

AKKUTERMINAL OPTIMIERUNGSMASSNAHMEN KURZANLEITUNG

Symptome

Bei mehreren E-Bikes wurden vermehrt Probleme beim Akkustecker festgestellt. Sobald Feuchtigkeit oder Dreck in den Akkustecker gelangt oder es zu Reibkorrosion kommt – bspw. durch zu viel Spiel zwischen Akku und Rahmen – kann es zu unterschiedlichen Systemausfällen kommen. Bei den betroffenen Akkutypen handelt es sich vor allem um Ultracore, Ultratube und Supercore.

Um diese Probleme zu verhindern, müssen die nachfolgenden Schritte unbedingt eingehalten werden!



Betroffene Akku-Typen



Ultracore

1. Akku einstellen – Toleranzprobleme

Damit die Akkus möglichst wenig Spiel im Rahmen haben, müssen die Halterungen sauber eingestellt sein. Bitte vor der Auslieferung der E-Bikes diese überprüfen, für ein möglichst minimales Spiel.

Wir empfehlen den Akku in alle Richtungen auf ein minimales Spiel von unter 1.0 mm einzustellen. Zudem sollten die Kontakte des Akkus und Akkusteckers möglichst vollständig ineinandergreifen.

Achtung: Solange die Toleranzen des Akkus nicht auf ein Minimum eingestellt wurden, sind die folgenden Punkte / Massnahmen wirkungslos.

2. Reinigung der Kontakte vom Akku und Akkustecker (betrifft alle Akkus)

Kontakte vom Akkustecker und Akku gründlich reinigen und entfetten. Dies lässt sich mit Kontaktreiniger bewerkstelligen. Anschliessend das Akkuterminale mit Druckluft rückstandlos ausblasen.

3. Benötigtes Werkzeug

- 1 Haushaltstuch / Lappen
- 2 Dichtung Ultracore gross (FIT Artikel 501785)
- 3 Mildes Reinigungsmittel zum entfetten



4. Montage Akkudichtung (nur für Akkus: Ultratube, Supercore)

- 1 Klebefläche mit mildem Reiniger und Haushaltstuch entfetten



- 2 Dichtung ansetzen



- 3 Glatt streichen



- 1 Bündig zu Akkukante aufkleben
- 2 Spalt oberhalb des Steckers frei lassen

Artikel	Bild	Verfügbarkeit
501785 Ultracore Dichtung		Im FIT E-Shop erhältlich.
501630 Polspray Atlantic		Im FIT E-Shop erhältlich.
501422 FIT Schutzkappe Steckleisten		Im FIT E-Shop erhältlich.

Bemerkung: Diese Anleitung kann jederzeit im FIT E-Shop bei den genannten Artikeln unter der Rubrik «BETRIEBSANLEITUNGEN» heruntergeladen werden.