

**Für Händler:**  
Bitte diese Anleitung an den  
Kunden weitergeben!



# Liteville 301 TITAN-KIT

## Wir gratulieren Ihnen zu Ihrem Liteville Titan-Kit.

Lesen Sie bitte die komplette Montageanleitung, denn sie enthält viele wichtige Informationen und Praxistipps. Bewahren Sie diese Anleitung bitte auf und geben Sie diese bei einem eventuellen Verkauf des Liteville 301 Titan-Kits dem neuen Besitzer.

1

### Beschreibung

Das Liteville 301 Titan-Kit ersetzt alle serienmäßigen (Stahl-)Schrauben am Liteville 301 .

### Montagekompatibilität

Das Liteville 301 Titan-Kit ist für die Verwendung an allen Liteville-Rahmen des Typ 301, Modelljahr 2005 und 2006, vorgesehen. Liteville 301-Modelle aus 2005 benötigen zur Federbeinbefestigung vorne eine Titanschraube M8 statt M10. Bei einer Bestellung bitte stets die benötigte Version angeben.

2

### Montage

Im Lieferumfang sind alle 12 Rahmenschrauben sowie die beiden Muttern zur Anbindung Sitzstreben/Umlenkhebel enthalten.

Zum Austausch der einzelnen Schrauben gehen Sie bitte wie folgt vor:

#### Beginnen Sie mit den 4 Schrauben an den Horst-Link-Lagern.

Erwärmen Sie die beiden Schrauben einer Seite des Horst-Link-Lagers mit einem Heißluftgebläse und öffnen Sie die Schrauben mittels zwei 5er Inbusschlüssel. Sollte sich nur eine der beiden Schrauben lösen, drehen Sie diese Schraube komplett heraus. Halten Sie nun mit einem 5er Inbusschlüssel, den sie in das Schraubenloch einführen, die Achse gegen. Jetzt können Sie auch die zweite Schraube ausdrehen. Bevor Sie die Titan-Schrauben eindrehen versehen Sie diese mit mittelfester Schraubensicherung (z.B Syntace Bond 48). Beachten Sie das vorgegebene Drehmoment von max. 15Nm.

#### Wechseln Sie nun die Schrauben am Umlenkhebel.

Erwärmen Sie die beiden Schrauben des Umlenkhebels mit einem Heißluftgebläse und öffnen Sie die Schrauben mittels zwei 5er Inbusschlüsseln. Sollte sich nur eine der beiden Schrauben lösen, drehen Sie diese Schraube komplett aus. Halten Sie nun mit einem 6er Inbusschlüssel, den sie in das Schraubenloch einführen, die Achse gegen. Jetzt können Sie auch die zweite Schraube ausdrehen. Bevor Sie die Titanschrauben eindrehen, versehen Sie diese mit mittelfester Schraubensicherung. Drehen Sie nun die Schrauben ein. Beachten Sie das vorgegebene Drehmoment von maximal 15 Nm.

#### Austausch der Federbeinschrauben und der Verbindungsschrauben zwischen Umlenkhebel und Sitzstreben.

Entfernen Sie zuerst nur die hintere Federbeinschraube. Haben Sie die Federbeinschraube entfernt, nehmen Sie das Federbein aus seiner hinteren Aufnahme und federn Sie den Hinterbau so weit ein, dass Sie an der Schraubverbindung von Umlenkhebel und Sitzstreben arbeiten können.

Erwärmen Sie nun eine der beiden Verbindungsschrauben. Halten Sie die Mutter mit einem Kettenblattschlüssel (z.B. Shimano #TL-FC 20) gegen und lösen Sie die Schraube mit einem 5er Inbusschlüssel. Montieren Sie anschließend die Titanschraube mit Titanmutter wieder mit mittelfester Schraubensicherung. Beachten Sie auch hier wieder das maximale Drehmoment von 15 Nm. Gehen Sie dann an der anderen Seite genauso vor.

Jetzt können Sie das Federbein wieder in seine hintere Aufnahme schieben und die Titanschraube montieren - mit maximal 10 Nm Anzugs-Drehmoment. Entfernen Sie nun die vordere Federbeinschraube und ersetzen Sie diese durch die entsprechende Titanschraube. Beachten Sie auch hier das maximale Drehmoment der Federbeinschrauben von 10 Nm.

#### Tauschen der Hauptlagerschrauben.

Zum Tausch der rechten Hauptlagerschraube müssen Sie die Tretkurbel entfernen. Gehen Sie dabei nach Anleitung des Tretlager- bzw. Tretkurbel-Herstellers vor.

Erwärmen Sie, wie auch bei den anderen Schrauben zuvor, erst eine der beiden Hauptlagerschrauben. Drehen Sie dann die Schraube aus und ersetzen Sie diese durch die Titanschraube. Montieren Sie diese wie üblich mit mittelfester Schraubensicherung und beachten Sie dabei das maximale Drehmoment von 15 Nm. Gehen Sie an der gegenüber liegenden Seite genauso vor. Nun können Sie die Tretkurbel wieder montieren. Beachten Sie dabei bitte die Montageanleitung des Tretlager- bzw. Tretkurbel-Herstellers.

# 3

## Garantie und Sachmängelhaftung

Gemäß den gesetzlichen Bestimmungen haben Sie in Ländern der EU Anspruch auf eine zweijährige Sachmängelhaftung. Darüber hinaus gewähren Syntace GmbH Germany und Syntace USA (gemeinsam, „Syntace“) gegenüber dem Originalkäufer, dass das Produkt frei von Material- und Herstellmängeln ist. Diese Garantie ist für den Zeitraum von drei Jahren ab Kaufdatum gültig, sofern das Produkt bei Syntace registriert wurde. Syntace repariert oder ersetzt nach eigenem Ermessen ausschließlich das fragliche Syntace-Produkt.

Anmelden eines Garantieanspruchs: Für den Fall, dass Sie einen Garantiefall geltend machen wollen, senden Sie bitte das Syntace-Produkt möglichst mit Kaufnachweis und einer schriftlichen Erklärung an:

Syntace GmbH  
Dammweg 1  
83342 Tacherting  
Germany  
Tel. +49 8634-66 666, Fax: 6365  
syntace@syntace.de

Bitte beachten Sie, dass es in der Verantwortung des Benutzers liegt, das Produkt regelmäßig zu überprüfen und festzustellen, ob Service oder Ersatz notwendig sind.

Vielen Dank für den Kauf von Syntace-Produkten!

Ihr Syntace Team



Jo Klieber

Änderungen von technischen Details gegenüber den Angaben und Abbildungen der Betriebsanleitung sind vorbehalten. Nachdruck, Übersetzung und Vervielfältigung oder anderweitige wirtschaftliche Nutzung, auch auszugsweise und auf elektronischen Medien, ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Autors nicht erlaubt.