

levelLOC

Betriebsanleitung

Vielen Dank für den Erwerb der levelLOC Federgabelabsenkung.

Du hast dich damit für ein Produkt entschieden, welches in Deutschland entwickelt und hergestellt wurde.

Die levelLOC Gabelabsenkung ist in Verbindung mit dem Syntace Megaforce 2 Vorbau ein hochbelastetes Bauteil am Mountainbike. Bitte prüfe die tragenden Bauteile (Vorbau, Lenkerklemmschellen) nach einem Sturz oder unsachgemäßen Einsatz sowie in regelmäßigen Abständen gründlich auf eventuelle Beschädigungen. Sollten Beschädigungen dieser Bauteile (Risse, Dellen, Kerben) erkennbar sein, sind die Bauteile umgehend auszutauschen.

Wir haben unsere levelLOC Gabelabsenkung an diversen unterschiedlichen handelsüblichen Federgabeln problemlos ausgiebig getestet. Trotzdem können wir für eventuelle Schäden, welche durch den Einsatz der levelLOC Gabelabsenkung an Federgabel entstehen, keine Haftung übernehmen.

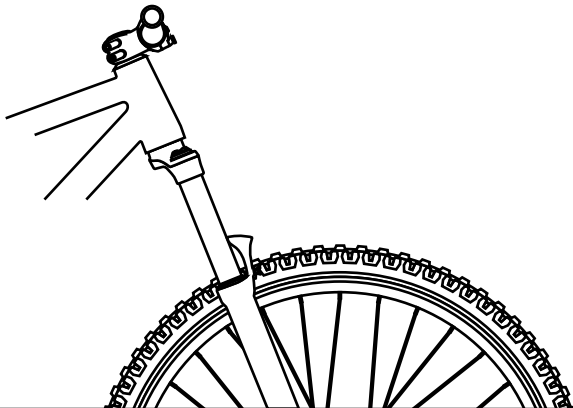
Bitte lies die Anleitung vor der Installation bzw. Bedienung deiner levelLOC Gabelabsenkung im Detail durch.

Zusätzlich findest du unter <http://vecnum.com/produkte/leveloc/servicefaq/> immer die neueste Version der Bedienungsanleitung zum Download.

Um den Anbau der levelLOC Gabelabsenkung weiter zu vereinfachen haben wir dort auch ein Video hinterlegt. Darin lassen sich alle notwendigen Arbeitsschritte genau nachvollziehen.

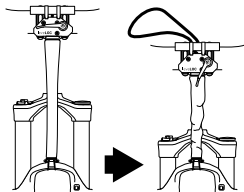
Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Die levelLOC Gabelabsenkung wurde für Mountainbikes und deren vorgesehenes Einsatzgebiet konstruiert. Zur Verwendung der levelLOC Gabelabsenkung muss eine Federgabel mit nach vorne bauender, einfacher Gabelbrücke verbaut sein.



Bedienung:

Bitte mach dich unbedingt vor der ersten Fahrt mit der Funktion der levelLOC Gabelabsenkung vertraut. Eine Fehlbedienung der levelLOC Federgabelabsenkung kann zum Kontrollverlust über das Fahrrad führen und dadurch einen Sturz mit schwerwiegenden Folgen verursachen.



Das Absenken bzw. das Abnehmen der Gabelabsenkung wird dir nach kurzer Eingewöhnungsphase intuitiv gelingen. Es ist wichtig sich mit der Bedienung vertraut zu machen, bevor man mit dem Mountainbike ins Gelände fährt.

Die levelLOC Gabelabsenkung bietet Dir eine komfortable Möglichkeit, nahezu jede Federgabel blitzschnell stufenlos um bis zu 80% des Federweges abzusenken.

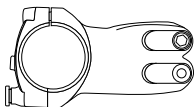
Durch die Absenktfunktion ergibt sich eine optimale Sitzposition auf dem Mountainbike für das Bergauffahren.

Zusätzlich ermöglicht die levelLOC durch die bis zu 80%ige Reduzierung des Federweges eine einfachere Handhabung des Fahrrads beim Schieben oder Tragen.

Durch die wesentlich kompakteren Abmessungen im abgesenkten Zustand ist ebenso der Transport des Fahrrads im PKW einfacher.

Generell muss die levelLOC Gabelabsenkung für das Fahren im gelösten Zustand (downhill) nicht abgebaut werden, da die Funktion der Gabel nicht beeinträchtigt wird. Trotzdem kann die levelLOC, falls eine Absenkung nur für bestimmte Touren benötigt wird innerhalb von Sekunden an- und abgebaut werden.

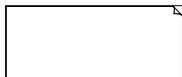
Lieferumfang



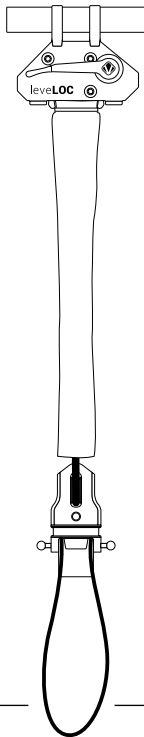
Syntace Megaforce 2



Kabelbinder



Schutzfolie für die Gabelbrücke



INHALT

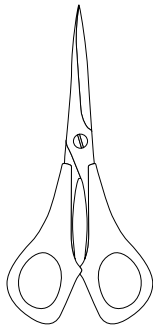
- 1** - Vorbau montieren
- 2** - levelLOC an Federgabel montieren
- 3** - levelLOC am Vorbau montieren
- 4** - levelLOC Seilzug einstellen
- 5** - Neoprenschauch anpassen
- 6** - Hebelpositionen
- 7** - Gabel absenken
- 8** - levelLOC lösen
- 9** - levelLOC vom Vorbau abnehmen
- 10** - Problembehebung und Service
- 11** - Garantie und Gewährleistung



2.5mm



5mm



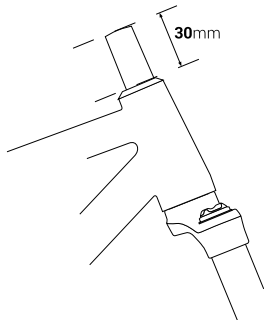
Schere



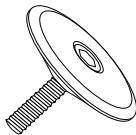
Feuerzeug

1 - Vorbau montieren

- 1.1** Überprüfe wie weit der Gabelschaft über die obere Steuersatzschale bzw. die Spacer übersteht. **30mm** Gabelschaftüberstand sind Voraussetzung, um ein sicheres Klemmen des Vorbaus zu gewährleisten.*

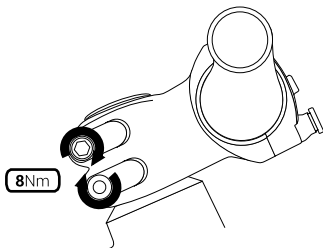


Tip: Die Aheadschraube ist eine Einstellschraube und keine Befestigungsschraube! Schraube (bei geöffneten Vorbauklemmschrauben) nur so fest anziehen, bis bei gezogener Vorderradbremse und Hin- und Herwackeln des Mountainbikes kein Lagerspiel mehr spürbar ist. Die Gabel muss sich noch leicht im Steuerrohr drehen lassen. Beachten Sie die Hinweise zur Einstellung in der allgemeinen Bedienungsanleitung Ihres Fahrrades.*



- 1.2** Schaftklemmschrauben mit einem Drehmomentschlüssel wechselweise auf max. **8Nm** anziehen.

Inbus 5mm

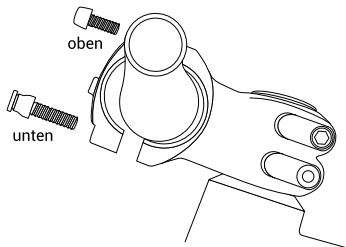


Bei Carbonschäften: Bitte vom Carbongabel-Hersteller prüfen lassen, ob die Gabel für dieses Schraubenanzugsmoment zugelassen ist. Wenn dies nicht der Fall ist, bitte Gabelschaftklemmschraube zuerst nur vorsichtig mit ca. **4Nm** anziehen. Danach den sicheren Sitz des Vorbaus kontrollieren.*

Unsere Empfehlung bei Carbon/Aluklemmstellen: Syntace Haftpaste

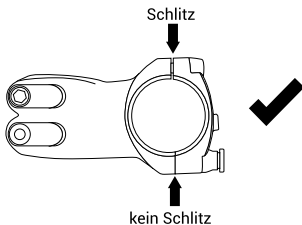
1.3 Schraubenzuordnung überprüfen

Inbus 5mm

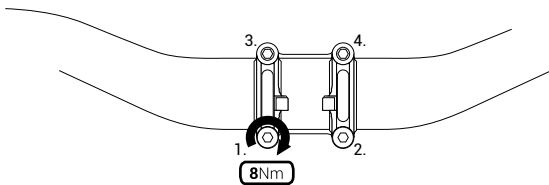


Die unteren Schrauben
komplett zudrehen (**8Nm**),
dann erst die beiden oberen
mit dem vorgeschriebenen
Drehmoment anziehen.
Oben muss ein Schlitz
bleiben, unten nicht.

**Bei Carbonkern eventuelle
Drehmomentvorgaben des
Lenkerherstellers beachten.**



1.4 Lenker klemmen

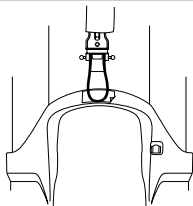


Tipp: Verdrehprobe- Hierzu das Laufrad zwischen die Beine klemmen und prüfen ob der Vorbau verdrehsicher im Gabelschaft fixiert ist (soll einem Drehmoment von mindestens 60 Nm widerstehen). Wenn nötig, das Drehmoment in **0,5Nm** Schritten bis zum erlaubten Maximalwert erhöhen. Niemals das maximal zulässige Drehmoment überschreiten.*

2 - levelLOC an Federgabel montieren



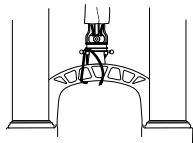
Tipp: Um Scheuerstellen durch Schmutzeinwirkung an der Gabelbrücke entgegenzuwirken, empfehlen wir die beigelegte Schutzfolie in die Mitte der Gabelbrücke aufzukleben.



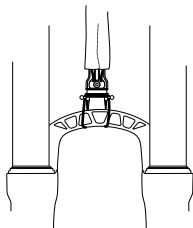
- 2.1** Der Klemmschraubenkopf und die Naht des Neoprenschauchs müssen nach hinten zeigen



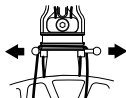
- 2.2** Das Seil auf der linken Seite am Kugelkopf der Querstange einhängen.



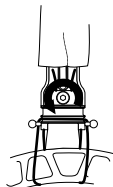
- 2.3** Das Seil über die Nut zur rechten Seite führen und am rechten Kugelkopf einhängen.



Die Querstange ist zur leichteren Handhabung verschiebbar!

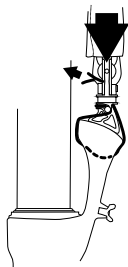


- 2.4** Klemmschraube lösen
Inbus 2.5mm

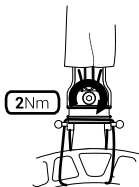


- 2.5** Die Länge des unteren Seils so einstellen, dass die Schlaufe die Gabelbrücke umschliesst und das beim Einhängen des Seils an den Endkugeln der Querstange der Elastomer auf der Gabelbrücke satt aufsitzt

- 2.6** Beide Seilenden greifen und spannen, dabei den Elastomer zusammendrücken



- 2.7** Die Vorspannung des Elastomers sollte so gewählt werden, dass die untere Umlenkung sicher auf der Gabelbrücke sitzt und ein Aushängen der Seilschlaufe möglich ist.



- 2.8** Seilenden halten und Klemmschraube mit **2Nm** festziehen

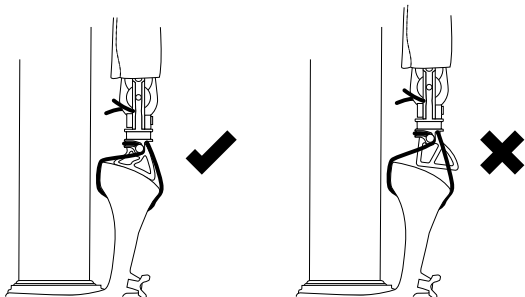
Inbus 2,5mm



Tipp: Nach abgeschlossener Montage die Gabel einige Male mit der Absenkfunktion zusammenziehen, da sich das untere Seil im Neuzustand dehnt, bzw. der Gabelbrückenform anpasst. Seil nochmals nachspannen bevor der Neoprenschauch mit dem Kabelbinder befestigt wird.

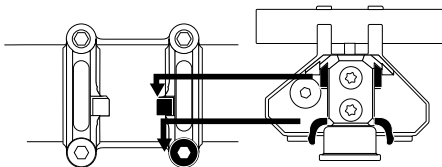


Der Elastomer darf sich bei abgesenkter Gabel (gespanntem Seil) nicht von der Gabelbrücke abheben.

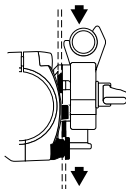


3 -levelLOC am Vorbau montieren

- 3.1** levelLOC an den Vorrichtungen des Vorbaus so einhängen, dass die Federspange bei Druck von oben in den unteren beiden Schraubenköpfen einrastet und der Führungsblock hinter den „Nasen“ am Vorbau Halt findet

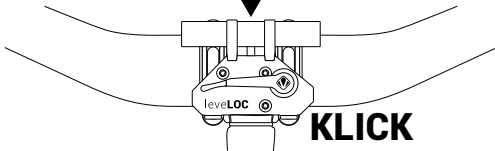
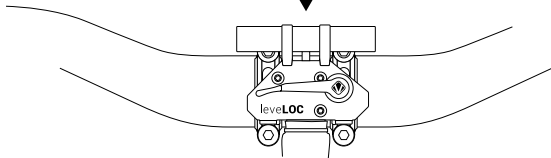


Tipp: Darauf achten, dass die levelLOC parallel zur Vorbauklemme von oben angesetzt und nach unten geführt wird. Ein ungleiches Ansetzen gewährleistet keine korrekte Montage.



3.3

levelLOC nach unten drücken.
Klickt es deutlich ist sie eingerastet
und nun am Vorbau fixiert.

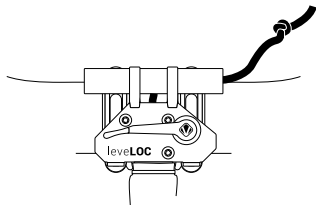


KLICK

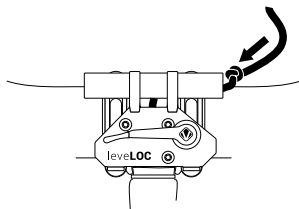


4 -levelLOC Seilzug einstellen

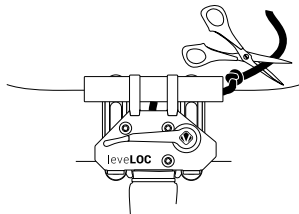
- 4.1** Seil aus Knebel herausziehen, Knebel einklicken und Seil auf Spannung bringen



- 4.2** Knoten am Ende des Seils lockern und soweit wie möglich in Richtung Knebel verschieben.



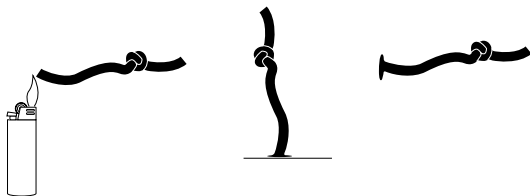
- 4.3** Überstehendes Ende gegebenenfalls kürzen. (Seilende sollte ca. 3cm vom Knoten überstehen)





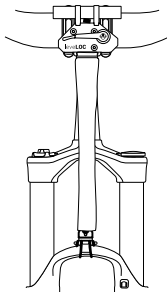
Tipp: Das sogenannte „Aufpilzen“ des Seilendes dient der Sicherheit falls der Knoten verutschen sollte. Damit ist sichergestellt, dass der Benutzer nicht ins „Leere“ zieht.

Hierzu das Seilende mit einem Feuerzeug anschmoren (Das Ende soll weich werden). Danach das weiche Ende an einer planen Fläche plattdrücken, um eine Art „Pilz“ zu erhalten. Dann das Seilende wieder in den Knebel ziehen

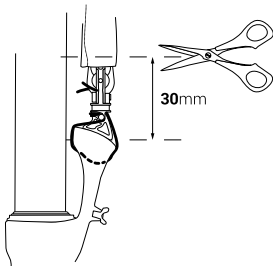


5 - Neoprenschlauch anpassen

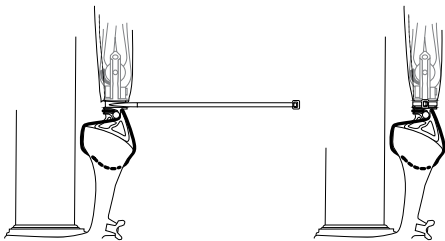
- 5.1** Den Neoprenschlauch so ablängen, dass im ausgefahrenen Zustand ca. 3cm des Innenlebens der levelOC nicht bedeckt sind.



- 5.2** Überstehenden Schlauch vorsichtig mit einer scharfen Schere kürzen.



- 5.3** Seilenden des unteren Seils in den Neoprenschauch stecken und Neoprenschauch mit einem Kabelbinder in der Nut fixieren.

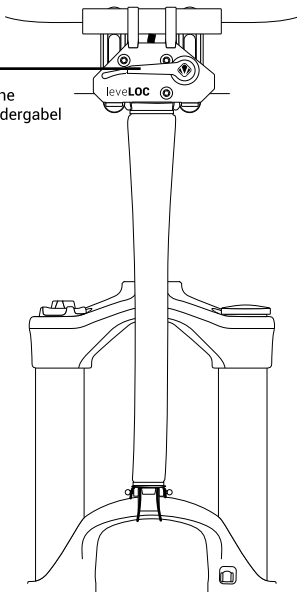


Tipp: Das fixieren des Neoprenschauchs funktioniert am besten bei abgesenkter Gabel. Hierfür die Federgabel mit Hilfe der levelOC absenken (siehe Funktion), danach den Neoprenschauch nach unten ziehen und den Kabelbinder in der Nut über dem Seil festziehen. Darauf achten, dass die Naht hinten ist.

6 - Hebelpositionen

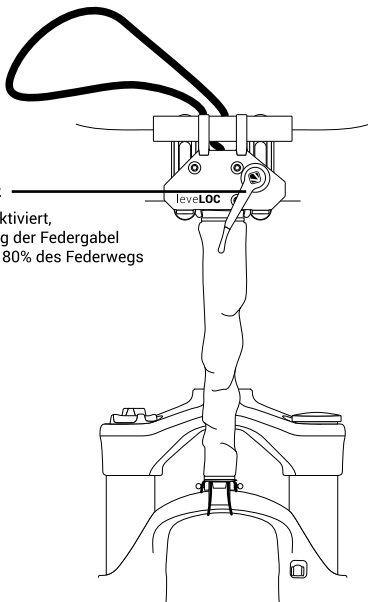
Position 1

levelLOC offen, keine
Absenkung der Federgabel



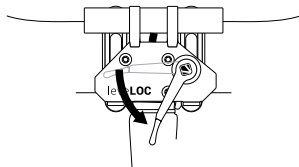
Position 2

levelLOC aktiviert,
Absenkung der Federgabel
um bis zu 80% des Federwegs

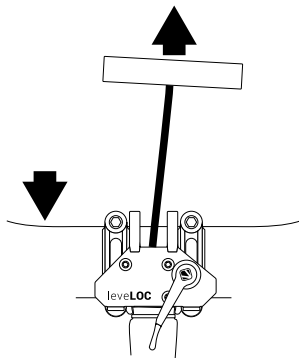


7 - Gabel absenken

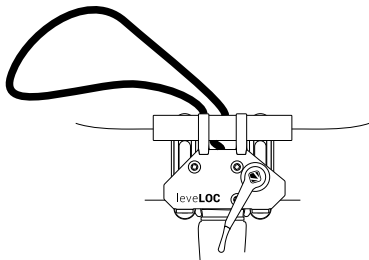
7.1 Hebel in Position 2



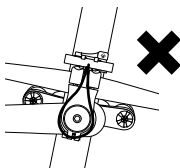
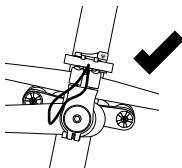
7.2 Gabel eindrücken und Knebel nach oben ziehen



- 7.3** Knebel nach Betätigung der levelLOC wieder in die Halteklammern stecken.



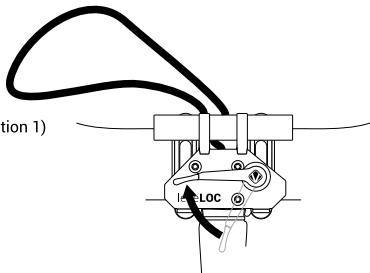
Darauf achten, dass die Schlaufe im abgesenkten Zustand freiliegt und sich ungehindert beim Lösen der levelLOC zurückziehen kann.



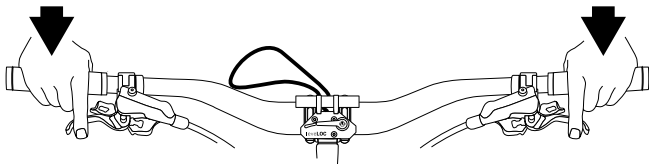
Ein Umschlingen des Seils von Hindernissen jeglicher Art (Spacerturm, GPS Halterung etc.) unbedingt vermeiden

8 - levelLOC lösen

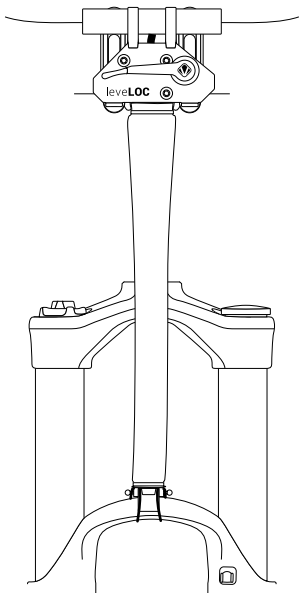
8.1 Hebel waagrecht stellen (Position 1)



8.2 Federgabel mit beiden Händen an den Griffen komprimieren



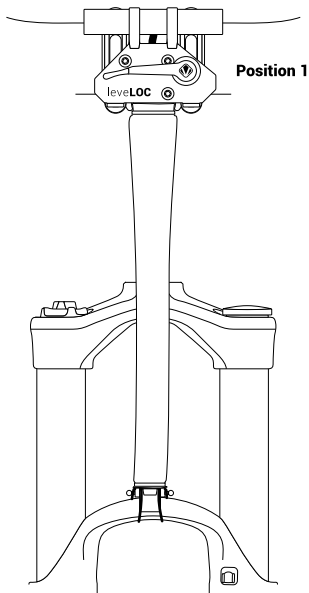
- 8.3** Federgabel ist vollständig ausgefahren und der Seilzug im Inneren der levelLOC.



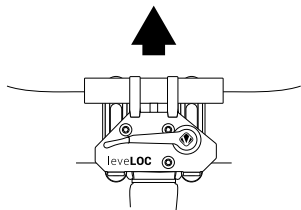
9 - levelLOC vom Vorbau abnehmen



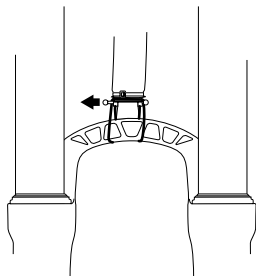
levelLOC muss gelöst und die Gabel ausgefahren sein. (siehe: 8)



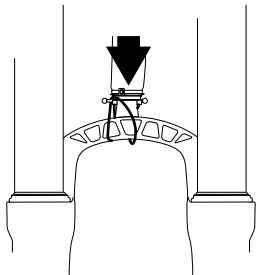
- 9.1** levelLOC nach oben ziehen, ausklinken und abnehmen.



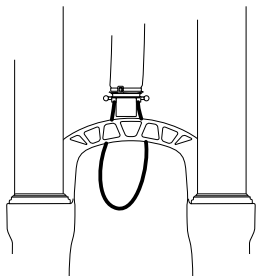
- 9.2** Querstange zu einer Seite verschieben.



- 9.3** Elastomer gegen die Gabelbrücke drücken und das untere Seil auf der kurzen Seite der Querstange aushängen.



- 9.4** Querstange zurückschieben und Seil auf der anderen Seite aushängen.



10 - Problembehebung und Service



Bei Problemen mit der Funktion / Bedienung, bitte zuerst unsere Website besuchen: <http://vecnum.com/produkte/leveloc/servicefaq/>

Hier werden Anleitungen für verschiedene Wartungsarbeiten hinterlegt. Zudem werden die notwendigen Schritte durch Video Anleitungen erklärt, wodurch sich oftmals viele Fragen schon klären lassen.

11 - Garantie und Gewährleistung

11.1 Gewährleistung

Die Vecnum GmbH gewährt auf die leveLOC Gabelabsenkung die gesetzlich vorgeschriebene zweijährige Gewährleistung. Verschleiß durch normalen Gebrauch unterliegt nicht der Garantie. Wie alle beweglichen Teile am Bike erfordert auch die leveLOC Gabelabsenkung entsprechende Wartung und Pflege.

Das Wartungsintervall /die Lebensdauer der Verschleißteile ist von der Häufigkeit des Gebrauchs bzw. von den Einsatzbedingungen abhängig. Insbesondere die Seile sowie der Schutzschlauch der leveLOC sollten regelmäßig auf Verschleiß geprüft und gegeben Falls ausgetauscht werden. Die Gewährleistung erlischt bei nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch, Beschädigungen durch Stürze, Montagefehler oder unsachgemäßer Wartung.



Vecnum GmbH

Alte Bahnlinie 25
88299 Leutkirch
Deutschland

Kommunikation

Telefon ++49(0)7567.182882
info@vecnum.com
www.vecnum.com