screw the two supplied screws (M5 x 25) into the two threads located behind the connection of the rails to the saddle shell (3). Make sure not to exceed a tightening torque of 3 Nm! 3.
3. Now mount a bottle cage in the center. Alternatively, you can also mount two bottle cages at the respective mounting points facing outwards (4).

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



⚠ Warning

Incorrect mounting of the bottle connection

Bottle connection breaks off.

- Slide the flat fork (1), which can be found at the top center of the bottle connection, into the groove provided for this fork.

⚠ Caution

Strong blows or continuous use on cobblestones

The bottle connection can slip out of the guide.

- Drive on level road surfaces if possible.

Assembly

⚠ Warning

Incorrectly mounted components

Improperly mounted components can cause a crash.

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

Note

For the equipment of an eMTB, eBikes and pedelecs, country-specific standards, rules and regulations must be observed.

- In Germany, observe the "Guide for Modifications to Pedelecs" of the Zweirad-Industrie-Verband e.V. (<http://www.ziv-zweirad.de>) in cooperation with Verbund Service und Fahrrad g.e.V. (www.vsf.de) and Zedler-Institut für Fahrradtechnik und -Sicherheit GmbH (www.zedler.de).
- SQLab saddles are not approved across the board for fast pedelecs (S-pedelecs, up to 45 km/h). Please observe the country-specific requirements. In Germany, the "Guidelines for component replacement on fast e-bikes/pedelecs with pedal assistance up to 45 km/h" must be observed in particular.

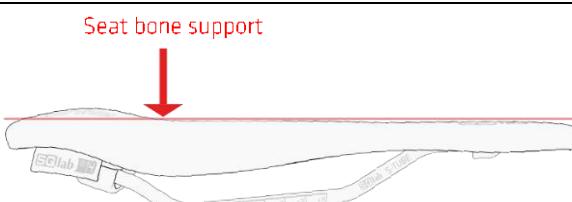
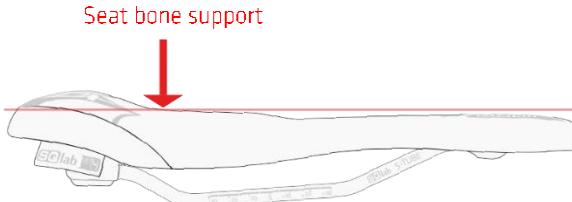
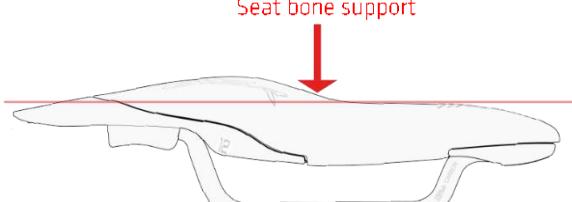
Saddle Height

Information on the correct adjustment of the saddle height can be found in the manual of your bike and in a variety of books and guides on the subject of bicycle ergonomics. Your SQLab dealer will certainly be happy to help you.

Due to the SQLab step saddle concept, SQLab saddles usually build up slightly higher than other saddles. Therefore, after replacing the saddle, a check and possible correction of the saddle height adjustment is necessary.

Saddle Angle

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

SQLab 611/612 ERGOWAVE® R	 <p>SQLab 611/612 ERGOWAVE® R</p> <p>Seat bone support</p> <p>Recommended inclination</p>
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	 <p>SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1</p> <p>Seat bone support</p> <p>Recommended inclination</p>
SQLab 613 ERGOWAVE® R	 <p>SQLab 613 ERGOWAVE® R</p> <p>Seat bone support</p> <p>Recommended inclination</p>

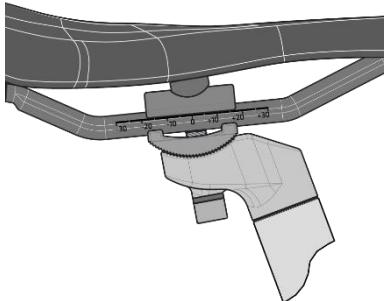
Post-seat/Horizontal Positioning of the Saddle

First mount the saddle in the center of the clamping range. Vary according to your needs starting from the center position within the adjustment range to the front and back. You can find information on the correct adjustment of the saddle position in the instructions of your bike and in a variety of books and guidebooks on the subject of bicycle ergonomics.

Your SQLab specialist dealer will certainly also be happy to help you.

Note

SQLab saddles should tend to be pushed slightly further forward than your previous saddle.



⚠ Warning

Clamping outside the specified range

Risk of accident due to sudden and unmediated breakage of the saddle rail during use.

- Clamp your SQLab saddle only within the scale shown on the saddle rails.
- In the case of a longer lower clamp jaw, make absolutely sure that the saddle rail is not deformed when tightening.

The SQLab 613 ERGOWAVE® R is a saddle specially 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 meets all the dimensions specified by the UCI.

Note

When mounting, it should be noted that the saddle is mounted horizontally. For a UCI compliant mounting, the saddle tip must be at least 5 cm behind the bottom bracket.

Tightening Torques

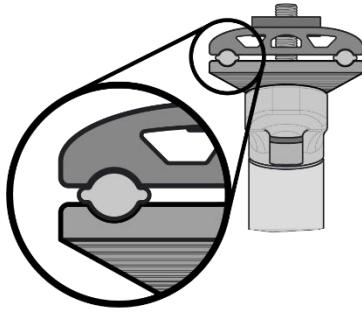
The tightening torque of the clamping bolts on the seat post depends on the seat post model. However, do not use a seat post where the tightening torque of the bolts on the clamping of the seat stays is specified as more than 18 Nm according to the manufacturer.

⚠ Warning

Tightening torque outside the specified range

Risk of falling due to sudden and unmediated breakage of the saddle rail caused by deformation or necking.

- Observe the specified tightening torque of the saddle clamp. in the operating instructions belonging to the seat post.
- Never exceed the maximum tightening torque of 18 Nm. In the event of a conflict in the specifications of the tightening torque, please contact your specialist dealer.



✗ NOT OK

⚠ Warning

Riding with one or more loose bolts on the seat post.

The saddle stays can be damaged to such an extent that the saddle can no longer be used safely.

- After 20-50 km and at least every 3 months thereafter, check the tightening torque of the clamping bolts on the seat stays for the correct torque and retighten them if necessary.
- When checking the tightening torque, also make sure not to exceed the maximum tightening torque.
- Never ride with a loose saddle.

Note

When checking the tightening torque, also make sure not to exceed the maximum tightening torque.

eBike Ready



SQlab products with the eBike Ready designation are suitable for use on pedelecs in their respective ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 category from the point of view of function, ergonomics and operational stability (in accordance with the DIN EN ISO 4210 and DIN EN ISO 15194 standards).

Note

The SQlab eBike Ready award refers exclusively to use on pedelecs with a pedal assist of up to 25 km/h. The eBike Ready award can be found on the packaging, the user manual as well as the product page of their SQlab product.

SQlab ERGOWAVE® Saddle Exchange on Pedelec25

E-bikes and pedelecs with a CE mark and a pedal assistance of up to 25 km/h fall under the Machinery Directive, so components of these bicycles may not be exchanged or modified without further ado. In order to provide clarity, the Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) and Verbund Service und Fahrrad (VSF) associations, in cooperation with the Zedler Institute and the Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), have published a joint guide to component replacement on e-bikes / pedelecs 25.

What bicycle dealers and workshops are allowed to change on these vehicles, and for which components they must obtain the approval of the vehicle manufacturer or system provider, is clearly regulated by the guide and can thus be classified as a recommended course of action.

An exchange of SQlab ERGOWAVE® saddles with the eBike Ready designation is possible on the basis of the recommended action "Guideline for component exchange on CE-marked e-bikes/pedelecs with pedal assistance up to 25 km/h" of the Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) and Verbund Service und Fahrrad (VSF) associations in cooperation with the Zedler Institute and the Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), if the offset to the rear of the series/original application area is not greater than 20 mm. In this case, a change in load distribution outside the intended adjustment range may lead to critical steering characteristics. The length of the saddle struts on the saddle frame and the saddle shape also play a role here.

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

SQLab ERGOWAVE® Saddle Exchange on Pedelec45

A component exchange of SQLab ERGOWAVE® saddles with the eBike Ready designation on fast pedelecs, so-called S-pedelets, which are classified as motor vehicles and are subject to EU Directive 2002/24/E6 or EU Regulation no. 168/2013, is possible on the basis of the guideline "Bauteiletausch an S-Pedelets - schnelle E-Bikes / Pedelecs mit einer Tretunterstützung bis 45 km/h" of the Bundesinnungsverband für das Deutsche Zweiradmechaniker-Handwerk (BIV), TÜV Rheinland, velotech.de, Verbund Service und Fahrrad (VSF), Zedler-Institut as well as the Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) with restrictions, if the offset to the rear to the series / original application area is not greater than 20 mm. In this case, a change in load distribution outside the intended adjustment range may lead to critical steering characteristics. The length of the saddle stays on the saddle frame and the saddle shape also play a role here.

On our website www.sq-lab.com/service/downloads/ you will find a document called eBike Ready in the service area under Downloads. There you will find detailed information on component replacement on Pedelec45, as well as the guidelines for component replacement from the 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® saddles are equipped with a replaceable elastomer.

Structure of the Saddle

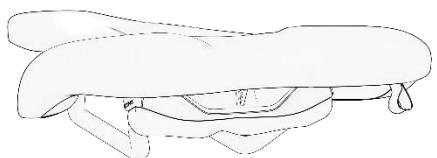
The saddle allows by its design a movement of the pelvis in a horizontal plane. The performance of the so-called pelvic swing is thus ensured - as in natural walking.



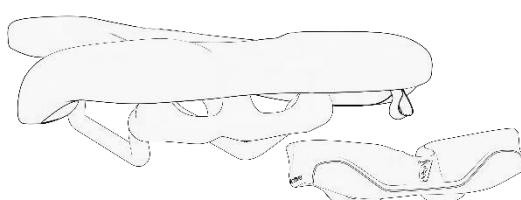
Active Movement Setting

To achieve an even more effective, comfortable tilting of the saddle, the hardness of the active element can be adjusted on the active models.

Elastomer Configuration SQLab ERGOWAVE® active 2.1

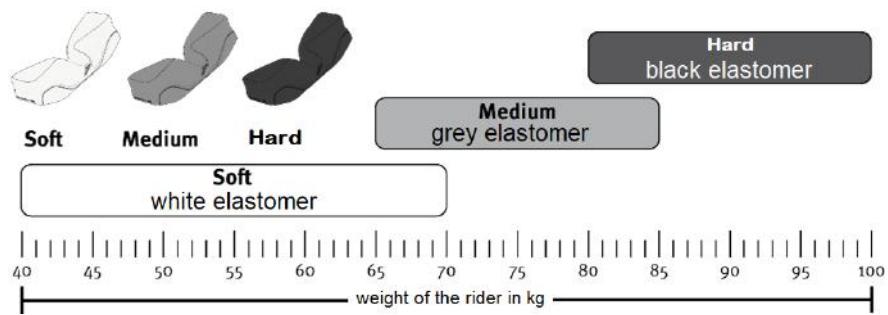


SQLab ERGOWAVE® active 2.1
with inserted elastomer



SQLab ERGOWAVE® active 2.1
with elastomer removed

The extent of the tilting movement can be adjusted in the SQLab ERGOWAVE® active 2.1 by replacing the elastomer. Included with the saddle are 3 elastomers, which differ in hardness and corresponding colors and are selected according to the rider's weight.



The elastomers are not screwed or glued, but only clamped and can be pulled out backwards by hand. To facilitate changing the elastomers, they can be moistened.

Technical Data

Designation	Art.-Nr.	Rail Material	Rail Diameter	Weight Saddle (g)	Max. Rider Weight	Max. Tightening Torque	Application range according to ASTM/DIN EN
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2447	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2448	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2449	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2450	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 13 cm	2423	S-Tube	Ø 7 mm	245	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 14 cm	2424	S-Tube	Ø 7 mm	248	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 15 cm	2425	S-Tube	Ø 7 mm	250	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 16 cm	2426	S-Tube	Ø 7 mm	253	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2464	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Cat. 5
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX - 9 cm	2905	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX - 11 cm	2906	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3

Designation	Art.-Nr.	Rail Material	Rail Diameter	Weight Saddle (g)	Max. Rider Weight	Max. Tightening Torque	Application range according to ASTM/DIN EN
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing – 9 cm	2903	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing – 11 cm	2904	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames – 9 cm	2901	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames – 11 cm	2902	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2394	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2395	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2396	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2397	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 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

Designation	Art.-Nr.	Rail Material	Rail Diameter	Weight Saddle (g)	Max. Rider Weight	Max. Tightening Torque	Application range according to ASTM/DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2277	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
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
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 12 cm	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 13 cm	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 14 cm	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 15 cm	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 12 cm	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 13 cm	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 14 cm	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 15 cm	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 12 cm	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 13 cm	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 14 cm	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 15 cm	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Designation	Art.-Nr.	Rail Material	Rail Diameter	Weight Saddle (g)	Max. Rider Weight	Max. Tightening Torque	Application range according to ASTM/DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 12 cm	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 13 cm	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 14 cm	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 15 cm	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 13 cm	2451	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 14 cm	2452	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 15 cm	2453	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 16 cm	2454	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 13 cm	2700	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 14 cm	2701	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 15 cm	2702	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 16 cm	2703	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 13 cm	2800	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 14 cm	2801	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 15 cm	2802	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 16 cm	2803	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Designation	Art.-Nr.	Rail Material	Rail Diameter	Weight Saddle (g)	Max. Rider Weight	Max. Tightening Torque	Application range according to ASTM/DIN EN
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 13 cm	2804	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 14 cm	2805	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 15 cm	2806	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 16 cm	2807	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	170	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 15 cm	2521	S-Tube	Ø 7 mm	175	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	128	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 15cm	2522	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	135	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	192	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6

Designation	Art.-Nr.	Rail Material	Rail Diameter	Weight Saddle (g)	Max. Rider Weight	Max. Tightening Torque	Application range according to ASTM/DIN EN
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 12 cm	2398	S-Tube	Ø 7 mm	224	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2399	S-Tube	Ø 7 mm	226	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2400	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2401	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2402	S-Tube	Ø 7 mm	249	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 12 cm	2756	S-Tube	Ø 7 mm	215	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2757	S-Tube	Ø 7 mm	217	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2758	S-Tube	Ø 7 mm	220	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2759	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2760	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Inspection

Regularly check the surface of the saddle and the saddle stays for possible damage at least twice a year, in each case after no more than 2000 km and especially after falls or other situations involving unusually high forces.

Damage may be difficult to detect. Cracking and creaking noises as well as discoloration, cracks and waves in the surface of the saddle stays may indicate damage due to overloading.

Warning

Riding with a damaged saddle

Risk of falling due to sudden and unmediated breakage of the saddle frame during use

- If in doubt, do not continue riding under any circumstances and ask your SQLab dealer immediately.

Maintenance

Clean the saddle regularly with water and a soft cloth. For heavier soiling, a commercially available rinsing or cleaning agent and warm water can also be used.

Caution

Incorrect cleaning

Damage to the saddle, saddle pan or struts

- Do not use a high-pressure cleaner.
- Avoid solvent-containing or aggressive cleaning agents such as acetone, nitro (thinner), cleaning gasoline or trichloroethylene.

Noises such as creaking, cracking and squeaking are undesirable. The cause is usually difficult to find out. The most common source on the saddle is the saddle clamp.

Note

Make absolutely sure that the clamping surfaces of the seat post and the clamping area of the saddle stays are free of dirt.

But also the connection of seatpost and frame to the bottom bracket often makes noise. The connection of the struts to the saddle can also be the cause of noise. Usually the rear connection of the seat stays causes the noise.

Note

A little spray or penetrating oil in the space between the saddle rails and the saddle shell can help. The oiling must initially be repeated about every 2-3 trips.

After that, no more noises should occur even without regular lubrication.

Note

To find out the actual source of the noise, it is advisable to first oil either the front or the rear connection between the saddle strut and the saddle shell.

Liability for Material Defects and Warranty

Within the EU, the statutory liability for material defects applies to all sales contracts between private individuals and commercial sellers. From the date of purchase, buyers have 2 years warranty rights. In the event of a defect occurring or a warranty request, the SQLab partner from whom you purchased the product is your contact.

Note

This regulation is only valid in European countries. Ask your SQLab dealer about any deviating regulations in your country.

The following specialist dealer warranty is in addition to the statutory liability for material defects of your contractual partner and does not affect it. In addition to the statutory liability for material defects, SQLab GmbH extends the manufacturer's warranty from 24 to 36 months for products purchased from specialist dealers in Germany.

In the event of a defect occurring or a warranty inquiry, your SQLab specialist dealer is the contact.

The following end customer warranty is in addition to the statutory liability for material defects of your contract partner and does not affect it.

For irreparable damage to your SQLab product caused by a fall, SQLab GmbH offers you a discount of 50% up to 10 years after the date of purchase when buying a new SQLab replacement product.

If you want to take advantage of 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 thorough examination regarding a suitable replacement product.

Claims from the end customer warranty exist only if:

- The SQLab product has been registered in the SQLab Crash Replacement Program (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 modifications have been made to the product.
- The intended use has been observed.
- The defect of the saddle is not due to improper assembly or lack of maintenance.
- Excluded are damages due to wear and tear
- The supplementary end customer warranty is only valid in Germany.

Further claims of the end customer against SQLab GmbH from this warranty do not exist. In the event of a defect occurring or a warranty inquiry, SQLab GmbH is the contact person.

Wear and Storage

Bicycles and their components are subject to function-related, mostly use-dependent wear, such as abrasion on tires, grips and brake pads. Environment-related wear occurs when stored under aggressive environmental conditions, such as sunlight and the influence of rain, wind and sand. Wear and tear is not covered by the warranty.

⚠ Caution

Incorrect storage of the SQLab saddle when mounted or remounted

Premature wear due to sunlight, temperature or humidity

- Avoid direct sunlight on the saddle.
- Store the saddle at temperatures between -10°C and 40°C and humidity below 60%.

Manufacturer and Distribution

SQLab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Germany

Foreign Distributors, Dealers and Addresses

A list of our national and international distributors and specialist dealers can be found on our website:

<http://www.sq-lab.com>





MODE
D'EMPLOI
SELLES
ERGOWAVE®

Remarques sur le mode d'emploi

Veuillez prêter une attention particulière aux remarques qui sont mises en évidence ci-dessous. Les conséquences possibles décrites ne sont pas précisées pour chaque remarque!

Remarque

Indique une situation potentiellement dangereuse. Si elle n'est pas évitée, la selle ou d'autres pièces peuvent être endommagées.

⚠ Attention

Indique un danger potentiel. S'il n'est pas évité, il peut entraîner des blessures légères ou mineures.

⚠ Avertissement

Indique un danger potentiel. S'il n'est pas évité, il peut entraîner la mort ou des blessures très graves.

⚠ Danger

Désigne un danger imminent. S'il n'est pas évité, il peut entraîner la mort ou des blessures très graves.

Table des matières

Nom du produit	4
Préface.....	5
Illustration	6
Utilisation conforme	7
Compatibilité de montage et sécurité de fonctionnement.....	11
Montage.....	16
Hauteur de la selle.....	17
Inclinaison de la selle.....	17
Positionnement en aval/horizontal de la selle	18
Couples de serrage	19
eBike Ready	19
La technologie de la selle SQLab active (selon le modèle).....	20
Réglage du mouvement Active	21
Données techniques.....	22
Inspection, maintenance	29
Soins	29
Responsabilité pour vices cachés et garantie.....	29
Usure et stockage	30
Fabricants et distributeurs	31
Partenaires de distribution, revendeurs spécialisés et adresses à l'étranger.....	31

Informations pour l'utilisateur

Selle SQLab ERGOWAVE®

Nom du produit

SQLab 60X ERGOWAVE® active	SQLab 611 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	SQLab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)	
	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 611 ERGOWAVE® active 2.1		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy		
	SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon		

Préface

Nous vous félicitons pour votre nouvelle selle SQLab ERGOWAVE®. Dans la suite de ce mode d'emploi, toutes les selles listées sous "Désignation du produit" sont regroupées sous l'appellation "selles ERGOWAVE®". La nouvelle forme de selle ERGOWAVE® a été développée pour une position assise sportive sur le VTT, le gravel bike, le vélo de course et le vélo de triathlon/contre-la-montre. Elle a obtenu les meilleurs résultats lors de tous les tests effectués pendant la phase de développement. L'arrière surélevé avec une légère marche arrondie, suivie d'une forme ondulée qui se transforme en une deuxième petite marche, donne au bassin un grand soutien vers l'arrière et répartit la pression de manière optimale jusque dans les structures profondes du corps. Le nez de la selle, toujours plus bas, combiné au creux au milieu, crée plus d'espace et de liberté pour la zone du périnée.

Nous avons développé ces selles avec les plus hautes exigences, surtout en ce qui concerne les propriétés ergonomiques, mais aussi l'aspect et la durabilité nécessaire pour le domaine d'utilisation correspondant.

Les informations contenues dans cette notice d'utilisation concernant le domaine d'application, la sécurité, la compatibilité de montage et l'utilisation sont destinées aussi bien aux personnes peu compétentes qu'aux experts en cyclisme de longue date. Les chapitres "Utilisation conforme" et "Montage", en particulier, contiennent des informations spécifiques au produit qui peuvent différer de celles de produits similaires. Cette information utilisateur ne remplace pas celle de votre vélo ni celle de la tige de selle, elle ne fait que les compléter. L'ensemble des informations d'utilisation doit être lu attentivement et respecté avant le montage et l'utilisation.

Conservez-la soigneusement pour une information ultérieure ou pour des travaux d'entretien ou des commandes de pièces de rechange et transmettez-la en cas d'utilisation par un tiers ou de vente.

Remarque

Cette information d'utilisation ne remplace pas le mécanicien deux-roues qualifié, son expérience et sa formation.

Si vous avez des doutes avant ou pendant le montage, si vous n'avez pas les outils ou les compétences manuelles nécessaires, n'hésitez pas à demander de l'aide à votre revendeur SQLab.

Illustration



SQlab 60X ERGOWAVE® active



SQlab 60X ERGOWAVE® active ltd.
Timmy C.



SQlab 60X Trial Fabio Wibmer



SQlab 60X ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 60X Infinergy® ERGOWAVE®
active 2.1



SQlab 6 1/2 ERGOWAVE®



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 611 ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 611 Infinergy ERGOWAVE® active
2.1 Carbon



SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
ltd. Wings for Life



SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
ltd. Fair on Trails



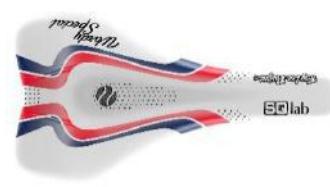
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
ltd. Enjoy



SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1
ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs



SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1

Utilisation conforme

Les différents modèles de la série SQLab ERGOWAVE® ont été développés, selon le modèle, pour les différents domaines d'utilisation E-Performance & Gravity, MTB Tech & Trail, Gravel, Road & MTB Race et Triathlon et ont été testés en conséquence lors de nombreux tests. La surcharge et l'endommagement de la selle sont influencés par la nature du sol emprunté, les compétences de conduite, le style de conduite, le poids du cycliste ou le poids total du système et d'autres événements particuliers, tels que les erreurs de conduite, les chutes et les accidents. Pour la description de l'utilisation conforme, nous nous basons sur les catégorisations internationales ASTM F2043-13 / DIN EN 17406, qui décrivent le plus précisément possible les différents domaines d'utilisation.

Nom du modèle	Poids maximal du conducteur	Catégorie d'utilisation selon ASTM F2043-13	Catégorie d'utilisation selon DIN EN 17406	eBike Ready Distinction
SQLab 60X ERGOWAVE® active	110 kg	Catégorie 5	Catégorie 5	Oui
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Catégorie 5	Catégorie 5	Oui
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	110 kg	Catégorie 5	Catégorie 5	Oui
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Catégorie 5	Catégorie 5	Oui
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	90 kg	Catégorie 5	Catégorie 5	Non
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	80 kg	Catégorie 3	Catégorie 3	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Non
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui
SQLab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Non
SQLab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Oui
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Oui

Nom du modèle	Poids maximal du conducteur	Catégorie d'utilisation selon ASTM F2043-13	Catégorie d'utilisation selon DIN EN 17406	eBike Ready Distinction
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Non
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Oui
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Oui
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Oui
SQLab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Non
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Catégorie 4	Catégorie 4/6	Non
SQLab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Catégorie 1	Catégorie 1/6	Non
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Catégorie 1	Catégorie 1/6	Non
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Catégorie 4	Catégorie 4	Oui

Les selles SQLab 613 doivent être utilisées exclusivement sur des vélos dans les conditions de la catégorie 1 selon ASTM F2043-13/ DIN EN 17406, avec un poids maximal du système (cycliste + vélo + système d'hydratation, etc.) de 120 kg.

Catégorie 1 selon la norme DIN EN 17406



Concerne les vélos et EPAC utilisés sur des surfaces normales et stabilisées, sur lesquelles les pneus doivent rester en contact avec le sol à une vitesse moyenne, en cas de drops occasionnels.

Vitesse moyenne en km/h 15 - 25

Hauteur maximale de drop/saut en cm < 15

Usage prévu Trajets domicile-travail et de loisirs

Type de vélo Vélos de ville & urbains

Catégorie 1 selon ASTM F2043-13



Les vélos/composants de cette catégorie sont exclusivement déplacés sur des routes et chemins goudronnés ou pavés, les roues étant en contact permanent avec le sol.

Les selles SQLab ERGOWAVE® sans système active et les selles SQLab ERGOWAVE® avec renforts en carbone doivent être utilisées exclusivement sur des vélos dans les conditions de la catégorie 4 selon ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 ou une catégorie inférieure, avec un poids maximal du système (cycliste + vélo + bagages) de 120 kg.

Catégorie 4 selon la norme DIN EN 17406



Concerne les vélos et EPAC auxquels s'appliquent les conditions 1, 2 et 3, et qui sont utilisés pour des descentes sur des chemins non goudronnés à des vitesses inférieures à 40 km/h. Les sauts doivent être inférieurs à 120 cm.

Vitesse moyenne en km/h Non pertinent

Hauteur maximale de drop/saut en cm < 120

Usage prévu Conduite sportive & de compétition (exigence technique élevée)

Type de vélo Vélos de montagne et vélos de randonnée

Compétences de conduite recommandées Compétences techniques, pratique & bonne maîtrise du vélo



Catégorie 4 selon ASTM F2043-13

Les vélos/composants de cette catégorie peuvent être utilisés en plus des conditions mentionnées dans les catégories 1, 2 et 3. Les conditions d'utilisation pour les descentes en terrain accidenté jusqu'à une vitesse maximale de 40 km/h. peuvent être utilisées. Les sauts et les drops peuvent ici se produire jusqu'à une hauteur maximale de 122 cm.

Les selles SQLab ERGOWAVE® active doivent être utilisées exclusivement sur des vélos dans les conditions de la catégorie 5 selon ASTM F2043-13 / DIN EN 17406 ou une catégorie inférieure, avec un poids maximal du système (cycliste + vélo + bagages) de 120 kg.

Remarque

N'oubliez pas que la catégorie 5 est un sport extrême dangereux, dans lequel des charges élevées et imprévues peuvent survenir, même avec de très bonnes compétences de conduite et une bonne connaissance du parcours. Dans les cas extrêmes, cela entraîne une surcharge et une défaillance des composants du vélo et de ses composants, en particulier du guidon. Le domaine d'utilisation mentionné est très risqué. Attendez-vous à des chutes inévitables, à des blessures et à des paralysies, voire à la mort.

Catégorie 5 selon la norme DIN EN 17406

Concerne les vélos et EPAC auxquels s'appliquent les conditions 1, 2, 3 et 4 et qui sont utilisés pour des sauts ou des descentes extrêmes sur des chemins de terre à des vitesses supérieures à 40 km/h ou pour une combinaison de ces conditions.



Vitesse moyenne en km/h	Non pertinent
Hauteur maximale de drop/saut en cm	> 120
Usage prévu	Sport extrême
Type de vélo	Roues de descente, de dirtjump et de freeride
Compétences de conduite recommandées	Compétences techniques extrêmes, pratique & maîtrise de la roue



Catégorie 5 selon ASTM F2043-13

Les vélos/composants de cette catégorie peuvent, en plus des conditions d'utilisation mentionnées dans les catégories 1, 2, 3 et 4, être utilisés pour des sauts et des descentes extrêmes sur des terrains accidentés à des vitesses supérieures à 40 km/h.

Sur notre site Internet www.sq-lab.com, vous trouverez une liste de tous les domaines d'utilisation selon ASTM F2043 dans la zone de service sous Téléchargements.

Catégorie 6 selon DIN EN 17406

Concerne les bicyclettes et les EPAC auxquels s'applique la condition 1 et qui sont utilisés en compétition ou à d'autres occasions à des vitesses élevées supérieures à 50 km/h, par exemple dans les descentes et les sprints.



Vitesse moyenne en km/h	30 - 55
Hauteur maximale de drop/saut en cm	< 15
Usage prévu	Conduite sportive et de compétition nécessitant un effort important
Type de vélo	Vélos de course, vélos de contre-la-montre et vélos de triathlon
Compétences de conduite recommandées	Compétences techniques et pratique nécessaires

Avertissement

Dépassement de la limite de charge individuelle des composants

Risque de chute par rupture des composants

- Respectez le poids autorisé du système et du cycliste.
- N'utilisez votre selle que dans la catégorie d'utilisation prévue ou dans une catégorie inférieure (selon ASTM F2043-13/ DIN EN 17406).
- Procédez à une inspection exceptionnelle après des situations où une force particulièrement ou inopinément importante a été exercée, comme par exemple après une chute, une erreur de conduite ou un accident.
- En cas de doute, il convient de remplacer à titre prophylactique le composant éventuellement endommagé. Dans un tel cas, jouez la carte de la sécurité et demandez conseil à votre revendeur SQLab.

Remarque

Pour protéger les tiers, un composant qui n'est pas immédiatement et manifestement défectueux doit être clairement marqué comme inutilisable.

Compatibilité de montage et sécurité de fonctionnement

Les selles de la série SQLab ERGOWAVE® possèdent des tiges rondes généralement utilisées, d'un diamètre de 7 mm en alliage métallique. Elles peuvent être montées sur la plupart des tiges de selle courantes, avec quelques restrictions. Les selles de la série SQLab ERGOWAVE® portant la mention "carbone" sont équipées de tiges de renfort ovales en carbone de 7 mm de large et de 9,6 mm ou 9 mm de haut. Des dispositions particulières s'appliquent dans ce cas et sont mentionnées ci-dessous.

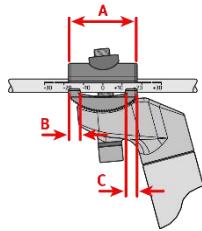
Le modèle SQLab 60X Trial Fabio Wibmer ne possède pas de tiges de selle, il est conçu pour l'utilisation d'une tige de selle Tripod et ne peut être utilisé qu'avec une telle tige. Le 60X Trial Fabio Wibmer n'est donc PAS compatible avec les tiges de selle du commerce.

Le principe de fonctionnement, les forces de serrage et la qualité de fabrication, notamment des surfaces de contact et des bords de la tige de selle, peuvent compromettre la durabilité de la selle ou du cadre de la selle et éventuellement l'endommager.

Ne montez donc jamais votre selle SQLab ERGOWAVE® sur des tiges de selle inadaptées, mais uniquement sur des tiges de selle qui répondent aux critères décrits ci-dessous:

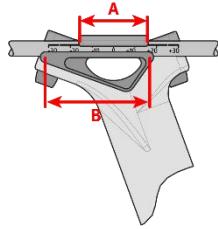
Remarque

Respectez toujours les conseils et les avertissements qui vous sont donnés dans les instructions de montage et d'utilisation de votre tige de selle.



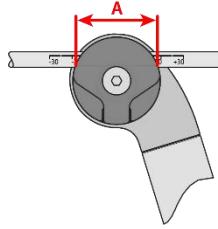
✓ OK

Le serrage des entretoises doit avoir une longueur "A" (ou distance de support) d'au moins 32 mm. La longueur minimale "B" et "C" de chaque surface de serrage doit être d'au moins 7 mm.



✓ OK

La longueur "A" de la mâchoire supérieure doit être d'au moins 32 mm et être positionnée à l'intérieur de la mâchoire inférieure "B", qui peut être plus longue.



✓ OK

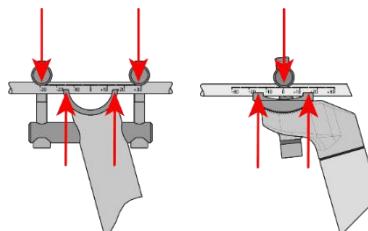
Même pour les tiges de selle équipées d'un mécanisme de serrage perpendiculaire au sens de la marche, la longueur de serrage "A" doit être d'au moins 32 mm.

⚠ Avertissement

Serrage du bâti de la selle avec des mâchoires ou des surfaces de serrage opposées

Risque de rupture du cadre de la selle en raison des contraintes de flexion

- Serrer les mâchoires ou les surfaces de serrage de manière à ce qu'elles soient orientées dans le même sens que le bâti de la selle.



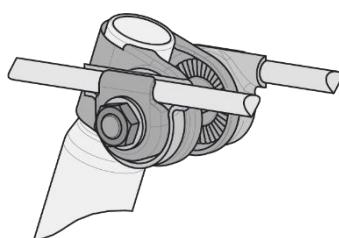
✗ PAS OK

⚠ Avertissement

Montage de la selle SQLab au moyen d'un chariot de selle

Risque de rupture en raison d'un serrage peu fiable de la selle

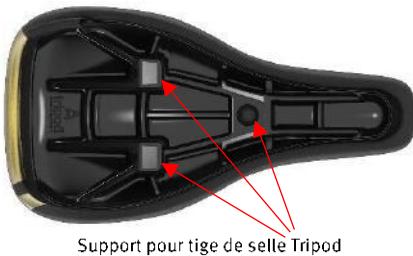
- Utilisez des fixations de selle traditionnelles.



✗ PAS OK

Remarque

Le 60X Trial n'a pas de tige de selle, il ne peut donc pas être monté sur une tige de selle traditionnelle.



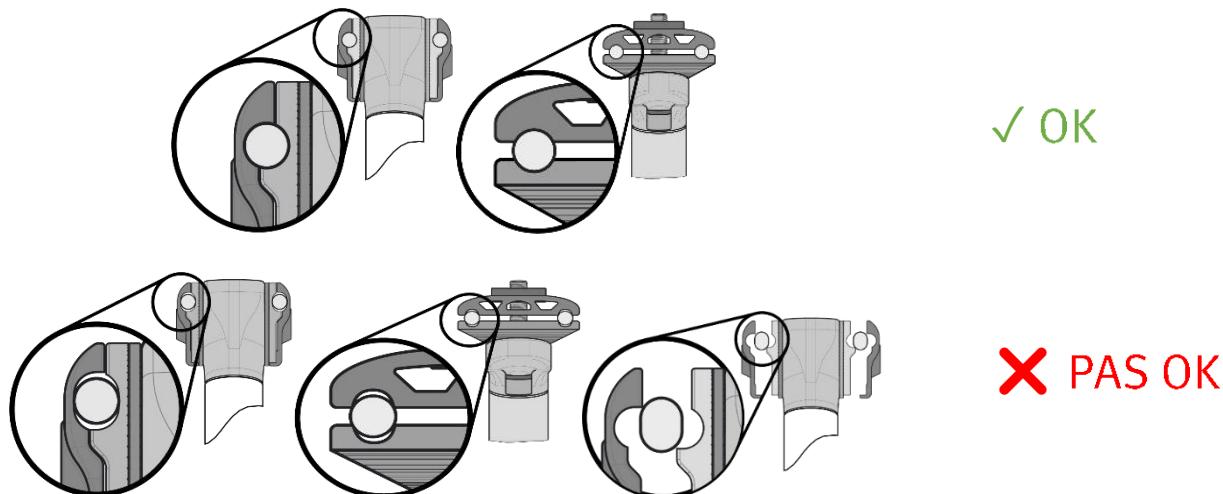
Les tiges de selle de votre selle SQlab ERGOWAVE® avec tiges en carbone ont un diamètre hautement ovale de 7 mm x 9,6 mm ou 9 mm. N'utilisez que des tiges de selle prévues pour des haubans hautement ovales de ce diamètre 7 mm x 9,6 mm ou 9 mm.

⚠ Avertissement

Le collier de selle ne correspond pas à la forme des tiges de selle

Risque d'accident dû à une rupture soudaine et immédiate de la tige de selle pendant l'utilisation.

- Ne montez votre selle SQlab M-D Line que sur une tige de selle prévue pour le montage de tiges de diamètre ou de section de 7 mm.

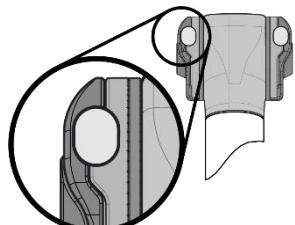


⚠ Avertissement

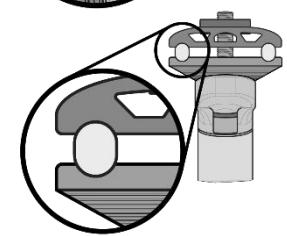
Montage des haubans en carbone très ovales dans une tige de selle à serrage latéral

Risque d'accident dû à une rupture soudaine et immédiate de la tige de selle pendant l'utilisation.

- Ne montez votre selle SQLab ERGOWAVE® que dans une fixation de selle prévue pour le montage de baleines de 7 mm de diamètre ou de section.



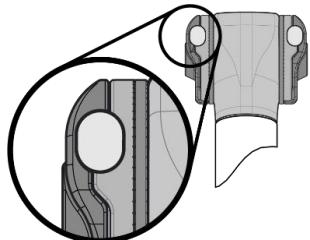
✗ PAS OK



✓ OK

Remarque

Seules les barres portant la mention "Swiss Carbon" sont autorisées pour un serrage latéral avec des dimensions de 7 x 9 mm.



✓ OK SEULEMENT „SWISS
CARBON“

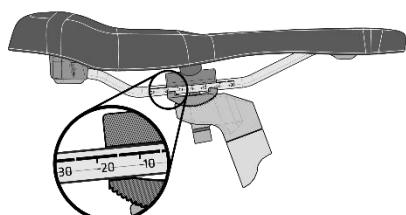
L'atteinte à la sécurité du produit et un dommage consécutif à une rupture sont prévisibles. Dans un tel cas, le cadre de la selle pourrait se briser soudainement et brusquement pendant l'utilisation et provoquer un accident.

⚠ Avertissement

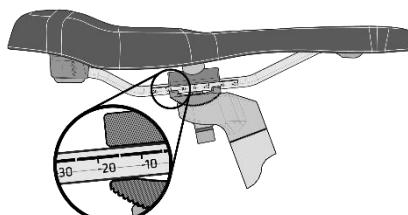
Détérioration du bâti de la selle par le serrage avec ébavurage

Risque d'accident dû à une rupture soudaine et immédiate du cadre de la selle pendant l'utilisation.

- Ne montez votre selle SQLab ERGOWAVE® que sur des tiges de selle dont les mâchoires de serrage sont proprement ébavurées.



✓ OK



✗ PAS OK

Pour un montage correct de la tige de selle tripode sur le 6OX Trial, il faut absolument veiller à ce qu'elle soit d'abord accrochée dans les deux rainures à l'arrière de la selle. Ce n'est qu'ensuite que la tige de selle peut être vissée avec la vis correspondante dans le filetage de la coque de la selle.



Raccord de bouteille intégré 613

La fixation SQLab 613 R représente une possibilité de monter un ou deux porte-bidons usuels derrière la selle, comme c'est généralement le cas lors des courses contre la montre ou des moyennes et longues distances en triathlon.

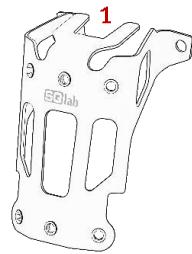
Montage

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

Pour monter correctement la fixation de bidon sur le 613 R, suivez les étapes suivantes:

1. Introduisez la fourche plate (1), qui se trouve en haut au milieu de la connexion de la bouteille, dans la rainure prévue à cet effet de votre 613 R (2).
2. Vissez maintenant les deux vis fournies (M5 x 25) dans les deux filetages qui se trouvent derrière la fixation des rails à la coque de la selle (3). Veillez à ne pas dépasser un couple de serrage de 3 Nm!
3. Montez maintenant un porte-bouteille au centre. Vous pouvez également fixer deux porte-bouteilles aux points de montage orientés vers l'extérieur (4).

Le porte-bouteille et les vis pour le montage du porte-bouteille ne sont pas inclus dans la livraison!



⚠ Avertissement

Mauvais montage du raccord de bouteille

L'attache de la bouteille se casse.

- Introduisez la fourche plate (1), qui se trouve en haut au milieu de l'attache de la bouteille, dans la rainure prévue pour cette fourche.

⚠ Attention

Coups violents ou utilisation permanente sur des pavés

L'attache de la bouteille peut glisser hors du guide.

- Roulez si possible sur un revêtement routier plat.

Montage

⚠ Avertissement

Composants mal montés

Des composants mal montés peuvent entraîner une chute

- Vous devez avoir lu et compris les instructions et les remarques avant de commencer le montage.
- Si vous avez des questions sur le montage de ces composants, adressez-vous à votre revendeur SQLab ou faites monter la selle par un mécanicien vélo expérimenté.

Remarque

Pour l'équipement d'un eMTB, d'un eBike ou d'un Pedelec, il convient de respecter les normes, règles et prescriptions spécifiques au pays.

- En Allemagne, le "Leitfaden für Pedelec-Umbauten", publié par Zweirad-Industrie-Verband e.V. (<http://www.ziv-zweirad.de>) en collaboration avec Verbund Service und Fahrrad g.e.V. (www.vsf.de) et Zedler-Institut für Fahrradtechnik und -Sicherheit GmbH (www.zedler.de), est applicable.
- Les selles SQLab ne sont pas autorisées de manière générale pour les vélos à pédales rapides (vélos à pédales S, jusqu'à 45 km/h). Veuillez tenir compte des directives spécifiques à chaque pays. En Allemagne, il faut particulièrement tenir compte du "Guide pour le remplacement des composants des vélos électriques/pédalos rapides avec une assistance au pédalage jusqu'à 45 km/h".

Hauteur de la selle

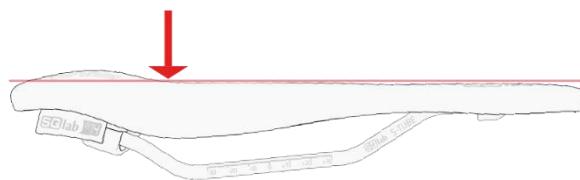
Vous trouverez des informations sur le réglage correct de la hauteur de la selle dans le manuel de votre vélo et dans de nombreux livres et guides sur l'ergonomie du vélo. Votre revendeur SQLab se fera certainement un plaisir de vous aider.

Grâce au concept de selles à échelons de SQLab, les selles SQLab sont généralement un peu plus hautes que les autres selles. C'est pourquoi, après le remplacement de la selle, il est nécessaire de vérifier et éventuellement de corriger le réglage de la hauteur de la selle.

Inclinaison de la selle

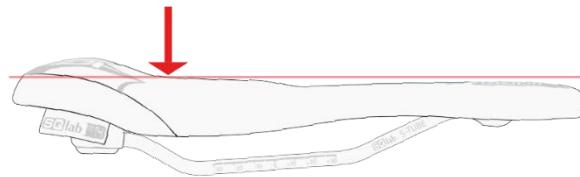
Le nez de la selle doit être à l'horizontale. Si vous avez malgré tout l'impression de glisser vers l'avant, vous pouvez incliner légèrement le nez de la selle vers le haut.

Support pour les os du siège



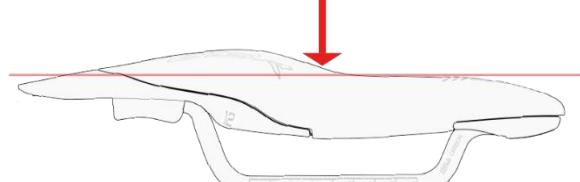
Inclinaison recommandée

Support pour les os du siège



Inclinaison recommandée

Support pour les os du siège



Inclinaison recommandée

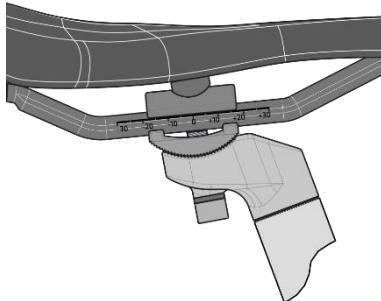
Positionnement en aval/horizontal de la selle

Montez d'abord la selle au milieu de la zone de serrage. En partant de la position centrale, variez selon vos besoins vers l'avant et l'arrière dans la plage de réglage. Vous trouverez des informations sur le réglage correct de la position de la selle dans le manuel de votre vélo et dans un grand nombre de livres et de guides sur le thème de l'ergonomie du vélo.

Votre revendeur SQLab se fera certainement un plaisir de vous aider.

Remarque

Les selles SQLab ont tendance à être poussées un peu plus vers l'avant que votre selle actuelle.



⚠ Avertissement

Serrage en dehors de la plage indiquée

Risque d'accident dû à une rupture soudaine et immédiate du cadre de la selle pendant l'utilisation.

- Ne bloquez votre selle SQLab que dans les limites de l'échelle indiquée sur les tiges de selle.
- Dans le cas d'une mâchoire inférieure plus longue, assurez-vous que le cadre de la selle ne soit pas déformé lors du serrage.

La SQLab 613 ERGOWAVE® R est une selle spécialement conçue pour la course contre la montre et le triathlon. Outre le développement selon des critères ergonomiques, nous avons également tenu compte des règles strictes de l'UCI. C'est pourquoi la selle répond à toutes les dimensions imposées par l'UCI.

Remarque

Lors du montage, il faut veiller à ce que la selle soit montée horizontalement. Pour un montage conforme aux normes UCI, la pointe de la selle doit se trouver au moins 5 cm derrière le pédalier.

Couples de serrage

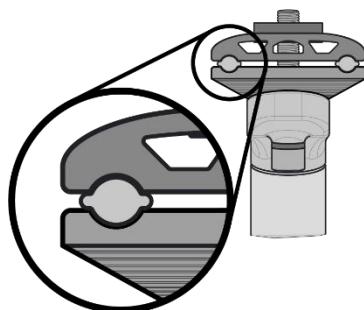
Le couple de serrage des vis de serrage de la tige de selle dépend du modèle de tige de selle. Toutefois, n'utilisez pas de tige de selle dont le couple de serrage des vis de fixation des tiges de selle est supérieur à 18 Nm selon le fabricant.

⚠ Avertissement

Couple de serrage en dehors de la plage indiquée

Risque de chute en raison d'une rupture soudaine et immédiate de la tige de selle due à des déformations ou à des rétrécissements.

- Respecter le couple de serrage indiqué pour le dispositif de serrage de la selle dans le mode d'emploi accompagnant la tige de selle.
- Ne dépassez en aucun cas le couple de serrage maximal de 18 Nm. En cas de conflit avec les indications de couple de serrage, veuillez-vous adresser à votre revendeur spécialisé.



✗ PAS OK

⚠ Avertissement

Conduite avec une ou plusieurs vis desserrées sur la tige de selle

Les tiges de selle peuvent être endommagées au point que la selle ne peut plus être utilisée en toute sécurité.

- Contrôlez le couple de serrage des vis de serrage des tiges de selle après 20-50 km, puis au moins tous les 3 mois, et resserrez-les si nécessaire.
- Lorsque vous vérifiez le couple de serrage, veillez également à ne pas dépasser le couple de serrage maximal.
- Ne roulez jamais avec une selle desserrée.

Remarque

Lorsque vous vérifiez le couple de serrage, veillez également à ne pas dépasser le couple de serrage maximal.

eBike Ready



Les produits SQLab portant la mention eBike Ready sont, du point de vue de la fonction, de l'ergonomie et de la résistance au fonctionnement (conformément aux normes DIN EN ISO 4210 et DIN EN ISO 15194), adaptés à une utilisation sur des vélos à assistance électrique dans leur catégorie respective ASTM F2043-13/ DIN EN 17406.

Remarque

La distinction SQLab eBike Ready se rapporte exclusivement à l'utilisation sur des vélos à assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h. Le label eBike Ready figure sur l'emballage, le mode d'emploi et la page produit de votre produit SQLab.

Remplacement des selles SQLab ERGOWAVE® sur Pedelec25

Les vélos électriques et les pedelecs portant le marquage CE et disposant d'une assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h relèvent de la directive relative aux machines. Par conséquent, les composants de ces vélos ne peuvent pas être remplacés ou modifiés sans autre. Afin de clarifier la situation, les associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) et Verbund Service und Fahrrad (VSF) ont publié, en collaboration avec le Zedler-Institut et le Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), un guide commun sur le remplacement de composants sur les vélos électriques / pedelecs 25.

Ce guide définit clairement ce que les revendeurs et les ateliers de réparation de vélos peuvent modifier sur ces véhicules et pour quels composants ils doivent demander l'autorisation du fabricant du véhicule ou du fournisseur du système, et peut donc être considéré comme une recommandation d'action.

Le remplacement des selles SQLab ERGOWAVE® portant la mention eBike Ready est possible sur la base de la recommandation d'action "Guide pour le remplacement de composants sur les E-Bikes/Pedelecs marqués CE avec une assistance au pédalage jusqu'à 25 km/h" des associations Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) et Verbund Service und Fahrrad (VSF) en collaboration avec le Zedler-Institut et le Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), si le décalage vers l'arrière par rapport à la zone d'utilisation de série/original n'est pas supérieur à 20 mm. Dans ce cas, une modification de la répartition de la charge en dehors de la plage de réglage prévue peut entraîner des caractéristiques de direction critiques. La longueur des haubans sur le cadre de la selle et la forme de la selle jouent également un rôle.

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

Remplacement des selles SQLab ERGOWAVE® sur Pedelec45

Le remplacement des composants des selles SQLab ERGOWAVE® avec la mention eBike Ready sur les Pedelecs rapides, appelés S-Pedelec, qui sont classés comme véhicules à moteur et soumis à la directive européenne 2002/24/E6 ou au règlement européen no. 168/2013 est possible avec restriction sur la base du guide "Remplacement de composants sur les S-Pedelecs - vélos électriques rapides / vélos à assistance au pédalage jusqu'à 45 km/h" de l'association fédérale des mécaniciens allemands de deux roues (BIV), du TÜV Rheinland, de velotech.de, du Verbund Service und Fahrrad (VSF), du Zedler-Institut ainsi que du Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), si le décalage vers l'arrière par rapport à la zone d'utilisation de série / d'origine n'est pas supérieur à 20 mm. Dans ce cas, une modification de la répartition de la charge en dehors de la plage de réglage prévue peut entraîner des caractéristiques de direction critiques. La longueur des haubans sur le cadre de la selle et la forme de la selle jouent également un rôle.

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

La technologie de la selle SQLab active (selon le modèle)

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

Structure de la selle

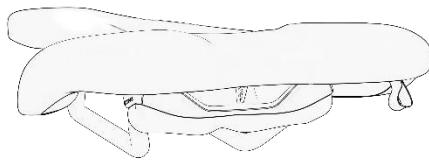
Grâce à sa construction, la selle permet un mouvement du bassin dans le plan horizontal. La réalisation de ce que l'on appelle la bascule du bassin est ainsi garantie - comme lors de la marche naturelle.



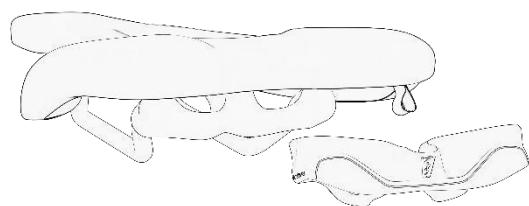
Réglage du mouvement Active

Pour obtenir un basculement de la selle encore plus efficace et confortable, il est possible de régler la dureté de l'élément active sur les modèles active en remplaçant l'élastomère.

Configuration de l'élastomère SQLab ERGOWAVE® active 2.1

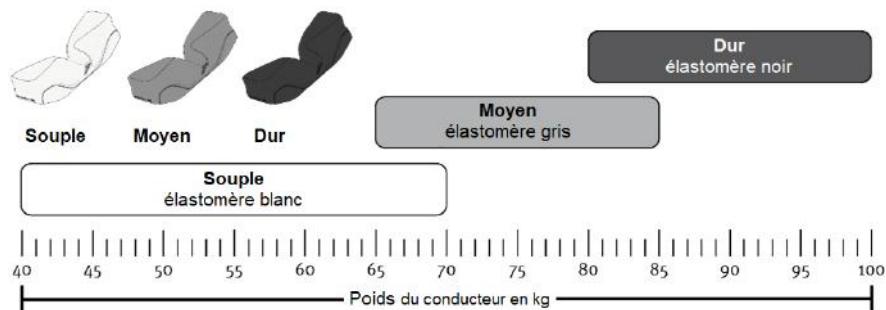


SQLab ERGOWAVE® active 2.1
avec élastomère inséré



SQLab ERGOWAVE® active 2.1
avec élastomère prélevé

L'ampleur du mouvement de bascule peut être réglée sur la SQLab 610 ERGOLUX® active en remplaçant l'élastomère. La selle est livrée avec 3 élastomères, qui se distinguent par leur dureté et les couleurs correspondantes, à choisir en fonction du poids du cycliste.



Les élastomères ne sont pas vissés ou collés, mais seulement serrés et peuvent être retirés à la main vers l'arrière. Pour faciliter le changement des élastomères, il est possible de les humidifier.

Données techniques

Description	Numéro d'article	Matériau des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2447	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2448	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2449	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2450	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 13 cm	2423	S-Tube	Ø 7 mm	245	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 14 cm	2424	S-Tube	Ø 7 mm	248	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 15 cm	2425	S-Tube	Ø 7 mm	250	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 16 cm	2426	S-Tube	Ø 7 mm	253	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2464	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Cat. 5

Description	Numéro d'article	Matériau des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX – 9 cm	2905	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX – 11 cm	2906	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing – 9 cm	2903	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing – 11 cm	2904	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames – 9 cm	2901	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames – 11 cm	2902	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
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	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® - 13 cm	1887	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® - 14 cm	1888	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® - 15 cm	1889	Carbone	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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2394	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2395	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2396	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2397	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1898	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1899	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1900	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Description	Numéro d'article	Matériau des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 15 cm	1901	Carbone	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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
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
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 12 cm	1992	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 13 cm	1993	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 14 cm	1994	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 15 cm	1995	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 12 cm	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 13 cm	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 14 cm	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 15 cm	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 12 cm	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 13 cm	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 14 cm	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Description	Numéro d'article	Matériau des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 15 cm	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 12 cm	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 13 cm	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 14 cm	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 15 cm	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 12 cm	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 13 cm	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 14 cm	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 15 cm	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 13 cm	2451	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 14 cm	2452	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 15 cm	2453	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 16 cm	2454	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 13 cm	2700	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 14 cm	2701	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 15 cm	2702	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Description	Numéro d'article	Matériaux des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 16 cm	2703	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 13 cm	2800	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 14 cm	2801	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 15 cm	2802	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 16 cm	2803	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 13 cm	2804	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 14 cm	2805	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 15 cm	2806	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 16 cm	2807	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	170	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 15 cm	2521	S-Tube	Ø 7 mm	175	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	128	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 15cm	2522	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	135	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 12 cm	1853	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6

Description	Numéro d'article	Matériau des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 13 cm	1854	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 14 cm	1855	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 15 cm	1856	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1857	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1858	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	192	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1859	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 15 cm	1860	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 12 cm	2398	S-Tube	Ø 7 mm	224	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2399	S-Tube	Ø 7 mm	226	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2400	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2401	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2402	S-Tube	Ø 7 mm	249	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6

Description	Numéro d'article	Matériaux des entretoises	Tiges de selle diamètre	Poids de la selle (g)	max. poids du conducteur	Max. costumes couple de serrage	Utilisation domaine selon ASTM/ DIN EN
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbone	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 12 cm	2756	S-Tube	Ø 7 mm	215	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2757	S-Tube	Ø 7 mm	217	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2758	S-Tube	Ø 7 mm	220	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2759	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2760	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Inspection, maintenance

Contrôlez régulièrement, au moins deux fois par an, au plus tard tous les 2000 km et en particulier après une chute ou toute autre situation impliquant une force inhabituellement élevée, la surface de la selle et des tiges de selle afin de déceler d'éventuels dommages.

Les dommages peuvent être difficiles à détecter. Des bruits de craquement et de froissement ainsi que des décolorations, des fissures et des ondulations à la surface des tiges de selle peuvent indiquer des dommages dus à une surcharge.

Avertissement

Conduite avec une selle endommagée

Risque de chute en raison d'une rupture soudaine et immédiate de l'armature de la selle pendant l'utilisation.

- En cas de doute, ne continuez en aucun cas à rouler et demandez immédiatement conseil à votre revendeur SQLab.

Soins

Nettoyez régulièrement la selle avec de l'eau et un chiffon doux. En cas de salissures plus importantes, il est également possible d'utiliser un produit de rinçage ou de nettoyage disponible dans le commerce et de l'eau chaude.

Attention

Nettoyage incorrect

Endommagement de la selle, de la coque de la selle ou des haubans.

- N'utilisez pas de nettoyeur haute pression.
- Évitez les produits de nettoyage contenant des solvants ou agressifs tels que l'acétone, le nitro (diluant), l'essence de nettoyage ou le trichloréthylène.

Les bruits tels que les grincements, les craquements et les grincements sont indésirables. Il est généralement difficile d'en trouver la cause. La source la plus fréquente au niveau de la selle est le serrage de la selle.

Remarque

Veuillez impérativement à ce que les surfaces de serrage de la tige de selle et la zone de serrage des tiges de selle soient exemptes de salissures.

Mais la connexion entre la tige de selle et le cadre jusqu'au palier de pédalier fait aussi souvent du bruit. Le raccordement des haubans à la selle peut également être à l'origine de bruits. La plupart du temps, c'est la fixation arrière des tiges de selle qui provoque les bruits.

Remarque

Un peu d'huile en spray ou d'huile pénétrante dans l'espace entre les haubans et la coque de la selle permet de remédier à ce problème. L'application d'huile doit être répétée tous les 2 ou 3 trajets.

Ensuite, même sans lubrification régulière, il ne devrait plus y avoir de bruits.

Remarque

Pour trouver la source réelle du bruit, il est conseillé de commencer par huiler soit le raccord avant, soit le raccord arrière entre la tige de selle et la coque de la selle.

Responsabilité pour vices cachés et garantie

Au sein de l'UE, la garantie légale des vices cachés s'applique à tous les contrats de vente entre particuliers et vendeurs professionnels. Les acheteurs ont des droits de garantie pendant 2 ans à compter de la date d'achat. En cas d'apparition d'un défaut ou d'une demande de garantie, le partenaire SQLab chez qui vous avez acheté le produit est votre interlocuteur.

Remarque

Cette réglementation n'est valable que dans les pays européens. Renseignez-vous auprès de votre revendeur SQLab sur les réglementations éventuellement différentes dans votre pays.

La garantie suivante du commerce spécialisé s'ajoute à la responsabilité légale pour vices matériels de votre partenaire contractuel et ne l'affecte pas.

En plus de la responsabilité légale pour vices matériels, SQLab GmbH prolonge la garantie du fabricant de 24 à 36 mois pour les produits achetés dans le commerce spécialisé en Allemagne.

En cas d'apparition d'un défaut ou d'une demande de garantie, votre revendeur SQLab est votre interlocuteur.

La garantie client final suivante s'ajoute à la responsabilité légale pour vices matériels de votre partenaire contractuel et ne l'affecte pas.

Pour les dommages irréparables causés par une chute sur votre produit SQLab, SQLab GmbH vous offre une remise de 50 % sur l'achat d'un nouveau produit de remplacement SQLab jusqu'à 10 ans après la date d'achat.

Si vous souhaitez bénéficier du Crash Replacement, veuillez nous envoyer votre produit défectueux à l'adresse suivante:

SQLab GmbH
Crash Replacement
Postweg 4
D-82024 Taufkirchen

Le produit acheté à l'origine devient alors automatiquement la propriété de SQLab GmbH. Après un examen approfondi, SQLab vous contactera pour vous proposer un produit de remplacement adapté.

Les droits découlant de la garantie du client final ne sont valables que si :

- Le produit SQLab a été enregistré dans le programme SQLab Crash Replacement (que vous trouverez sur notre site Internet www.sq-lab.com dans la rubrique Service sous Crash Replacement).
- L'achat peut être prouvé par un justificatif.
- Aucune modification n'a été apportée au produit.
- L'utilisation prévue a été respectée.
- Le défaut de la selle n'est pas dû à un montage incorrect ou à un manque d'entretien.
- Sont exclus les dommages dus à l'usure.
- La garantie complémentaire du client final n'est valable qu'en Allemagne.

Le client final ne peut pas faire valoir d'autres droits vis-à-vis de SQLab GmbH au titre de cette garantie. En cas d'apparition d'un défaut ou d'une demande de garantie, l'interlocuteur est SQLab GmbH.

Usure et stockage

Les vélos et leurs composants sont soumis à une usure fonctionnelle, généralement liée à l'utilisation, comme par exemple l'abrasion des pneus, des poignées et des plaquettes de frein. L'usure liée à l'environnement survient lors d'un stockage dans des conditions environnementales agressives, comme par exemple le rayonnement solaire et l'influence de la pluie, du vent et du sable. L'usure n'est pas couverte par la garantie.

⚠ Attention

Stockage incorrect de la selle SQLab à l'état monté ou remonté

Usure prématuée due à l'exposition au soleil, à la température ou à l'humidité

- Éviter l'exposition directe de la selle au soleil.
- - Stocker la selle à des températures comprises entre -10°C et 40°C et à un taux d'humidité inférieur à 60 %.

Fabricants et distributeurs

SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Allemagne

Partenaires de distribution, revendeurs spécialisés et adresses à l'étranger

Vous trouverez une liste de nos partenaires de distribution et revendeurs nationaux et internationaux sur notre site web:

<http://www.sq-lab.com>





WERKING
INSTRUCTIES
ERGOWAVE®
ZADEL



Opmerkingen over de gebruiksaanwijzing

Let in het onderstaande vooral op de gemarkeerde opmerkingen. De beschreven mogelijke gevolgen worden niet voor elke noot afzonderlijk beschreven!

Opmerking

Geeft een potentieel schadelijke situatie aan. Als dit niet wordt vermeden, kunnen het zadel of andere onderdelen worden beschadigd.

⚠ Let op

Geeft een mogelijk dreigend gevaar aan. Indien dit niet wordt vermeden, kan dit lichte of geringe verwondingen tot gevolg hebben.

⚠ Waarschuwing

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan. Indien dit niet wordt vermeden, kan dit de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

⚠ Gevaar

Geeft een dreigend gevaar aan. Indien dit niet wordt vermeden, kan dit leiden tot de dood of ernstig letsel.

Inhoudsopgave

Naam van het product.....	4
Voorwoord	5
Figuur.....	6
Beoogd gebruik	7
Montagecompatibiliteit en bedrijfsveiligheid.....	11
Montage.....	16
Zadelhoogte.....	17
Zadelhoek	17
Achterbank/horizontale plaatsing van het zadel.....	18
Aanhaalmomenten	18
eBike Ready	19
De SQLab active zadeltechnologie	20
De active beweging aanpassen	20
Technische gegevens.....	22
Inspectie, onderhoud	29
Zorg	29
Aansprakelijkheid voor materiaalgebreken en garantie	30
Slijtage en opslag.....	30
Fabrikant en distributie.....	31
Buitenlandse verkooppartners, gespecialiseerde dealers en adressen	31

Informatie voor de gebruiker

SQLab ERGOWAVE® Zadel

Naam van het product

SQLab 60X ERGOWAVE® active	SQLab 611 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)	SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	SQLab 611 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active (Carbon)	SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH	
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville (Carbon)	SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)	
	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 611 ERGOWAVE® active 2.1		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails		
	SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy		
	SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon		

Voorwoord

Gefeliciteerd met uw nieuwe SQLab ERGOWAVE® zadel. In het verdere verloop van de gebruiksaanwijzing worden alle onder "Productaanduiding" genoemde zadels samengevat als "ERGOWAVE®-zadels". De nieuwe ERGOWAVE® zadelvorm is ontwikkeld voor de sportieve zithouding op de MTB, de gravelbike, de racefiets en de triatlon/tijdritfiets. Met absolute beste waarden in alle tests tijdens de uitgewerkte ontwikkelingsfase. De verhoogde achterkant met een lichte afferonde stap en de daaropvolgende golfvorm die overgaat in een tweede kleine stap geven het bekken veel steun naar achteren toe en verdelen de druk optimaal over de diepe structuren van het lichaam. De zadelneus, die nog steeds lager is, creëert meer ruimte en ruimte voor het perineum in combinatie met de uitsparing in het midden.

Wij hebben deze zadels ontwikkeld met de hoogste eisen in gedachten, vooral wat betreft de ergonomische eigenschappen, maar ook wat betreft het uiterlijk en, last but not least, de noodzakelijke duurzaamheid voor het betreffende gebruiksgebied.

De informatie in deze gebruikersinformatie op het gebied van toepassing, veiligheid, montagecompatibiliteit en gebruik is bedoeld voor mensen met minder kennis van zaken, maar ook voor fietsdeskundigen die er al lang mee bezig zijn. Vooral de hoofdstukken "Beoogd gebruik" en "Montage" bevatten productspecifieke informatie die kan afwijken van die van soortgelijke producten. Deze gebruikersinformatie vervangt niet die van uw fiets en die van uw zadelpen, maar vult ze slechts aan. De volledige gebruikersinformatie moet zorgvuldig worden gelezen en in acht worden genomen vóór montage en gebruik.

Bewaar het op een veilige plaats voor latere informatie of voor onderhoudswerkzaamheden of het bestellen van reserveonderdelen en geef het door in geval van gebruik door derden of verkoop.

Opmerking

Deze gebruikersinformatie vervangt niet de opgeleide fietsenmaker, zijn ervaring en opleiding. Als u twijfelt voor of tijdens de montage, of als u het gereedschap of de technische vaardigheden mist, aarzel dan niet om uw SQLab-dealer om hulp te vragen.

Figuur



SQlab 60X ERGOWAVE® active



SQlab 60X ERGOWAVE® active ltd.
Timmy C.



SQlab 60X Trial Fabio Wibmer



SQlab 60X ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 60X Infinergy® ERGOWAVE®
active 2.1



SQlab 6 1/2 ERGOWAVE®



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 611 ERGOWAVE® active 2.1



SQlab 611 Infinergy ERGOWAVE® active
2.1 Carbon



SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Wings for Life



SQLab 612 ERGOWAVE® (Carbon)

SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Fair on Trails



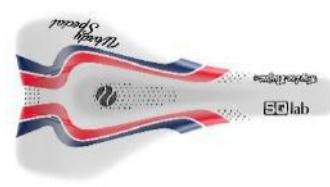
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Enjoy



SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1



SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1
Ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs



SQLab 612 ERGOWAVE® R (Carbon)



SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1



SQLab 613 ERGOWAVE® R (Carbon)

Beoogd gebruik

De verschillende modellen van de SQLab ERGOWAVE®-serie zijn ontwikkeld voor de verschillende toepassingsgebieden E-Performance & Gravity, MTB Tech & Trail, Gravel, Road & MTB Race en Triathlon, afhankelijk van het model, en zijn dienovereenkomstig getest in talrijke tests. Overbelasting en schade aan het zadel worden beïnvloed door de aard van de ondergrond waarop wordt gereden, de rijvaardigheid, de rijstijl, het gewicht van de berijder of het totale gewicht van het systeem en andere bijzondere gebeurtenissen zoals rijfouten, valpartijen en ongevallen. Bij de beschrijving van het beoogde gebruik volgen wij de internationale categoriseringen ASTM F2043-13 / DIN EN 17406, die de verschillende toepassingsgebieden zo nauwkeurig mogelijk beschrijven.

Modelaanduiding	Maximaal gewicht bestuurder	Toepassingscategorie volgens ASTM F2043-13	Toepassingscategorie volgens DIN EN 17406	Prijs voor eBike ready
SQLab 60X ERGOWAVE® active	110 kg	Categorie 5	Categorie 5	Ja
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Categorie 5	Categorie 5	Ja
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C.	110 kg	Categorie 5	Categorie 5	Ja
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1	110 kg	Categorie 5	Categorie 5	Ja
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	90 kg	Categorie 5	Categorie 5	Geen
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE®	80 kg	Categorie 3	Categorie 3	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE®	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® active	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® CroMo	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Geen
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE®	90 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Geen
SQLab 612 ERGOWAVE® active	100 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Ja

Modelaanduiding	Maximaal gewicht bestuurder	Toepassingscategorie volgens ASTM F2043-13	Toepassingscategorie volgens DIN EN 17406	Prijs voor eBike ready
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Geen
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® active Ltd. RUH	100 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1 Ltd. Wardy Special by Troy Lee Designs	100 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Ja
SQLab 612 ERGOWAVE® R	90 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Geen
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Categorie 4	Categorie 4/6	Geen
SQLab 613 ERGOWAVE® R	90 kg	Categorie 1	Categorie 1/6	Geen
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon	90 kg	Categorie 1	Categorie 1/6	Geen
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1	100 kg	Categorie 4	Categorie 4	Ja

SQLab 613 zadels mogen uitsluitend worden gebruikt op fietsen onder de voorwaarden van categorie 1 volgens ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 met een maximaal systeemgewicht (rijder + fiets + drinkstelsel enz.) van 120 kg.

Categorie 1 volgens DIN EN 17406



Heeft betrekking op fietsen en EPAC's die worden gebruikt op normale verharde oppervlakken waar de banden bedoeld zijn om bij gemiddelde snelheid, met af en toe een val, contact met de grond te houden.

Gemiddelde snelheid in km/h 15 - 25

Maximale val/springhoogte in cm < 15

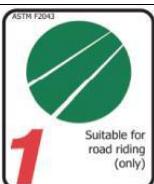
Beoogd gebruik Woon-werkverkeer en vrijetijdsbesteding

Type fiets City & Urban Bikes

Categorie 1 volgens ASTM F2043-13

Fietsen/aanhangsels in deze categorie worden uitsluitend gebruikt op geasfalteerde of verharde wegen en paden.

of verharde wegen en paden, waarbij de wielen voortdurend in contact zijn met de grond.



SQLab ERGOWAVE® zadels zonder active systeem en SQLab ERGOWAVE® zadels met carbon achtervork mogen uitsluitend worden gebruikt op fietsen onder de voorwaarden van categorie 4 volgens ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 of een lagere categorie met een maximaal systeemgewicht (rijder + fiets + bagage) van 120 kg.

Categorie 4 volgens DIN EN 17406



Betreft fietsen en EPAC's waarop de voorwaarden 1, 2 en 3 van toepassing zijn en die worden gebruikt voor afdalingen op onverharde wegen met een snelheid van minder dan 40 km/h. De sprongen moeten minder dan 120 cm bedragen.

Gemiddelde snelheid in km/h

irrelevant

Maximale val/springhoogte in cm

< 120

Beoogd gebruik

Sport- en wedstrijdrijden (hoge technische eisen)

Type fiets

Mountainbikes & trailfietsen

Aanbevolen rijvaardigheid

Technische vaardigheden, oefening & goede fietsbeheersing



Categorie 4 volgens ASTM F2043-13

Fietsen/aanhangsels van deze categorie kunnen, naast de gebruiksvoorwaarden van de categorieën 1, 2 en 3 voor afdalingen op ruw terrein tot een maximumsnelheid van 40 km/u. kan worden gebruikt. Springen en vallen kan hier tot een hoogte van max. 122 cm.

SQlab ERGOWAVE® active zadel mogen uitsluitend worden gebruikt op fietsen onder de voorwaarden van categorie 5 volgens ASTM F2043-13/ DIN EN 17406 of een lagere categorie met een maximaal systeemgewicht (rijder + fiets + bagage) van 120 kg.

Opmerking

Bedenk dat categorie 5 een gevaarlijke extreme sport is waar onverwacht hoge en onvoorzien belastingen kunnen voorkomen, zelfs met zeer goede rijvaardigheden en kennis van de route. In extreme gevallen kan dit leiden tot overbelasting en defecten aan de fiets en zijn onderdelen, met name het stuur. Het bovengenoemde gebruiksgebied is zeer riskant. Verwacht onvermijdelijke valpartijen, verwondingen en verlammingen, zelfs de dood.

Categorie 5 volgens DIN EN 17406



Betreft fietsen en EPAC's waarop de voorwaarden 1, 2, 3 en 4 van toepassing zijn en die worden gebruikt voor extreme sprongen of afdalingen op onverharde wegen met een snelheid van meer dan 40 km/h of een combinatie daarvan.

Gemiddelde snelheid in km/h

Irrelevant

Maximale val/springhoogte in cm

> 120

Beoogd gebruik

Extreme sporten

Fietstype

Downhill, dirt jump & freeride fietsen

Aanbevolen rijvaardigheid

Extreme technische vaardigheden, oefening & fietsbeheersing



Categorie 5 volgens ASTM F2043-13

Fietsen/assemblages in deze categorie kunnen ook worden gebruikt voor extreem springen en bergafwaarts rijden op ruw terrein met snelheden van meer dan 40 km/h, naast de gebruiksvoorwaarden van de categorieën 1, 2, 3 en 4.

Op onze website www.sq-lab.com vindt u een lijst van alle toepassingsgebieden volgens ASTM F2043 in het servicegebied onder downloads.



Categorie 6 volgens DIN EN 17406

Betreft fietsen en EPAC's waarop voorwaarde 1 van toepassing is en die in wedstrijden of bij andere gelegenheden worden gebruikt bij hoge snelheden van meer dan 50 km/h, bijvoorbeeld afdalingen en sprints.

Gemiddelde snelheid in km/h	30 - 55
Maximale val/springhoogte in cm	< 15
Beoogd gebruik	Sport- en wedstrijdritten met hoge inspanning
Type fiets	Racefietsen, tijdriftfietsen en triatlonfietsen
Aanbevolen rijvaardigheid	Technische vaardigheden en oefening vereist

⚠ Waarschuwing

Overschrijding van de individuele belastingsgrens van de onderdelen

Valgevaar door breuk van de onderdelen

- Houd u aan het toegestane gewicht van het systeem en de bestuurder.
- Gebruik uw zadel alleen in de beoogde gebruikscategorie of in een lagere gebruikscategorie (volgens ASTM F2043-13/ DIN EN 17406).
- Voer een buitengewone inspectie uit na situaties met bijzonder of onverwacht grote krachten, zoals na een val, een rijfout of een ongeval.
- In geval van twijfel moet het mogelijk beschadigde onderdeel preventief worden vervangen. In zo'n geval kunt u beter het zekere voor het onzekere nemen en uw SQLab-dealer om advies vragen.

Opmerking

Ter bescherming van derden moet een onderdeel dat niet onmiddellijk en duidelijk als defect herkenbaar is, duidelijk als onbruikbaar worden gemarkeerd.

Montagecompatibiliteit en bedrijfsveiligheid

De zadels van de SQLab ERGOWAVE®-serie hebben algemeen gebruikte ronde stangen met een diameter van 7 mm, gemaakt van 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 het achtervoegsel "Carbon" hebben hoogvale stokjes van carbon met een breedte van 7 mm en een hoogte van 9,6 mm of 9 mm. Hier gelden aparte voorschriften die hieronder worden opgesomd.

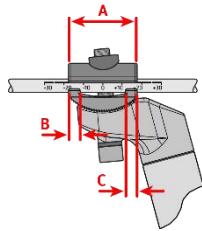
Het model SQLab 6OX Trial van Fabio Wibmer heeft geen zadelpen, het is ontworpen voor gebruik met een Tripod zadelpen en kan alleen met zo'n zadelpen worden gebruikt. De 6OX Trial Fabio Wibmer is dus NIET compatibel met standaard zadelpennen.

Het functionele principe, de klemkrachten en de kwaliteit van de afwerking, met name van de contactvlakken en randen van de zadelpen, kunnen de duurzaamheid van het zadel of de zadelboom beïnvloeden en eventueel beschadigen.

Monter uw SQLab ERGOWAVE® zadel daarom nooit op ongeschikte zadelpennen, maar alleen op zadelpennen die aan onderstaande criteria voldoen:

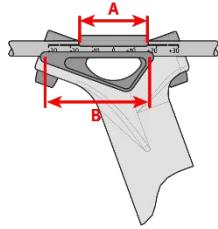
Opmerking

Neem altijd de opmerkingen en waarschuwingen in acht die in de montage- en gebruiksaanwijzing bij uw zadelpen staan.



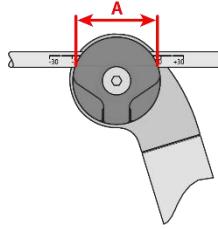
✓ OK

De klemmen van de stutten moeten een lengte "A" (of steunafstand) hebben van ten minste 32 mm. De minimumlengte "B" en "C" van elk afzonderlijk spanvlak moet ten minste 7 mm bedragen.



✓ OK

De lengte "A" van de bovenste klembek moet ten minste 32 mm bedragen en binnen de eventueel langere onderste klembek "B" worden geplaatst.



✓ OK

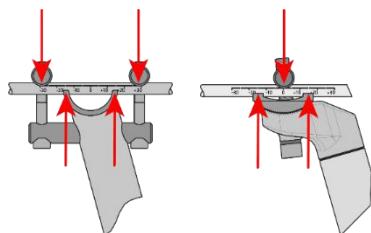
De klemlengte "A" moet ook ten minste 32 mm bedragen voor zadelpennen met een mechanisme dat dwars op de rijrichting klemt.

⚠ Waarschuwing

Klemmen van de zadelstang met tegengestelde klembekken of klemlakken

Breuk van de zadelstang door buigspanning

- Klem de klembekken of klemlakken zodanig dat ze in dezelfde richting staan als de zadelrail.



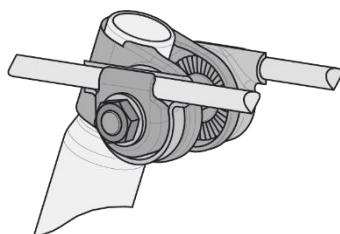
✗ NOT OK

⚠ Waarschuwing

Montage van het SQLab zadel door middel van een zadelklem

Risico op breuk door onbetrouwbare klemming van het zadel.

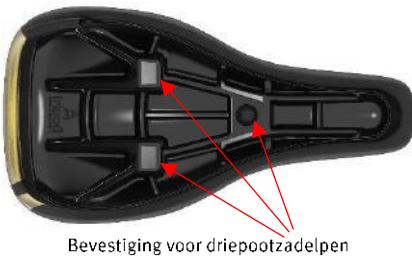
- Gebruik conventionele zadelklemmen.



✗ NOT OK

Opmerking

De 60X Trial heeft geen staande achtervork, dus montage in conventionele zadelpennen is NIET mogelijk.



Bevestiging voor drievoetzadelpen

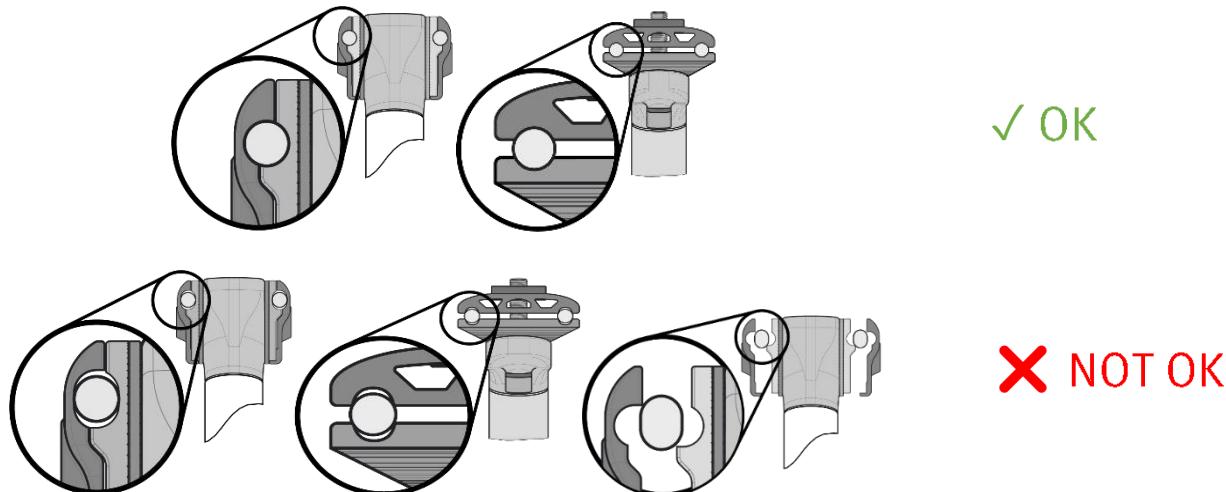
De staande achtervork van uw SQlab ERGOWAVE® zadel met carbon achtervork heeft een hoge ovale diameter van 7 mm x 9,6 mm of 9 mm. Gebruik alleen zadelpennen die zijn ontworpen voor hoge ovale veerpoten met deze diameter van 7 mm x 9,6 mm of 9 mm.

⚠ Waarschuwing

Zadelklem past niet bij de vorm van de zadelrails

Gevaar voor ongevallen door het plotseling en zonder bemiddeling breken van de zadelstang tijdens het gebruik.

- Monteer uw SQlab ERGOWAVE® zadel alleen in een zadelpen die bedoeld is voor het monteren van stokdiameters of stokdoorsneden van 7 mm.

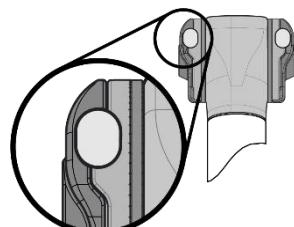


⚠ Waarschuwing

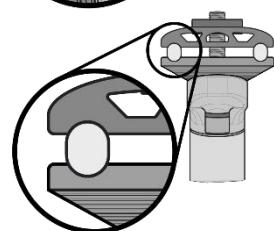
Montage van de hoogovale koolstof stutten in een zadelpen met zijdelingse klemming

Ongeluk/Gevaar als gevolg van het plotseling en zonder bemiddeling breken van de zadelstang tijdens het gebruik.

- Monteer uw SQLab ERGOWAVE® zadel alleen in een zadelklem die ontworpen is voor het monteren van stokdiameters of stokdoorsneden van 7 mm.



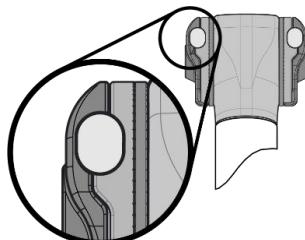
✗ NOT OK



✓ OK

Opmerking

Alleen stutten met de aanduiding "Swiss Carbon" zijn goedgekeurd voor zijdelingse klemming met de afmeting 7 x 9 mm.



✓ OK ALLEEN „SWISS CARBON“

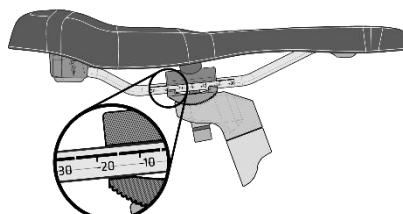
De aantasting van de productveiligheid en schade als gevolg van breuk zijn te voorzien. In dat geval zou de zadelstang tijdens het gebruik plotseling en abrupt kunnen breken, met een ongeval tot gevolg.

⚠ Waarschuwing

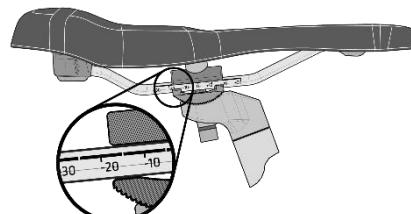
Schade aan de zadelstang door het klemmen met bramen

Risico op ongevallen door plotselinge en abrupte breuk van de zadelstang tijdens het gebruik.

- Monteer uw SQLab ERGOWAVE® zadel alleen in zadelpennen waarvan de klembekken schoon ontbraamd zijn.



✓ OK



✗ NOT OK

Voor een correcte montage van de Tripod zadelpen op de 6OX Trial moet deze eerst in de twee groeven aan de achterkant van het zadel worden gehaakt. Pas dan kan de zadelpen met de bijbehorende schroef in de schroefdraad van de zadelschaal worden geschroefd.



Geïntegreerde fleshouder 613

De SQLab 613 R aansluiting biedt een manier om één of twee standaard bidonhouders achter het zadel te monteren, zoals gebruikelijk bij tijdritten of triatlon over middellange en lange afstanden.

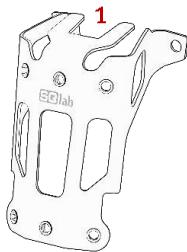
Montage

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

Volg de onderstaande stappen om de flesband correct op de 613 R te monteren:

1. Schuif de platte vork (1), die zich in het midden bovenaan de fleshefinrichting bevindt, in de daarvoor bestemde gleuf op uw 613 R (2).
2. Schroef nu de twee meegeleverde schroeven (M5 x 25) in de twee schroefdraden achter de verbinding van de rails met de zadschaal (3). Zorg ervoor dat het aanhaalmoment van 3 Nm niet wordt overschreden!
3. Monteer nu een bidonhouder in het midden. U kunt ook twee bidonhouders monteren op de naar buiten gerichte bevestigingspunten (4).

De bidonhouder en de schroeven voor de montage van de bidonhouder zijn niet bij de levering inbegrepen!



⚠️ Waarschuwing

Verkeerde montage van de flesaansluiting

Flesverbinding breekt af.

- Duw de platte vork (1), die zich bovenaan in het midden van de flesaansluiting bevindt, in de daarvoor bestemde gleuf.

⚠️ Let op

Sterke slagen of voortdurend gebruik op kasseien

De flessehaak kan uit de geleider glijden.

- Rijd indien mogelijk op een vlak wegdek.

Montage

⚠️ Waarschuwing

Verkeerd gemonteerde componenten

Onjuist gemonteerde onderdelen kunnen een val veroorzaken.

- U moet de instructies en waarschuwingen hebben gelezen en begrepen voordat u met de montage begint.
- Als u vragen heeft over de montage van deze onderdelen, neem dan contact op met uw SQLab-dealer of laat het zadel monteren door een ervaren fietsemaker.

Opmerking

Voor de uitrusting van een eMTB, eBikes en elektrische fietsen moeten landspecifieke normen, regels en voorschriften in acht worden genomen.

- Let in Duitsland op de "Richtlijnen voor wijzigingen aan elektrische fietsen" van het Zweirad-Industrie-Verband e.V. (<http://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).
- SQLab-zadels zijn over het algemeen niet goedgekeurd voor snelle elektrische fietsen (S-pedelecs, tot 45 km/u). Neem de landspecifieke voorschriften in acht. In Duitsland moeten met name de "Richtsnoeren voor de vervanging van onderdelen op snelle e-bikes/pedelecs met trapondersteuning tot 45 km/h" in acht worden genomen.

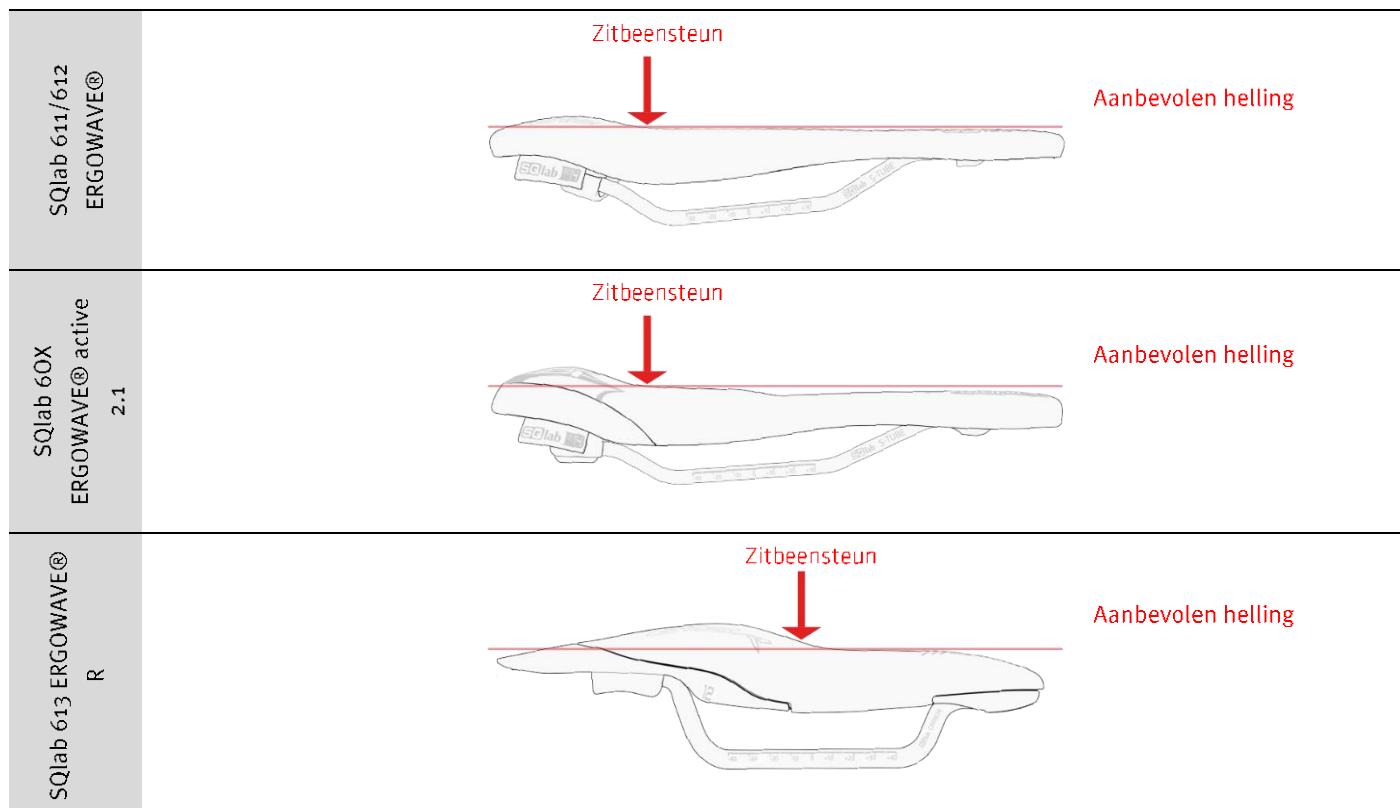
Zadelhoogte

Informatie over de juiste instelling van de zadelhoogte vindt u in de handleiding van uw fiets en in een groot aantal boeken en gidsen over fietsergonomie. **Uw SQLab dealer zal u zeker graag helpen.**

Door het SQLab step zadelconcept zijn SQLab zadels meestal iets hoger dan andere zadels. Daarom moet na het vervangen van het zadel de afstelling van de zadelhoogte worden gecontroleerd en eventueel gecorrigeerd.

Zadelhoek

De neus van het zadel moet horizontaal zijn. Als u nog steeds het gevoel hebt dat u naar voren glijt, kunt u de neus van het zadel iets omhoog kantelen.



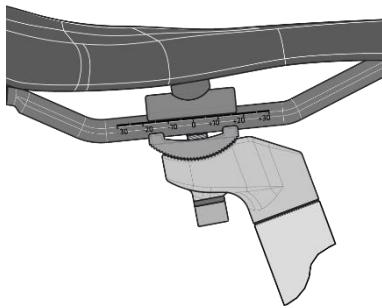
Achterbank/horizontale plaatsing van het zadel

Monteer het zadel eerst in het midden van het klembereik. Varieer naar behoefte, beginnend bij de middenpositie en naar voren en naar achteren bewegend binnen het verstelbereik. Informatie over de juiste instelling van de zadelpositie vindt u in de handleiding. Informatie over de juiste afstelling van de zadelpositie vindt u in de handleiding van uw fiets en in een groot aantal boeken en gidsen over fietsergonomie.

Uw SQLab dealer zal u zeker graag helpen.

Opmerking

SQLab zadels moeten iets verder naar voren worden geschoven dan uw vorige zadel.



⚠️ Waarschuwing

Klemmen buiten het gespecificeerde bereik

OngelukGevaar als gevolg van het plotseling en zonder bemiddeling breken van de zadelstang tijdens het gebruik.

- Klem uw SQLab zadel alleen binnen de op de zadelrails aangegeven schaal.
- Let er bij een langere onderklem absoluut op dat de zadelboom bij het aandraaien niet wordt vervormd.

De SQLab 613 ERGOWAVE® R is een zadel dat speciaal is ontworpen voor tijdrijden en triatlongebruik. Naast de ontwikkeling volgens ergonomische aspecten hebben wij ook de strenge regels van de UCI in acht genomen. Het zadel voldoet dus aan alle door de UCI gespecificeerde afmetingen.

Opmerking

Let er bij de montage van het zadel op dat het horizontaal wordt gemonteerd. Voor UCI-conforme montage moet de punt van het zadel zich ten minste 5 cm achter de trapas bevinden.

Aanhaalmomenten

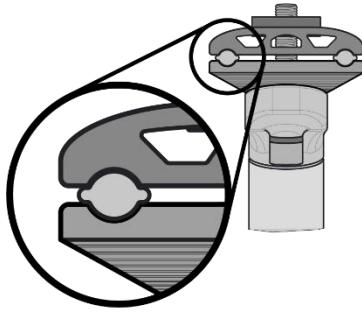
Het aanhaalmoment van de klembouten van de zadelpen hangt af van het model zadelpen. Gebruik echter geen zadelpen waarvan de fabrikant aangeeft dat het aanhaalmoment van de bouten van de zadelpenklem meer dan 18 Nm bedraagt.

⚠️ Waarschuwing

Aanhaalmoment buiten het gespecificeerde bereik

Valgevaar door plotseling en onbedoelde breuk van de zadelboom door vervorming of halsvorming.

- Neem het voorgeschreven aanhaalmoment van de zadelklem in acht. in de gebruiksaanwijzing die bij de zadelpen hoort.
- Overschrijd nooit het maximale aanhaalmoment van 18 Nm. Als de specificaties voor het aanhaalmoment tegenstrijdig zijn, neem dan contact op met uw vakhandelaar.



✗ NOT OK

⚠ Waarschuwing

Rijden met één of meer bouten los op de zadelpen

De zadelpennen kunnen zodanig beschadigd raken dat het zadel niet meer veilig gebruikt kan worden.

- Controleer na 20-50 km en daarna ten minste om de 3 maanden het juiste aanhaalmoment van de klembouten van de stoelsteunen en draai ze zo nodig aan.
- Let er bij het controleren van het aanhaalmoment ook op dat u het maximale aanhaalmoment niet overschrijdt.
- Rijd nooit met een los zadel.

Opmerking

Let er bij het controleren van het aanhaalmoment ook op dat u het maximale aanhaalmoment niet overschrijdt.



eBike Ready

SQlab producten met de aanduiding eBike Ready zijn geschikt voor gebruik op elektrische fietsen in hun respectievelijke ASTM F2043-13 / DIN EN 17406 categorie vanuit het oogpunt van functie, ergonomie en operationele stabiliteit (in overeenstemming met de DIN EN ISO 4210 en DIN EN ISO 15194 normen).

Opmerking

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

Vervanging van de SQlab ERGOWAVE® zadels op Pedelec25

E-bikes en elektrische fietsen met een CE-markering en een trapondersteuning tot 25 km/h vallen onder de machinerichtlijn, daarom mogen onderdelen van deze fietsen niet zonder meer worden uitgewisseld of gewijzigd. Om duidelijkheid te verschaffen hebben de verenigingen Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) en Verbund Service und Fahrrad (VSF) in samenwerking met het Zedler Instituut en het Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV) een gezamenlijke richtlijn gepubliceerd over de vervanging van onderdelen bij e-bikes / elektrische fietsen 25.

Wat rijwielhandelaren en werkplaatsen aan deze voertuigen mogen veranderen en voor welke onderdelen zij de goedkeuring van de voertuigfabrikant of systeemaanbieder moeten krijgen, wordt duidelijk in de richtlijn geregeld en kan dus als een aanbeveling voor actie worden aangemerkt.

Een uitwisseling van SQlab M-D Line zadels met de aanduiding eBike Ready is mogelijk op basis van de aanbevolen actie "Richtlijn voor de uitwisseling van onderdelen op CE-gemarkeerde e-bikes/pedelecs met een trapondersteuning tot 25 km/h" van de verenigingen Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) en Verbund Service und Fahrrad (VSF) in samenwerking met het Zedler Instituut en het Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV), indien de verschuiving naar de achterzijde van de serie/het oorspronkelijke toepassingsgebied

niet groter is dan 20 mm. In dit geval kan een verandering in de lastverdeling buiten het beoogde afstelbereik leiden tot kritieke stuureigenschappen. De lengte van de zadelpennen op de zadelboom en de vorm van het zadel spelen ook een rol.

Op onze website www.sq-lab.com/service/downloads/ vindt u een document genaamd eBike Ready in het servicegebied onder Downloads. Daar vindt u gedetailleerde informatie over het vervangen van onderdelen op Pedelec25, evenals de richtlijnen voor het vervangen van onderdelen van het Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), het Zedler Instituut en het Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

Vervanging van SQLab ERGOWAVE® zadels op Pedelec45

Een uitwisseling van onderdelen van SQLab-zadels met de aanduiding eBike Ready op snelle elektrische fietsen, zogenaamde S-pedelecs, die als motorvoertuigen worden geclassificeerd en onder EU-richtlijn 2002/24/E6 of EU-verordening nr. 168/2013 vallen, is met beperkingen mogelijk op basis van de gids "Uitwisseling van onderdelen op S-pedelecs - snelle e-bikes / elektrische fietsen met een trapondersteuning tot 45 km/u", uitgegeven door het Bundesinnungsverband für das Deutsche Zweiradmechaniker-Handwerk (BIV), TÜV Rheinland, velotech. de, Verbund Service und Fahrrad (VSF), Zedler-Institut alsmede het Zweirad-Industrie-Verband (ZIV) met beperkingen, indien de afwijking aan de achterzijde ten opzichte van het standaard / oorspronkelijke toepassingsgebied niet groter is dan 20 mm. In dit geval kan een verandering in de lastverdeling buiten het beoogde afstelbereik leiden tot kritieke stuureigenschappen. De lengte van de zadelpennen op de zadelboom en de vorm van het zadel spelen ook een rol.

Op onze website www.sq-lab.com/service/downloads/ vindt u een document genaamd eBike Ready in het servicegebied onder Downloads. Daar vindt u gedetailleerde informatie over het vervangen van onderdelen op Pedelec45, evenals de richtlijnen voor het vervangen van onderdelen van het Zweirad-Industrie-Verband (ZIV), Verbund Service und Fahrrad (VSF), het Zedler Instituut en het Bundesinnungsverband Fahrrad (BIV).

De SQLab active zadeltechnologie

De SQLab ERGOWAVE® active zadels zijn voorzien van een vervangbaar elastomeer.

Structuur van het zadel

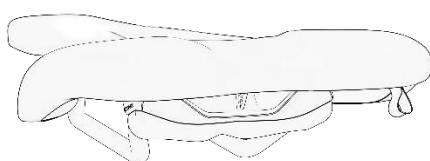
Het ontwerp van het zadel laat het bekken in een horizontaal vlak bewegen. Dit zorgt ervoor dat de zogenaamde bekkenzwai kan worden uitgevoerd - net als bij natuurlijk lopen.



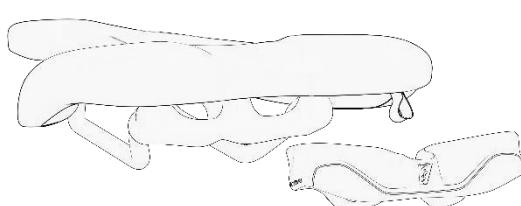
De active beweging aanpassen

Voor een nog doeltreffender en comfortabeler kantelen van het zadel kan bij de active modellen de hardheid van het active element worden aangepast.

Elastomeer configuratie SQLab ERGOWAVE® active 2.1

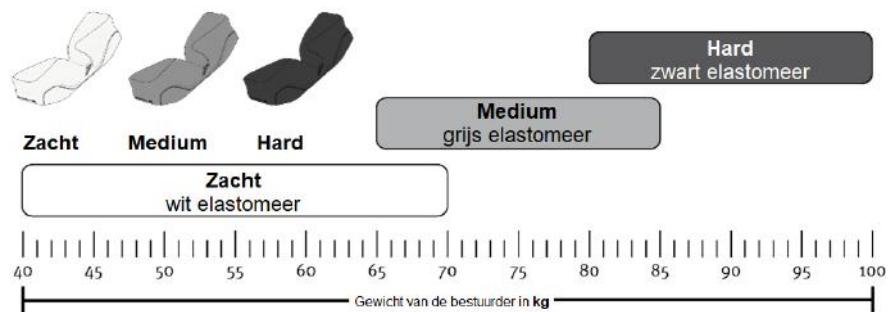


SQLab ERGOWAVE® active 2.1
met ingevoegd elastomeer



SQLab ERGOWAVE® active 2.1
met verwijderd elastomeer

De omvang van de kantelbeweging kan bij SQlab ERGOWAVE® active zadels worden aangepast door het elastomeer te vervangen. Het zadel wordt geleverd met 3 elastomeren die verschillen in hardheid en bijbehorende kleuren en worden geselecteerd op basis van het gewicht van de berijder.



De elastomeren worden niet geschroefd of gelijmd, maar alleen geklemd en kunnen met de hand naar achteren worden getrokken. Om het verwisselen van de elastomeren te vergemakkelijken, kunnen ze worden bevochtigd.

Technische gegevens

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 13 cm	1791	S-Tube	Ø 7 mm	270	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 14 cm	1792	S-Tube	Ø 7 mm	280	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 15 cm	1793	S-Tube	Ø 7 mm	285	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active - 16 cm	2142	S-Tube	Ø 7 mm	295	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2447	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2448	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2449	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2450	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 13 cm	2423	S-Tube	Ø 7 mm	245	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 14 cm	2424	S-Tube	Ø 7 mm	248	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 15 cm	2425	S-Tube	Ø 7 mm	250	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X ERGOWAVE® active ltd. Timmy C. - 16 cm	2426	S-Tube	Ø 7 mm	253	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 13 cm	2460	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 14 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 15 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active - 16 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	268	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2461	S-Tube	Ø 7 mm	260	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2462	S-Tube	Ø 7 mm	262	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2463	S-Tube	Ø 7 mm	279	110 kg	18 Nm	Cat. 5

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 60X Infinergy® ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2464	S-Tube	Ø 7 mm	281	110 kg	18 Nm	Cat. 5
SQLab 60X Trial Fabio Wibmer	2353	-	-	195	90 kg	12 Nm	Cat. 5
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX - 9 cm	2905	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® OX - 11 cm	2906	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing - 9 cm	2903	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Racing - 11 cm	2904	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames - 9 cm	2901	CrMo	Ø 7 mm	258	80 kg	18 Nm	Cat. 3
SQLab 6 1/2 ERGOWAVE® Flames - 11 cm	2902	CrMo	Ø 7 mm	272	80 kg	18 Nm	Cat. 3
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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 13 cm	1895	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 14 cm	1896	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active - 15 cm	1897	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 13 cm	2394	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 14 cm	2395	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 15 cm	2396	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 - 16 cm	2397	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1898	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1899	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1900	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active Carbon - 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. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2278	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2279	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2280	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
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
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 12 cm	1992	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	162	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 13 cm	1993	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 14 cm	1994	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	166	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Liteville Carbon - 15 cm	1995	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 12 cm	1968	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 13 cm	1969	S-Tube	Ø 7 mm	206	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 14 cm	1970	S-Tube	Ø 7 mm	207	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® ltd. S'Qantara - 15 cm	1971	S-Tube	Ø 7 mm	208	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 12 cm	1964	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 13 cm	1965	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 14 cm	1966	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. S'Qantara - 15 cm	1967	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 12 cm	2160	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 13 cm	2161	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 14 cm	2162	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Flow Yellow - 15 cm	2163	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 12 cm	2087	S-Tube	Ø 7 mm	238	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 13 cm	2088	S-Tube	Ø 7 mm	239	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 14 cm	2089	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active ltd. Endless Summer - 15 cm	2090	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 12 cm	2345	S-Tube	Ø 7 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 13 cm	2346	S-Tube	Ø 7 mm	200	90 kg	18 Nm	Cat. 4

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 14 cm	2347	S-Tube	Ø 7 mm	205	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® Fabio Wibmer - 15 cm	2348	S-Tube	Ø 7 mm	210	90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 13 cm	2451	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 14 cm	2452	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 15 cm	2453	S-Tube	Ø 7 mm	243	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Wings for Life - 16 cm	2454	S-Tube	Ø 7 mm	246	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 13 cm	2700	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 14 cm	2701	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 15 cm	2702	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Fair on Trails - 16 cm	2703	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 13 cm	2800	S-Tube	Ø 7 mm	222	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 14 cm	2801	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 15 cm	2802	S-Tube	Ø 7 mm	237	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 ERGOWAVE® active 2.1 ltd. Enjoy - 16 cm	2803	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 13 cm	2804	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 14 cm	2805	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 15 cm	2806	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 611 Infinergy ERGOWAVE® active 2.1 Carbon - 16 cm	2807	Carbon	Ø 7 x 9 mm		90 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 12 cm	2296	S-Tube	Ø 7 mm	165	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 13 cm	2297	S-Tube	Ø 7 mm	168	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 14 cm	2298	S-Tube	Ø 7 mm	170	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 612 ERGOWAVE® R - 15 cm	2521	S-Tube	Ø 7 mm	175	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2299	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	125	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2300	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	128	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 14 cm	2301	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	130	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® R Carbon - 15cm	2522	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	135	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 12 cm	1866	S-Tube	Ø 7 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 13 cm	1867	S-Tube	Ø 7 mm	197	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 14 cm	1868	S-Tube	Ø 7 mm	198	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® - 15 cm	1869	S-Tube	Ø 7 mm	199	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 12 cm	1853	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	150	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 13 cm	1854	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	154	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 14 cm	1855	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	155	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® Carbon - 15 cm	1856	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	158	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 12 cm	1861	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 13 cm	1788	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 14 cm	1789	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active - 15 cm	1790	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 12 cm	1857	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 13 cm	1858	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	192	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 14 cm	1859	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	195	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active Carbon - 15 cm	1860	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	196	90 kg	18 Nm	Cat. 4/6

Aanwijzing	Art.-Nr.	Stutten materiaal	Diameter zadelpen	Gewicht zadel (g)	Max. gewicht rijder	Max. aanhaalmoment	Toepassingsgebied volgens ASTM/ DIN EN
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 12 cm	2398	S-Tube	Ø 7 mm	224	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2399	S-Tube	Ø 7 mm	226	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2400	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2401	S-Tube	Ø 7 mm	242	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2402	S-Tube	Ø 7 mm	249	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 12 cm	2143	S-Tube	Ø 7 mm	225	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 13 cm	2144	S-Tube	Ø 7 mm	227	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 14 cm	2145	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 612 ERGOWAVE® active ltd. RUH - 15 cm	2146	S-Tube	Ø 7 mm	232	100 kg	18 Nm	Cat. 4/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 11 cm	2358	S-Tube	Ø 7 mm	230	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 12 cm	2359	S-Tube	Ø 7 mm	232	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R - 13 cm	2360	S-Tube	Ø 7 mm	235	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 11 cm	2361	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	185	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 12 cm	2362	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	187	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 613 ERGOWAVE® R Carbon - 13 cm	2363	Carbon	Ø 7 x 9,6 mm	190	90 kg	18 Nm	Cat. 1/6
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1- 12 cm	2756	S-Tube	Ø 7 mm	215	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1- 13 cm	2757	S-Tube	Ø 7 mm	217	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1- 14 cm	2758	S-Tube	Ø 7 mm	220	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1- 15 cm	2759	S-Tube	Ø 7 mm	230	100 kg	18 Nm	Cat. 4
SQLab 614 ERGOWAVE® active 2.1- 16 cm	2760	S-Tube	Ø 7 mm	240	100 kg	18 Nm	Cat. 4

Inspectie, onderhoud

Controleer het oppervlak van het zadel en de zadelsteunen regelmatig op eventuele schade, minstens twee keer per jaar, uiterlijk na 2000 km en vooral na valpartijen of andere situaties met ongewoon grote krachten.

Schade kan moeilijk op te sporen zijn. Krakende en knarsende geluiden, alsmede verkleuringen, scheuren en golven in het oppervlak van de zadelpennen kunnen wijzen op schade door overbelasting.

Waarschuwing

Rijden met een beschadigd zadel

Valgevaar doordat de zadelrails tijdens het gebruik plotseling breken.

- Bij twijfel niet verder rijden en onmiddellijk uw SQLab-dealer raadplegen.

Zorg

Maak het zadel regelmatig schoon met water en een zachte doek. Als het zadel erg vuil is, kunt u ook een in de handel verkrijgbare afwasmiddel of wasmiddel en warm water gebruiken.

Let op

Onjuiste reiniging

Schade aan het zadel, de zadelschaal of de steunen

- Gebruik geen hogedrukreiniger.
- Vermijd oplosmiddelhoudende of agressieve schoonmaakmiddelen zoals aceton, nitro (thinner), schoonmaakbenzine of trichloorethyleen.

Geluiden zoals kraken, piepen zijn ongewenst. De oorzaak is meestal moeilijk te achterhalen. De meest voorkomende bron op het zadel is de zadelklem.

Opmerking

Controleer absoluut of de klemvlakken van de zadelpen en het klemgedeelte van de staande achtervork vrij zijn van vuil.

Maar ook de verbinding van zadelpen en frame tot aan de trapas maakt vaak lawaai. De verbinding van de veerpoten met het zadel kan ook de oorzaak zijn van geluiden. Meestal veroorzaakt de achterste aansluiting van de stoelsteunen de geluiden.

Opmerking

Een beetje spray of penetratieolie in de ruimte tussen de zadelrails en de zadelschaal kan helpen. Het oliën moet om de 2-3 ritten worden herhaald.

Daarna zou er geen lawaai meer mogen zijn, zelfs zonder regelmatige smering.

Opmerking

Om de werkelijke bron van het geluid te achterhalen, is het raadzaam eerst de voorste of achterste verbinding tussen de staande achtervork en de zadelschaal te oliën.

Aansprakelijkheid voor materiële gebreken en garantie

Binnen de EU geldt de wettelijke aansprakelijkheid voor materiële gebreken voor alle verkoopovereenkomsten tussen particulieren en commerciële verkopers. Kopers hebben recht op garantie gedurende 2 jaar vanaf de datum van aankoop. Bij het optreden van een defect of een garantieaanvraag is de SQLab partner bij wie u het product heeft gekocht uw contactpersoon.

Opmerking

Deze verordening geldt alleen in Europese landen. Vraag uw SQLab-vakhandelaar naar eventuele afwijkende voorschriften in uw land.

De volgende garantie voor de vakhandel is een aanvulling op de wettelijke aansprakelijkheid voor materiële gebreken van uw contractpartner en laat deze onverlet.

Naast de wettelijke aansprakelijkheid voor materiaalfouten verlengt SQLab GmbH de fabrieksgarantie van 24 tot 36 maanden voor producten die bij de vakhandel in Duitsland zijn gekocht.

In geval van een defect of een garantieaanvraag is uw SQLab dealer uw contactpersoon.

De volgende eindgebruikersgarantie is een aanvulling op de wettelijke aansprakelijkheid voor materiële gebreken van uw contractpartner en laat deze onverlet.

Voor onherstelbare schade aan uw SQLab product veroorzaakt door een val, biedt SQLab GmbH u 50% korting op de aankoop van een nieuw SQLab vervangend product tot 10 jaar na de aankoopdatum.

Als u gebruik wilt maken van de Crash Replacement, stuur dan uw defecte product naar het volgende adres:

SQLab GmbH
Crash Replacement
Postweg 4
D-82024 Taufkirchen

Het oorspronkelijk aangekochte product wordt automatisch eigendom van SQLab GmbH. SQLab neemt na een grondig onderzoek contact met u op over een geschikt vervangend product.

Claims onder de eindgebruikersgarantie bestaan alleen als:

Het SQLab product is geregistreerd in het SQLab Crash Replacement Programma (te vinden op onze website www.sqlab.com in het service gedeelte onder Crash Replacement).

- Het bewijs van aankoop kan worden geleverd in de vorm van een bonnetje.
- Er zijn geen wijzigingen aan het product aangebracht.
- Het product is gebruikt overeenkomstig zijn bestemming.
- Het defect aan het zadel is niet te wijten aan verkeerde montage of gebrek aan onderhoud.
- Schade door slijtage is uitgesloten.
- De aanvullende eindgebruikersgarantie geldt alleen in Duitsland.

De eindklant heeft geen verdere aanspraken tegen SQLab GmbH onder deze garantie. Bij het optreden van een defect of een garantieaanvraag is SQLab GmbH de contactpersoon.

Slijtage en opslag

Fietsen en hun onderdelen zijn onderhevig aan functiegerelateerde, meestal gebruiksafhankelijke slijtage, zoals slijtage aan banden, handvatten en remblokken. Omgevingsgerelateerde slijtage treedt op bij opslag onder agressieve omgevingsomstandigheden, zoals zonlicht en de invloed van regen, wind en zand. Slijtage valt niet onder de garantie.

⚠ Let op

Onjuiste opslag van het SQlab-zadel bij montage of hermontage

Voortijdige slijtage door zonlicht, temperatuur of vochtigheid

- Vermijd direct zonlicht op het zadel.
- Bewaar het zadel bij temperaturen tussen -10°C en 40°C en een luchtvochtigheid van minder dan 60%.

Fabrikant en distributie

SQlab GmbH, Postweg 4, 82024 Taufkirchen, Duitsland

Buitenlandse verkooppartners, gespecialiseerde dealers en adressen

Een lijst van onze nationale en internationale verkooppartners en gespecialiseerde dealers vindt u op onze website:

<http://www.sq-lab.com>

