FLYER
2016 MOUNTAIN
DE

MOUNTAIN

Uproc6

Uproc3

Goroc

Über FLYER E-MTB *4*
Uproc6 ..... *8*
Uproc3 ..... *12*
Goroc *16*

Komponenten *22*
Antriebssysteme *23*
Akkus *24*
Reichweite *24*

Biketec AG
Schwende 1
CH-4950 Huttwil

T +41 62 959 55 55
F +41 62 959 55 66
info@flyer.ch
www.flyer-bikes.com

Spass in der Form seines Lebens.

FLYER vereint E-Bike und Mountainbike und lässt dabei keine Kompromisse zu. Der Pionier und Antreiber der Branche hat das hohe Ziel erreicht, beide Bike-Typen optimal und harmonisch zu einem Meisterwerk zu fusionieren. Mit Kreativität, Expertise und extrem hohen Ansprüchen ist die Landnahme einer neuen Welt für E-Biker gelungen. FLYER hat mit seinen E-Mountainbikes ein weites, einzigartiges Terrain erschlossen – das der Grenzenlosigkeit. Hochentwickelte Technologien und maximale Ergonomie öffnen alle Schranken, die Konvention und Natur bereithalten, und machen das FLYER E-Mountainbike zum perfekten Gefährt und Gefährten für jede Berg- und Talfahrt.
Mit drei Modellreihen setzt FLYER deutliche Ausrufezeichen hinter Hightech, Ästhetik, Design, Performance und Belastbarkeit. Und insbesondere dann, wenn Gelände und Biker den E-Mountainbikes alles abverlangen, zeigen sie ihre einzigartigen Fahreigenschaften. Dann treten Dynamik und Leichtigkeit als herausragende Merkmale hervor. Dann demonstrieren die hochwertigen Komponenten ihr minutiöses Ineinandergreifen. Dann zeigt sich, dass sie für absolut jede Kraftprobe zwischen Mensch und Terrain gemacht sind.

MOUNTAIN

Wer einmal aufsteigt, will nicht mehr runter.

Uproc6
Uproc3
Goroc

FLYER

Karte & Navigation
Fitness

Uproc6

Das E-Fully.
An der Gabelung, wo das extremste und anspruchsvollste Terrain beginnt, trennt sich die Spreu vom Weizen. Ab hier entscheiden Können, Kraft, Instinkt und Zielstrebigkeit darüber, wer weiterkommt. Das gilt nicht nur für das Bike. Spätestens bergab beginnt die Herausforderung für den Biker und sein Uproc6. Adrenalin fliesst jetzt unter der Gänsehaut.

Das Nonplusultra unter den E-Mountainbikes.

Die Vernunft bremst, aber Mut und Vertrauen treiben voran. Bis man irgendwann absteigt und weiss, dass man mit seinem Uproc6 gerade das Unmögliche hinter sich gelassen hat.

Uproc6 – Komponenten und Ausstattung.

Jede einzelne Komponente bringt die unnachgiebige Qualität mit sich, die das Uproc6 zum bahnbrechenden, unbeugsamen und ausgeklügelten E-Bike mit zahlreichen Finessen macht: 160-mm-RockShox-Federgabel, Dämpfer mit Ausgleichsbehälter, Kettenschaltung und Scheibenbremse von Shimano und hydraulisch verstellbare Vario-Sattelstütze von RockShox, um nur ein paar zu nennen. Eine absolute Innovation ist die Kombination aus 27,5-Zoll-Bereifung vorne und 26-Zoll-Bereifung hinten. Ein intelligenter Schritt zu einem optimalen Überrollverhalten und maximaler Wendigkeit. Die nötige Ladung Energie und Dynamik liefert der spezifisch auf FLYER abgestimmte Bosch-Antrieb aus der Performance Line CX. Eine neuartige Positionierung der Kettenstrebe verhindert eine Berührung der Kette mit dem Hinterbau.

Rahmenform und Rahmengrössen

S42 M45 L49

Laufradgrössen

27,5" vorne

26" hinten

Schaltung

Ketten

Bremse

Scheiben

Federelemente

Federgabel Dämpfer hinten

Motor

Performance Line CX
36 V/250 W

Akkus

400 Wh/36 V Unterrohr
500 Wh/36 V Unterrohr

Rahmenfarbe

● saphirschwarz matt

Tretunterstützung

km/h

bis 25 km/h

***Uproc6 8.**70* ● saphirschwarz matt

Abbildungen können von der Standardausstattung abweichen.

Uproc3

Das All-Mountain E-Fully.

Es sind die Gegensätze, die die Natur so anziehend machen. Ihre Rauheit und ihre Sanftheit, ihre Härte und ihre Milde, ihre Ruhe und ihre Lebendigkeit.

Der Alleskönner im Gelände.

Mit dem Uproc3 beweist man seine Faszination für die Umwelt und ein Auge für jede ihrer Facetten, aber auch für jede technische Raffinesse eines Bikes als Ausdruck höchster Qualität. Man weiss, man ist hier draussen zu Besuch, und fühlt sich doch zu Hause.

Uproc3 – Komponenten und Ausstattung.

Seinen Charakter verdankt das Uproc3 den hohen Ansprüchen, denen es bis ins kleinste Detail genügt – vom zeitlos edlen Design seines matt saphirschwarzen Rahmens bis in die winzigsten Bauteile seiner hochwertigen Komponenten. Die beiden Varianten des Uproc3 sind qualitative Aushängeschilder einer ganz besonderen Expertise. SLX und XT von Shimano definieren den Schaltkomfort, die topmoderne Performance Line CX von Bosch die Kraft der Tretunterstützung. Die 27,5-Zoll-Bereifung und Shimano-Scheibenbremsen treffen auf 130 mm Federweg und runden die grossartige Klasse des Uproc3 buchstäblich ab.

Rahmenform und Rahmengrössen

S42 M45 L49

Laufradgrösse

27,5"

Schaltung

Ketten

Bremse

Scheiben

Federelemente

Federgabel Dämpfer hinten

Motor

Performance Line CX
36 V/250 W

Akkus

400 Wh/36 V Unterrohr
500 Wh/36 V Unterrohr

Rahmenfarbe

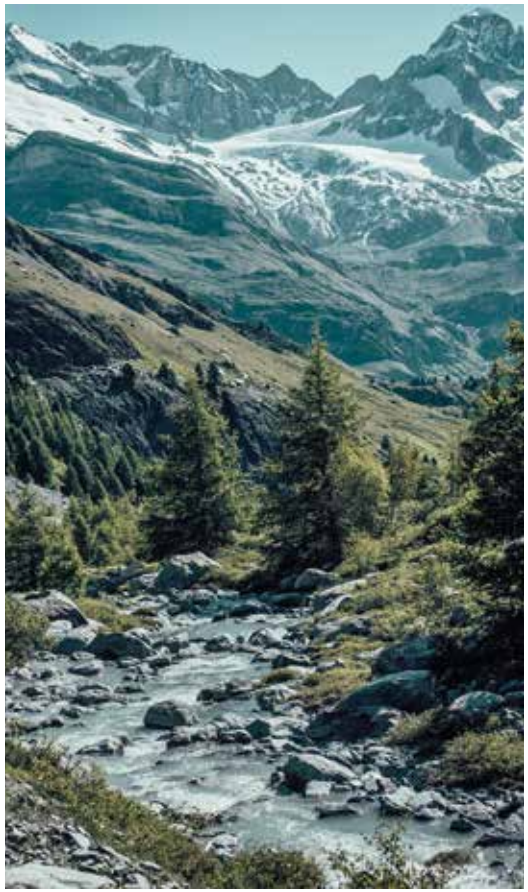
● saphirschwarz matt

Tretunterstützung

bis 25 km/h

Uproc3 8.*70* ● saphirschwarz matt

Abbildungen können von der Standardausstattung abweichen.



Goroc

Der Begleiter für jedes Terrain.
Mit dem Goroc möchte man so viel Zeit wie möglich verbringen. Jeder Meter und jede Minute im Sattel sind die Belohnung für die richtige Entscheidung, sind bleibende Eindrücke, die sich zu einem unvergesslichen Erlebnis aneinanderreihen.

Das multitalentierte E-Hardtail.

Das Goroc beweist einem, wie intensiv Sport und Genuss sein können. Und dass Beschleunigen und Entschleunigen keine Gegensätze sind.

Goroc – Komponenten und Ausstattung.

Ob schwarz oder weiss, ob 250 oder 350 Watt*, die Details des Goroc sind das i-Tüpfelchen von «ideal». Zudem zeichnen geglättete Schweissnähte am Rahmen, Scheibenbremsen und SLX- bzw. XT-Schaltkomponenten von Shimano die Qualität dieses Leichtathleten aus. Unebenheiten verschwinden bei 100 bzw. 120 mm Federweg, und der Bosch-Antrieb aus der Performance Line tritt mit in die Pedale – minutiös dosiert und so kräftig und lang man will.

Rahmenform und Rahmengrössen

S40 M44 L48 XL52

Laufradgrösse

27,5"

Schaltung

Ketten

Bremse

Scheiben

Federelement

Federgabel

Motoren

Performance Cruise
36 V/250 W

*Performance Cruise
36 V/350 W (CH)

Akkus

400 Wh/36 V
Unterrohr

500 Wh/36 V
Unterrohr

Rahmenfarben

- saphirschwarz matt (S, M, L, XL)
- perlweiss (S, M, L)

Rahmenfarbe variiert je nach Ausstattungsvariante.

Tretunterstützung

bis 25 km/h

***Goroc 8.**70* ○ perlweiss

***Goroc 6.**30* ● saphirschwarz matt

Abbildungen können von der Standardausstattung abweichen.

TECHNIK

Know-how aus der Schweiz.

Mountain

7
FLYER

Qualität bis ins Detail.

Komponenten

1 Bedieneinheit (Display)

Alle FLYER E-Mountainbikes sind mit einer zentral montierten Bedieneinheit von Bosch ausgestattet. Das Display ist abnehmbar und wird durch eine ergonomische Bedienkonsole ergänzt. Es verfügt über einen USB-Anschluss und ist in der Gestaltung übersichtlich und bedienungsfreundlich.

Display Intuvia von Bosch

Display Nyon von Bosch

Sowohl das Umschalten der Unterstützungsstufen und die Betätigung der Schiebehilfe als auch das Abrufen von Informationen (Durchschnitts- und Maximalgeschwindigkeit, Tages- und Gesamtkilometer, Restkapazität, Reichweite) sind intuitiv bedienbar.

Mit Nyon halten Sie den Schlüssel zu einer neuen, einzigartig vernetzten eBike-Welt in den Händen. Nyon begleitet Sie von der Planung der Route bis zur Auswertung Ihrer Leistung. Nyon vernetzt Sie mit dem Onlineportal www.ebike-connect.com sowie der Smartphone-App «eBike Connect» und bietet Ihnen Funktionen, die Sie vor, während und nach der Fahrt unterstützen. Bereits vor dem Start können Sie präzises Kartenmaterial für eine optimale Routenplanung nutzen, unterwegs assistiert Ihnen Nyon mit persönlichen Informationen rund um Ihre Tour, und am Ziel analysieren Sie z. B. Ihren Trainingseffekt. Und Nyon entwickelt sich entsprechend Ihren Bedürfnissen weiter: Mit jedem neuen Update und optionalen Zusatzfunktionen wird Ihr persönliches E-Bike-Erlebnis noch vielseitiger. Freuen Sie sich auf die völlig neue E-Mobilität, bei der Sie und Ihre Wünsche im Mittelpunkt stehen.

2 Antrieb

Mittelmotor von Bosch

Die E-Mountainbikes von FLYER verfügen über das Mittelmotor-System von Bosch. Das Bosch-System Performance Line verfügt über vier Unterstützungsstufen: Eco, Tour, Sport und Turbo. Für einen optimal tiefen Schwerpunkt sorgt der am Unterrohr befestigte Akku. Allen, die es besonders sportlich und kraftvoll mögen, bietet die Performance Line CX ein völlig neues Fahrgefühl. Mit dem spezifisch auf FLYER abgestimmten Motor bis 25 km/h bringt Bosch eine geballte Ladung Energie und Dynamik auf die Strasse, auf den Feldweg, den Pass oder den Singletrail. Das kraftstrotzende Antriebssystem vereint seine Leistung mit der des E-Bikers und generiert eine Unterstützung, die jedes Gelände und jede Gangart beherrscht.

Bosch Performance Line
Goroc

Bosch Performance Line CX
Uproc3, Uproc6

3 Akku

FLYER setzt bei seinen E-Mountainbikes auf die zuverlässigen Unterrohrakkus PowerPack der Performance Line von Bosch. Die PowerPacks kennen als Lithium-Ionen-Akkus weder Selbstentladung noch Memoryeffekt und können auch in Teilladungen jederzeit und ganz bequem direkt am E-Bike geladen werden.

Hohe Sicherheit und Lebensdauer
Die PowerPacks der Performance Line stehen für eine optimierte Reichweite, hohe Leistung, äusserst geringes Gewicht und bequemes Handling. Dank Tragegriff kann der Unterrohrakku ganz leicht eingesetzt und herausgenommen werden. Das Battery Management System schützt den Akku vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung und Kurzschluss. Die vielen qualitativen Attribute der PowerPacks ermöglichen eine hohe Laufleistung über eine lange Lebenszeit hinweg.

Volt, Ampere- und Wattstunden
Die Betriebsspannung des Systems wird in Volt (V) gemessen. Die Ladungsmenge oder Kapazität drückt man in Amperestunden (Ah) aus. Den Energieinhalt und somit die Grösse des Tanks beschreiben die Wattstunden (Wh).

Reichweite
Die Reichweite ist von vielen Faktoren abhängig. Neben der Akkukapazität spielen die gewählte Motorunterstützung, die geografischen Gegebenheiten, die Bodenbeschaffenheit, das Fahrergewicht, Rücken- und Gegenwind sowie der Reifendruck eine entscheidende Rolle.

Kompatibilität
Die Akkus sind nur innerhalb der jeweiligen Produktlinie kompatibel.

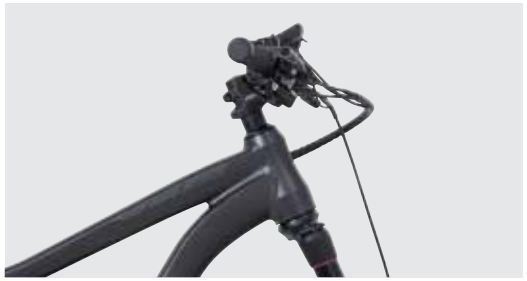
Ladegerät
Jedes E-Mountainbike wird mit einem passenden Ladegerät ausgeliefert. Das kleine und leichte Ladegerät ist ideal für unterwegs und sorgt für äusserst kurze Ladezeiten: Das PowerPack 400 Performance ist nach rund 2 Stunden zu 80 % und nach etwa 3,5 Stunden vollständig geladen, das PowerPack 500 etwa nach 4,5 Stunden.

Akku 400 Wh, Bosch
Li-Ion-Mangan-Akku
400 Wh/36 V (11,0 Ah)
Unterrohrakku,
2,5 kg, 32,5 x 9,2 x 9,0 cm

Akku 500 Wh, Bosch
Li-Ion-Mangan-Akku
500 Wh/36 V (13,4 Ah)
Unterrohrakku,
2,6 kg, 32,5 x 9,2 x 9,0 cm

Ladegerät 36 V, Bosch
Einfaches Laden am
E-Bike; 220–240 V,
Leistungsaufnahme: 180 W;
Ladestrom: 4 A

4 Rahmen



Die hochwertigen, handgeschweissten Aluminiumrahmen mit geglätteten Schweissnähten wurden speziell für den Einsatz als E-MTB entwickelt. Die FLYER Rahmen bestehen aus Hydro-Forming-Rohren. Die Leitungen sind im Inneren des Rahmens verlegt und somit optimal geschützt.

5 Sattel/Sattelstütze

Unsere Ansprüche an sportliche Sättel für Mountainbikes sind hoch: sie sollen ergonomisch, komfortabel und effizient sein. Die Sättel von Ergon wurden speziell für Mountainbiker entwickelt und sind durch Weltcup-Teamfahrer getestet worden.

6 Bereifung

Die hochwertige Bereifung von Schwalbe sorgt für Kontrolle und maximalen Fahrspass. Der FLYER Uproc6 ist mit den Reifen Hans Dampf für den perfekten Trailride ausgerüstet. Uproc3 und Goroc sind mit dem vielseitigen Nobby Nic von Schwalbe ausgestattet.

8 Schaltung

Die E-Mountainbikes von FLYER sind mit einer Kettenschaltung von Shimano – SLX, XT oder XTR – ausgestattet.

10 Schiebe-/Anfahrhilfe

FLYER mit Tretunterstützung bis 25 km/h sind mit einer Schiebehilfe (bis 6 km/h) ausgestattet.

7 Federung

Die Federgabeln verfügen über Federwege von 100 mm bis 160 mm, je nach vorgesehenem Einsatzgebiet. Damit fliegen Sie mühelos über jeden Feld- und Waldweg.

9 Bremsen

FLYER verwendet hydraulische Scheibenbremsen von Shimano (SLX, XT oder Saint). Die Scheibenbremse hält höchsten Ansprüchen stand und behält ihre Bremskraft bei regelmässiger Pflege lange bei.

11 Dämpfer

Bei den vollgefederten E-Fullys Uproc3 und Uproc6 sorgt der Dämpfer für ein perfekt abgestimmtes Fahrwerk, erhöht die Bodenhaftung und verleiht mehr Kontrolle in jedem Terrain.

MOUNTAIN