



### **Toolmanator 3, FLEA 2.0 und AirStik LongNeck EVO**

BLACKBURN ist bekannt für leichtes und gut durchdachtes Zubehör. Seit 1975 designed und produziert BLACKBURN leichtes, neuartiges und zuverlässiges Zubehör für Radfahrer. Waren es zu Beginn noch Taschen und Fahrradrahmen so sind es jetzt nach über 30 Jahren verschiedenste Innovative Produkte.

An erster Stelle steht dabei immer der direkte Nutzen für den Sportler. Mit dem wohl kleinsten und leichtesten Fahrrad-Zusatzlicht, dem FLEA, gewann BLACKBURN im Jahr 2008 den Eurobike Award in der Kategorie „Bike Equipments“.

#### **Toolmanator 3**

Schon ein kleines technisches Problem unterwegs kann einem die Tour schnell verleiden. Wer jetzt im Besitz eines leichten und kleinen Multiwerkzeugs ist hat gut lachen. Dank BLACKBURN gibt es jetzt mit dem Toolmanator 3 einen wirklichen Helfer in der Not. Klein, robust, praktisch.



Mit seinen 16 Funktionen auf der Fläche einer Zigarettschachtel ist man für jede Panne auf dem Rad gerüstet. Vom klassischen Schlitz- und Kreuzschraubendreher über diverse Innensechskant- sowie Torxschlüssel bis hin zum Nippelspanner ist alles Nötige dabei um sein Rad in alle Einzelteile zu zerlegen. Sogar ein Kettennieter hat in dem gerade einmal 144 g leichten Multi-Tool einen Platz gefunden.

Als besonderes Highlight für alle Mountainbiker sei aber noch die integrierte Schockpump zur Feinjustierung der Federgabel genannt. Eine zu weiche, oder auch zu harte Federgabel lässt sich mit der Schockpump problemlos um ein paar Millibar härter oder auch weicher machen.

Die Werkzeuge sind aus extrem hartem Chrom-Vanadium-Stahl gefertigt und in einem flachen Aluminiumrahmen zusammengefasst. Eine mitgelieferte Neoprenhülle schützt das Werkzeug vor Schmutz und vor ungewollten aufklappen.

Für 44,95€ bekommt man die komplette Werkstatt im Westentaschenformat.

#### **FLEA 2.0**

Neue Features sowie mehr Einsatzmöglichkeiten bietet die innovative Fahrradbeleuchtung „Flea“ von BLACKBURN. Dazu gehört unter anderem die neue Ladezustandsanzeige. Hierbei nimmt der Knopf, der zum Ein- und Ausschalten dient, je nach Ladezustand verschiedene Farben an. Bei voll geladenem Akku leuchtet der Knopf grün, geht bei mittlerer Kapazität in gelb über und spätestens wenn die LED rot leuchtet sollte man eine der Lademöglichkeiten nutzen.



Als erstes sei hier die Lademöglichkeit mit dem USB Charger genannt, den man einfach an seinen Rechner steckt. Zum anderen gibt es das Solar Panel mit dem man seinen Akku einfach mit dem Sonnenlicht auflädt. Gerade auf längeren Touren ist dies eine äußerst praktische und umweltfreundliche Alternative.

Trotz der neuen Ladeanzeige überzeugen die Lichter weiterhin mit einem Gewicht von nur 17 g und erstaunlicher Akkulaufzeit.



Zu dem praktischen Klettband gibt es nun auch einen Plastikclip, mit dem sich das Frontlicht spielend leicht an einem Helm, einer Mütze oder als Stirnband direkt am Kopf befestigen lässt. So wird die Flea nicht nur für Radfahrer sondern auch für Jogger interessant die dadurch in der Dämmerung wesentlich besser gesehen werden und sich nun auch bei schlechten Lichtverhältnissen auch auf unebenes Gelände trauen können.



Die Flea ist weiterhin als heller Frontscheinwerfer und als rot leuchtendes Rücklicht erhältlich.

Einzeln sind sie für 29,95€ erhältlich, im Set für 49,95€.

### **AirStik LongNeck EVO**

Pump up the Volume, gilt auch für die neue BLACKBURN AirStik LongNeck EVO. Sie fügt sich nahtlos in die Reihe der handlichen und praktischen Pumpen von BLACKBURN ein und überzeugt mit großer Wandlungsfähigkeit und vielseitigen Einsatzmöglichkeiten.

Bereits letztes Jahr sorgte die die AirStik LongNeck mit ihrem abnehmbaren Kopf und dem druckbeständigen Schlauch, der den Pumpenkopf und -körper verbindet, für einiges aufsehen. Dabei wird der Kopf über eine Daumenarretierung am Ventil angebracht woraufhin durch den flexiblen Schlauch ohne lästiges Verrenken der Hände gepumpt werden kann.



Die EVO baut nun auf diese Technik auf und bietet zusätzlich die Möglichkeit, diese Mini-Handpumpe in eine Mini-Standpumpe zu verwandeln. Hierfür wird sowohl ein Griff als auch ein Standbein ausgeklappt. Auf diese Weise verbindet die AirStik LongNeck die Vorteile beider Pumpensysteme: Das niedrige Gewicht und die Handlichkeit von Minipumpen, mit dem geringeren Kraftaufwand und der Bedienerfreundlichkeit von Standpumpen.



Zudem wurde das Pumpenvolumen geändert und so wird pro Hub etwa 15% mehr Luft in die Reifen gepumpt als bei herkömmlichen Minipumpen. Außerdem kann dank der 2Stage Technologie mittels eines kleinen Schalters zwischen großem Volumen und hohem Druck gewählt werden. Die Pumpe ist dabei für Presta-, Schrader- und Dunlopventil gleichermaßen geeignet.

Die AirStik LongNeck EVO ist zu einem Preis von 34,95€ im Fachhandel erhältlich.

#### **Der Autor**

