



Prüfbericht

Fazit:

Wir kennen weder alle käuflichen CFK-MTB-Lenker, noch haben wir alle leichtgewichtigen CFK-MTB-Lenker geprüft; jedoch kommen wir aus vollster Überzeugung zu dem Ergebnis dass die "ceetec®" CFK-MTB-Lenker zu den **absoluten TOP Lenkern** des Marktes gehören. Die Latte für den **Leichtgewichts-Qualitäts-Sicherheits-Maßstab** haben diese Lenker noch weiter nach oben verschoben.

Die 2 zugesandten, identischen Lenker haben die mit Abstand härteste dynamische Lenker-Lebensdauerprüfung, die wir bisher durchgeführt haben, bestanden.

Bike Test Aachen

Industrieberatung / Werner Kistemann

Bundesstrasse 77 / D-52159 Roetgen (Aachen)

Mobil: +49-(0)172-2138834 / E-Mail: werner.kistemann@gmx.net / web: www.biketestaachen.de
(Steuer-Nr: 202-5905-0787 / Mwst-Nr: 202-5905-0801 / Mwst-Ident-Nr: DE 121649545)

Kooperation Prof. von der Osten - Sacken

MASCHINENELEMENTE - TU AACHEN UNIVERSITY

ceetec®
Christian Leuenberger
Rischstrasse 67
CH - 4402 Frenkendorf



für zwei (2) **ceetec® / CFK - MTB - LENKER**

Breite: 720 mm / Gewicht: Lenker-1 = 116 g bzw. Lenker-2 = 117 g

DIE 2 LENKER HABEN DIE PRÜFUNGEN IN ANLEHNUNG AN DIE

Prüfbericht

ISO 4210* (MTB - Mountainbikes) und **DIN EN 15194*** (EPAC Fahrräder)

jeweils **100.000 Lastwechsel BESTANDEN**

Die anschließend durchgeführten SONDERPRÜFUNGEN nach den

BIKE TEST AACHEN / (ceetec®) Prüfkriterien**

➤ **Lenker 1: ± 370 N / 1.000.000 Lastwechsel**

➤ **Lenker 2: ± 420 N / 2.000.000 Lastwechsel**

haben die 2 Lenker ebenfalls **BESTANDEN**

Aachen, den 30 - 11 - 2017

Werner Kistemann

BIKE TEST AACHEN
Industrieberatung Werner Kistemann
Bundesstrasse 77
D - 52159 ROETGEN (Aachen)
Mobil + 49 - (0) 172 213 88 34

* Prüfungen nach diesen Normen sind jedoch **KEIN AUSREICHENDES KRITERIUM** für 10 Jahre Benutzung (Vorgabe §30 StVZO) und Sicherheit (Stand von Wissenschaft u. Forschung) bezüglich der 10-jährigen Haftung entsprechend ProdHaftG bis 75.000.000 € pro Schaden.
** Sicherheitsprüfung nach härteren Kriterien (gemeinsam von Prof. v. d. Osten-Sacken und der Fa. Kettler entwickelt) sowie eine laufende statistisch nachvollziehbare Produktion- und Qualitätskontrolle sind **EIN AUSREICHENDES KRITERIUM** für 10 Jahre Benutzung (Vorgabe §30 StVZO) und Sicherheit (Stand von Wissenschaft u. Forschung) bezüglich der 10-jährigen Haftung entsprechend ProdHaftG bis 75.000.000 € pro Schaden.