## www.byke.ch

Vertrieb:

# Biken mit Stil und Komfort

Sportlich-elegantes Elektro-Fahrrad mit vollgefedertem

Carbon-Rahmen und Energie-Rückgewinnung

RECOVERY

Sportlich-elegantes Elektro-Fahrrad mit vollgefedertem Carbon-Rahmen und Energie-Rückgewinnung

Rahmen: vollgefederter Carbon-Rahmen

regulierbares Feder-/Dämpferelement

Federweg hinten 40 mm erhältlich in zwei Grössen:

Grösse "S" bis 175 cm Körpergrösse Grösse "L" ab 170 cm Körpergrösse

Federgabel vorne: RST Capa T1 black, Federweg 80 mm

Vorspannung einstellbar

Gepäckträger: mit abschliessbarem Akku-Einschub

belastbar bis max. 20 kg (exkl. Akku)

26-Zoll Räder mit unplattbaren Reifen Räder:

> Vittoria Randonneur 26x1.5 seitliches Reflexionsband K-Tipp-Testsieger Frühjahr 2009

vorne und hinten: Vollhydraulische Bremsen:

> Felgenbremse Magura HS 33 maximale Bremsleistung bereits bei

geringer Handkraft

Kettenschaltung: Shimano 8-Gang Deore XT RD-M772

mit praktischem Drehgriffschalter

und optischer Ganganzeige

Beleuchtung: vorne: LED-Leuchte Lumotec IQ Cyo

> Sensorschalter, Standlicht Nahfeldausleuchtuna 40 Lux, mit Nabendynamo hinten: LED-Rücklicht in Akku integriert

Sattel: Sportourer FLX Gel Flow Eleganza aus

> atmunasaktivem Vollnarbenleder für herausragenden Sitzkomfort in den Versionen "Lady" oder "Man"

n'lock-System, abschliessbarer Vorbau, Diebstahlschutz:

Befestigungskabel im Lenker integriert

T: +41 71 694 50 10

F: +41 71 694 5 011

(Info unter www.nlock.ch) elektronisches BionX-Schloss

Hersteller

Nägeli Swiss AG, 8594 Güttingen www.byke.ch

mit 250W-Motor zugelassen als Fahrrad

# Ausstattung

- vollgefedertes Fahrrad mit Y-Rahmen aus Carbon
- drehmomentstarker Elektromotor von BionX
- stufenweise zuschaltbare Unterstützung
- schaltbare Energierückgewinnung (Rekuperation)
- Lithium-Akku für grosse Reichweite
- in sich gefederter Faserverbund-Rahmen (Carbon / Glas), hergestellt in der Schweiz
- Gabel vorne mit Teleskop-Federung
- Shimano Kettenschaltung
- Präzisions-Drehgriffschalter
- hydraulische Felgenbremse vorne und hinten
- Hinterradbremse mit Rekuperation kombiniert
- 26-Zoll Räder mit Hohlfelgen und unplattbaren Reifen
- Nabendynamo
- starker LED-Scheinwerfer mit Sensorautomatik und Standlicht
- LED-Rücklicht in Akku integriert
- mehrfache Diebstahlsicherung

### Schwebend - ein Bekenntnis

Ob Stadt oder Land: Mit dem BYKE schweben Sie mühelos. stilvoll und komfortabel dahin, ohne sich um Steigungen oder Schlaglöcher kümmern zu müssen.

Nägeli Swiss AG, CH-8594 Güttingen T: +41 71 694 50 10 info@byke.ch F: +41 71 694 5 011



859420100329

### Antriebssystem

mit Energie-Rückgewinnung für mehr Reichweite und hohen Bremskomfort





### Motor / Generator

Getriebe- und geräuschloser Motor mit hohem Drehmoment direkt in der Hinterachse eingebaut. Steuerung, Regelung und Sensorik wartungsfrei im Motorgehäuse integriert

#### Akku

Abschliessbarer Lithium-Akku zusammen mit LED-Rücklicht ästhetisch in den Gepäckträger integriert

### Rückladung

Intelligentes Rückladekonzept erhöht die Reichweite einer Akkuladung. Die Rückladung erfolgt beim Betätigen der hinteren Bremse oder durch Zuschalten der Rekuperation beim Abwärtsfahren. Dies unterstützt das mechanische Bremsen effizient.

#### Bedieneinheit

Schalter für On/Off, Unterstützung und Rückladung Analogdisplay für Motorleistung bzw. Rückspeise-Energie und Akku-Restkapazität

Fahrradcomputer mit digitaler Anzeige von:

- Unterstützungs- bzw. Rekuperationslevel
- Geschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit
- Gesamtkilometer und Tageskilometer
- Fahrzeit

Integriertes Alarmsystem als Diebstahlsicherung Ausschaltautomatik

### Carbon-Rahmen

mit integrierter Federung des Hinterrades für ein Biken wie Schweben





### Faserverbundwerkstoffe

Faserverbundwerkstoffe gelten als Material der Zukunft. In der Luft- und Raumfahrt oder im Rennsportbereich finden diese Materialien seit geraumer Zeit Anwendung, da sie eine ganze Reihe von Vorteilen aufweisen: Hohe Festigkeit und Steifigkeit bei reduziertem Gewicht, Korrosionsbeständigkeit oder grosse Gestaltungsfreiheit für stilvolles Design sind nur einige der herausragenden Merkmale. Der in der Praxis bewährte Carbon-Rahmen nutzt die Eigenschaften dieser Hightech-Materialien konsequent.

### Steif und federnd

In der Faserverbundtechnologie ist dies kein Widerspruch. Eine grosse Stärke dieser Werkstoffe ist es, örtlich unterschiedliche Eigenschaften zu erzeugen. Der Rahmenkörper aus Kohlefasern (Carbon) bietet eine hohe Steifigkeit. Die darin integrierten Hinterradstreben aus Glasfaserverbund sind flexibel und ergeben den einmaligen Federkomfort sowie eine gute Haftung auf dem Boden. Langlebigkeit und Wartungsfreiheit sind weitere Eigenschaften dieser Konstruktion.



Die Herstellung in der Schweiz garantiert einen hohen Qualitätsstandard.



Seite 2

Elektroantrieb: BionX PL-250 HT RR

Drehmomentstarkes System für hohe Reichweite, Gepäckträgerakku Antrieb im Hinterrad integriert

einfache Bedienung mit der am Lenker befestigten Steuer- und Infokonsole

Motorleistung: 250 Watt nominal, 650 Watt maximal

Drehmoment 9 Nm nominal, 32 Nm

maximal

Motor- bis 25 km/h, mit bis zu dreifacher auf unterstützung: die Pedale angewendeten Kraft.

in 4 Stufen schaltbar (35%, 75%, 150% und

300%)

Energie- geregelt, in 4 Stufen schaltbar sowie Rückführung: beim Betätigen der Hinterradbremse

für die Erhöhung der Reichweite pro Akkuladung und komfortables Bremsen

beim Bergabfahren

Akku: Lithium-Mangan Akku, 37 V mit 355 Wh

Lebensdauer: ca. 1'000 Ladezyklen

(Komplettladungen)

Reichweite: bis zu 90 km, abhängig von Fahrweise,

Gewicht und Gelände

Garantie: Carbonrahmen: 5 Jahre

Komponenten: gemäss Herstellerangaben Für Verschleissteile gilt die Garantie ausschliesslich im Falle von Herstellungsfehlern

Änderungen: Der Hersteller behält sich Änderungen in

der Ausstattung der Fahrzeuge vor

Verkaufspreis: CHF 6'980.00

#### Hersteller

Nägeli Swiss AG, 8594 Güttingen www.byke.ch

T: +41 71 694 50 10 F: +41 71 694 5 011

859420100329