

# BACKFIRE FIT E

DESIGN  
PERFECTION  
QUALITY





# BACKFIRE FIT E

Das Backfire Fit E ist die ideale Kombination aus Sportlichkeit, Komfort und Raffinesse. Aufgrund des nach unten geschwungenen Oberrohrs wird eine vergleichsweise aufrechte Sitzposition und damit ein komfortables Fahrgefühl erzielt. Eine geringe Überstandshöhe gibt Vertrauen und verleiht Sicherheit. Das Backfire Fit E eignet sich dadurch perfekt für entspannte Touren im Gelände oder auf Wald- und Forstwegen. Selbst anspruchsvollen Ausfahrten zu hoch gelegenen Zielen steht mit diesem Bike nichts im Weg. Kraftvoll und ausdauernd unterstützt Boschs Performance Line CX Antrieb mit nahtlos integriertem Akku. Damit ist das E-MTB für alle Eventualitäten bestens gerüstet. Das Backfire Fit E R811i kommt bereits in Serie mit einem zweiten, im Rahmendreieck installierten Akku, der die Reichweite nahezu verdoppelt. Intensive, lange Off-Road Touren lassen sich damit problemlos meistern. Viele smarte Details, wie eine magnetisch schließende Ladeklappe oder der intuitive Verschlussmechanismus am Akku, machen das Backfire Fit E zum Rundum-Sorglos-Bike. Als vollausgestattete EQ-Version, mit Schutzblechen, Gepäckträger und Seitenständer, ist das Rad bereit für jede Reise. Eine hochwertige Lezyne-Markenbeleuchtung gibt es an allen Modellen.



## HIGHLIGHTS

ALLES AUF EINEN BLICK



### MOTORVERKLEIDUNG

Schick und sinnvoll: Die markante Motorverkleidung mit integrierten Lüftungseinlässen sorgt für beste Kühlung des Antriebs und dadurch eine stets optimale Leistung.



### INTEGRIERTER SEITENSTÄNDER

Alle neuen Modelle sind entweder mit einem Seitenständer ausgestattet, der sich formschön, ohne sichtbare Verschraubpunkte an die Kettenstrebe anschmiegt, oder für eine entsprechende Montage vorbereitet.



### 3D LOGO-PLAKETTE

Aufwendig hergestellte Logo-Plakette, die unsere Erfahrung & Tradition optisch markant und selbstbewusst in Szene setzt.



### USER INDICATOR

Alle wichtigen Features und Zugriffspunkte am Bike sind durch ein einfach verständliches und selbsterklärendes Leitsystem bebildert.



### INTUITIVER VERSCHLUSSMECHANISMUS

Sicherheit und einfache Bedienung waren oberste Maxime bei der Entwicklung unserer glasfaserverstärkten CENTURION Akku-Abdeckung. Mit wenigen, einfachen Handgriffen kann diese gelöst und der Akku getauscht oder extern geladen werden. Sicherheitsschrauben schützen vor Diebstahl des Akkus.



### SILENT-PROTECTION

Um die Kettenstreben auch im ruppigen Einsatz vor Kettenschlägen oder unschönen Kratzern zu schützen, statten wir unsere E-MTBs mit einem wirkungsvollen, mit Luftkammern dämpfenden Kettenstrebenschutz aus. Damit sieht Ihr CENTURION E-MTB auch noch nach Jahren gut aus.



### EASY CHARGE

Laden ganz einfach! Die im Oberrohr integrierte Ladebuchse unseres Backfire Fit E ist bequem und komfortabel zu erreichen. Mit einer magnetisch schließenden Abdeckung ist sie gegen Verschmutzung oder Wettereinflüsse bestens geschützt. Der Magnet verhindert zudem effektiv eine Geräuschenwicklung in unebenem Terrain. Neben diesem praktischen Mehrwert ist unsere Abdeckung ein echter Hingucker.



#### Q-FAKTOR

Bei CENTURION legen wir auf Details wert, die nicht überall Beachtung finden. Durch den asymmetrischen Einbau des Motors und unterschiedlich gekröpfte Kurbelarme erzielen wir – in Verbindung mit einem Bosch System – den schmalsten Q-Faktor im Wettbewerb. Der geringe Pedalabstand führt bei unseren CENTURION E-Bikes zu einem äußerst natürlichen Fahrgefühl. Der gewonnene Platz zwischen Pedal und Untergrund sorgt speziell bei intensiven Kurvenfahrten für ein Plus an Sicherheit und Schutz vor Bodenkontakt.

„DER SCHMALE Q-FAKTOR UNTERSTÜTZT DIE MENSCHLICHE BIOMECHANIK PERFEKT UND SORGT SO FÜR EIN SUPER NATÜRLICHES FAHRGEFÜHL.“

- HANNES GENZE  
ENTWICKLUNGSLEITER CENTURION



#### CENTURION KURBEL

Eigens entwickelte, hochwertige Kurbel, die für den E-Enduro Einsatz – dank FEA-Analyse – für bis zu 150 kg Gesamtgewicht festigkeitsoptimiert wurde.



#### ZUGVERLEGUNG

Um den markant selbstbewussten Look unseres Backfire Fit E voll zur Entfaltung zu bringen und nicht durch Schaltzüge und Bremsleitungen zu stören, haben wir diese komplett ins Rahmeninnere verlegt. Dadurch wirkt das Rad aufgeräumter und die ganzheitliche Formensprache kommt noch besser zur Geltung. Häufig führen intern verlegte Züge zu einem Klappern im Rahmen. Durch unsere durchdachte Befestigung der Kabel ist das Backfire Fit E hingegen selbst auf holprigem Untergrund flüsterleise.



#### AUSFALLENDE MIT SPEEDSENSOR

Um unsere Formensprache und die Systemintegration bis ins kleinste Detail fortzusetzen, haben wir den Geschwindigkeitssensor unserer E-Bikes ins Ausfallende integriert. Der taktgebende Magnet ist unauffällig in die Bremsscheibe integriert oder sitzt auf dem Lockring. Somit ist eine konstante und störungsfreie Funktion sichergestellt.



DUAL BATTERY SYSTEM

#### DUAL BATTERY SYSTEM

Für Langstreckenfahrer bieten wir für unser Backfire Fit E die Möglichkeit, einen zweiten Akku im Rahmendreieck zu befestigen. Dadurch profitieren Sie von der nahezu doppelten Reichweite, ohne den Akku wechseln oder zwischendurch laden zu müssen, und können sich auf das Wesentliche konzentrieren – den Fahrspaß. Mit dem

DUAL BATTERY SYSTEM lassen sich mehrtägige Ausflüge von bis zu 200 km ganz ohne Wiederaufladen realisieren. Dadurch kann das Backfire Fit E zu einem echten Reiserad erweitert und noch abwechslungsreicher eingesetzt werden.



# GEPÄCKTRÄGER UND ZULADUNG

DAS I-TÜPFELCHEN BEI VIELEN CENTURION  
MODELLEN: UNSERE EIGENEN GEPÄCKTRÄGER

Da wir uns bei CENTURION nicht mit dem zufrieden geben, was es schon gibt, haben wir für viele unserer Modelle den Gepäckträger gleich mitgedacht. Alle Versionen – besonders unser eigenes Einstreben-Design – sorgen für einen perfekt integrierten Look.

Die für den Alltag üppige Belastbarkeit von 20 kg kann mit separat erhältlichen Zusatzstreben auf bis zu 30 kg angehoben werden, wenn nicht nur der Einkauf sondern eine große Menge Gepäck transportiert werden soll. Die Gepäckträger sind bei entsprechender Aufnahme an jedem Rad nachrüstbar.



DESIGNED BY CENTURION



COMFORT

# BACKFIRE FIT E

RAHMENGRÖSSEN XS [27.5"], S, M, L, XL [29"]



## Backfire Fit E R860i / R850i / EQ

**Motor** Bosch Performance Line CX Gen4  
**Display** Bosch Intuvia  
**Batterie** Bosch PowerTube  
 625Wh [RH S-XL] / 500Wh [RH XS-XL]  
**Gabel** SR Suntour Raidon34 LOR  
**Bremsen** Shimano Deore 180/180 mm  
**Schaltwerk** Sram SX Eagle 12-fach  
**Reifen** Schwalbe Smart Sam, 57-584/622, Reflex  
**Licht** Lezyne Mini E65 / Trelock Duo Flat  
**Schutzblech** Tubus Wingee 62  
**Gepäckträger** CENTURION Racktime E-MTB



## Backfire Fit E R811i / EQ

**Erst ab Rahmengröße S verfügbar**  
**Motor** Bosch Performance Line CX Gen4  
**Display** Bosch Intuvia  
**Batterie** Bosch PowerTube 625Wh [RH S-XL]  
 + Bosch PowerPack 500Wh  
**Gabel** SR Suntour Raidon34 LOR  
**Bremsen** Shimano Deore 180/180 mm  
**Schaltwerk** Sram SX Eagle 12-fach  
**Reifen** Schwalbe Smart Sam, 57-622, Reflex  
**Licht** Lezyne Mini E65 / Trelock Duo Flat  
**Schutzblech** Tubus Wingee 62  
**Gepäckträger** CENTURION Racktime E-MTB



## Backfire Fit E R750i

**Motor** Bosch Performance Line CX Gen4  
**Display** Bosch Purion  
**Batterie** Bosch PowerTube 500Wh  
**Gabel** SR Suntour XCR34 LOR  
**Bremsen** Shimano MT400 180/180 mm  
**Schaltwerk** Shimano Deore 10-fach  
**Reifen** Schwalbe Smart Sam, 57-584/622, Reflex



## GEOMETRIE

Die besonders komfortable Sitzposition in Verbindung mit einer extra geringen Überstandshöhe schafft Vertrauen und gibt Sicherheit. In Rahmengröße XS mit 27,5"-Laufwädern, ab Rahmengröße S mit 29"-Laufwädern.

**STR (Stack to Reach) optimiert:** einheitliche Performance und Sitzposition über alle Größen hinweg.

Rahmenhöhe	XS	S	M	L	XL
<b>Laufwädrgröße [Zoll]</b>	<b>27.5</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>29</b>
<b>A</b> Sitzrohrlänge [mm]	380	430	480	530	580
<b>B</b> Oberrohrlänge [mm]	555	581	607	633	659
<b>C</b> Steuerrohrlänge [mm]	130	110	130	150	170
<b>D</b> Steuerrohrwinkel [°]	68,5	69,75	70,0	70,25	70,5
<b>Ea</b> Sitzrohrwinkel real [°]	72,7	72,7	72,0	72,7	72,7
<b>Ee</b> Sitzrohrwinkel effektiv [°]	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5
<b>F</b> Hinterbaulänge [mm]	445	460	460	460	460
<b>G</b> Tretlagerabsenkung [mm]	50	68	68	68	68
<b>H</b> Gabeleinbaulänge [mm]	501	518,5	518,5	518,5	518,5
<b>I</b> Gabelvorbiegung [mm]	44	44	44	44	44
<b>K</b> Überstandshöhe [mm]	726	756	782	809	840
<b>L</b> Stack [mm]	624	645	665	685	705
<b>M</b> Reach [mm]	370	390	410	430	450
<b>N</b> Radstand [mm]	1086	1105	1129	1153	1177
<b>STR</b> Stack to Reach [%]	168	166	162	159	157







