

E-Biken mit Stil und Komfort



NAEGELI .CH **RECOVERY BYKE**

NAEGELI .CH **RECOVERY BYKE**

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

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 durch Zuschalten der Rekuperation beim Abwärtsfahren oder beim Betätigen der hinteren Bremse. Dies unterstützt das mechanische Bremsen effizient.

Bedieneinheit

Schalter für On/Off, Unterstützung und Rückladung
Display für Motorleistung bzw. Rückspeise-Energie, Akku-Restkapazität sowie Unterstützungs- bzw. Rekuperationslevel
Fahrradcomputer mit Anzeige von:

- Geschwindigkeit und Durchschnittsgeschwindigkeit
- Gesamtkilometer und Tageskilometer
- Fahrzeit und Uhrzeit

Ausschaltautomatik
einfache Entnahme zur Diebstahlsicherung



 Die Herstellung in der Schweiz garantiert einen hohen Qualitätsstandard.

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.

Robust 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 Wartungs-freiheit sind weitere Eigenschaften dieser Konstruktion.

Hersteller

Nägeli Swiss AG, 8594 Güttingen
www.byke.ch

T: 071 694 50 10
F: 071 694 5 011

- grosse Reichweite dank Energie-Rückgewinnung
- hoher Komfort durch Vollfederung
- mühelos bergauf mit kraftvollem Motor

Technische Daten, Garantie, Preis

Rahmen:	vollgefederter Carbon-Rahmen regulierbares Feder-/Dämpferelement Federweg hinten 30 mm erhältlich in zwei Grössen: Grösse „S“ bis 175 cm Körpergrösse Grösse „L“ ab 170 cm Körpergrösse	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 Zusatz-Bedieneinheit für Unterstützungs- bzw. Rekuperationslevel und Schiebehilfe
Federgabel vorne:	RST Capa TI black, Federweg 80 mm Vorspannung einstellbar	Motorleistung:	250 Watt nominal, 650 Watt maximal Drehmoment 9 Nm nominal, 32 Nm maximal
Gepäckträger:	mit abschliessbarem Akku-Einschub belastbar bis max. 20 kg (exkl. Akku)	Motorunterstützung:	bis 25 km/h, mit bis zu dreifacher auf die Pedale angewendeten Kraft, in 5 Stufen schaltbar (35%, 75%, 150% und 300%). 5. Stufe als Mountain-Mode
Räder:	26-Zoll Räder mit unplattbaren Reifen Vittoria Randonneur 26x1.5 seitliches Reflexionsband	Energie-Rückführung:	geregelt, in 4 Stufen schaltbar sowie beim Betätigen der Hinterradbremse für die Erhöhung der Reichweite pro Akkuladung und komfortables Bremsen beim Bergabfahren
Bremsen:	vorne und hinten: Vollhydraulische Felgenbremse Magura HS 33 maximale Bremsleistung bereits bei geringer Handkraft	Akku:	Lithium-Mangan Akku, 37 V mit 355 Wh Lebensdauer: ca. 1'000 Ladezyklen (Komplettladungen)
Kettenschaltung:	Shimano 8-Gang Deore XT RD-M772 mit praktischem Drehgriffschalter und optischer Ganganzeige	Reichweite:	bis zu 90 km, abhängig von Fahrweise, Gewicht und Gelände
Beleuchtung:	vorne: LED-Leuchte Lumotec IQ Cyo Sensorschalter, Standlicht Nahfeldausleuchtung 40 Lux, mit Nabendynamo hinten: LED-Rücklicht in Akku integriert	Garantie:	Carbonrahmen: 5 Jahre Komponenten: gemäss Herstellerangaben Für Verschleisssteile gilt die Garantie ausschliesslich im Falle von Herstellungsfehlern
Sattel:	Sportourer FLX Gel Flow Eleganza aus atmungsaktivem Vollnarbenleder für herausragenden Sitzkomfort in den Versionen „Lady“ oder „Man“	Änderungen:	Der Hersteller behält sich Änderungen in der Ausstattung der Fahrzeuge vor
Diebstahlschutz:	n'lock-System, abschliessbarer Vorbau, Befestigungskabel im Lenker integriert (Info unter www.nlock.ch)	Verkaufspreis:	CHF 6'980.00
		Optionen:	
		8 Zusatzgänge:	Schlumpf Planetengetriebe für High-Speed-Gänge CHF 720.00
		GPS:	zur Diebstahlsicherung bzw. Routenauswertung CHF 360.00

Entdecken Sie täglich neu die Freude am Fahren!

Schwebend - ein Bekenntnis

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