

2013

NORFI. 
Elektrovelos
3380 Wangen a.Aare



SINUS - die Exklusivmarke

NORFI. 
Elektrovelos

SINUS - Zuverlässige Elektrovelos in frischem Design bieten für den anspruchsvollen Fahrer das perfekte motorisierte Velo für stilvolles und modernes Fortbewegen. SINUS steht für eine Synthese aus hochwertiger Qualität von Material, Verarbeitung und Elektroantrieben von Bosch.





Antriebsmotor

- + Innovativer Antrieb mit höchster Effizienz
- + Mittelmotor mit 250 Watt (Speed 350 Watt), 36 Volt
- + Schaltet sich automatisch zu
- + Messung von Geschwindigkeit, Trittfrequenz und Drehmoment (Trittkraft) durch 3 Sensoren
- + Direkte Reaktion auf Fahrerwunsch
- + Unterstützung bis 25 km/h (Speed bis 45km/h)



Bordcomputer Intuvia

- + Bordcomputer mit separater Bedieneinheit am Griff
- + 5 verschiedene Modi: Eco, Tour, Sport, Turbo, Off
- + Anzeige von Tagestrip, Fahrzeit, Durchschnittsgeschwindigkeit, Gesamt-km, aktuelle Motorleistung, Uhrzeit, Geschwindigkeit und Reichweite
- + USB Ladeschnittstelle für Handy etc.
- + Schiebehilfe
- + Diebstahlschutz durch Blockierschraube



Akku - Energiebündel mit kurzer Ladezeit

- + bewährte Bosch Lithium-Ionen Technik
- + Reichweite: bis 60 km bei 300 Wh, bis 80 km bei 400 Wh im Turbo-Modus
bis 145 km bei 300 Wh, bis 190 km bei 400 Wh im Eco-Modus
Durchschnittliche Angaben bei Idealen Bedingungen
- + Ladezeit 300 Wh-Akku: max. 2.5h, 80% in 1.5h
- + Ladezeit 400 Wh-Akku: max. 3.5h, 80% in 2h
- + Nach einer Laufleistung von 30'000 km sind noch 60% Akku-Kapazität gegeben
- + Hochwertiges Batteriemanagementsystem (BMS) bietet Schutz vor Überladung, Unterspannung, Überhitzung und Kurzschluss

25
km/h

300
Wh

28"
Rad



Einrohrrahmen auch mit 26" Rad erhältlich.

SINUS B1 7-G Nexus

- + 300 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- + 7 Gang Nexus Nabenschaltung
- + Miranda Elegance Alu V-Bremse
- + Nabendynamo
- + Suntour, Federweg 63 mm
- + weiss oder schwarz
- + Gewicht ab 25.1 kg



25
km/h

300
Wh

28"
Rad



Einrohrrahmen auch mit 26" Rad erhältlich.

SINUS B1 9-G Alivio

- + 300 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- + 9 Gang Shimano Alivio Kettenschaltung
- + Miranda Elegance Alu V-Bremse
- + Nabendynamo
- + Suntour, Federweg 63 mm
- + weiss oder schwarz
- + Gewicht ab 24,8 kg



25
km/h

400
Wh

28"
Rad



Einrohrrahmen auch mit 26" Rad erhältlich.

SINUS B2 7-G Nexus

- + 400 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- + 7 Gang Shimano Nexus Nabenschaltung
- + Magura HS11, hydraulische Felgenbremse
- + Shimano Nabendynamo
- + Suntour, Federweg 63 mm
- + schwarz mat oder scotchbrite
- + Gewicht ab 25,2 kg



25
km/h

400
Wh

28"
Rad



SINUS B2 9-G Deore

- + 400 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- + 9 Gang Shimano Deore Kettenschaltung
- + Magura HS11, hydraulische Felgenbremse
- + Shimano Nabendynamo
- + Suntour, Federweg 63 mm
- + schwarz mat oder scotchbrite
- + Gewicht ab 25,2 kg



Einrohrrahmen auch mit 26" Rad erhältlich.



25
km/h

400
Wh

28"
Rad



SINUS B3 8-G Nexus

- + 400 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- + 8 Gang Shimano Nexus Nabenschaltung
- + Magura HS11, hydraulische Felgenbremse
- + Shimano Nabendynamo
- + Suntour, Federweg 63 mm
- + anthrazit oder scotchbrite
- + Gewicht ab 25,0 kg



Einrohrrahmen auch mit 26" Rad erhältlich. 08

25
km/h

400
Wh

28"
Rad



SINUS B3 27-G Dual Drive

- + 400 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- + 27 Gang Sram Dual Drive Schaltung
- + Magura HS11, hydraulische Felgenbremse
- + Shimano Nabendynamo
- + Suntour, Federweg 63 mm
- + anthrazit oder scotchbrite
- + Gewicht ab 24,9 kg



Einrohrrahmen auch mit 26" Rad erhältlich.



25
km/h

400
Wh

28"
Rad

SINUS B4 10-G Via GT



- + 400 Wh Rahmen- Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- +10 Gang Sram Via GT Schaltung
- + Magura MTC, hydr. Scheibenbremse
- + Sram Nabendynamo
- + Aluminium Stargabel
- + weiss
- + Gewicht ab 22,8 kg

25
km/h

400
Wh

28"
Rad

SINUS B4 10-G Via GT

- + 400 Wh Gepäckträger Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch Intuvia Multifunktionsdisplay
- +10 Gang Sram Via GT Schaltung
- + Magura MTC, hydr. Scheibenbremse
- + Sram Nabendynamo
- + Aluminium Starrgabel
- + in weiss erhältlich
- + Gewicht ab 22,8 kg



HAIBIKE eQ XDURO - Erleben Sie eine völlig neue Art des Mountainbikens: mit dem Mix aus eigener Trittkraft und der zusätzlichen Power des Bosch Mittelmotors. So macht Uphill erstmals mehr Spass als Downhill. Das weltweit erste echte Performance E-MTB. Oder in der Trekking Ausführung für befestigte Strassen.



Bosch “Reverse-Angle-Motor”

Die Upside-Down” Bauweise (gedrehter Motor) bietet maximale Bodenfreiheit bei optimalem Schutz des Motors. Durch die speziell abgestimmte Steuerung entwickelt der Motor ein maximales Drehmoment von 50 Nm.

Bosch Lithium-Ionen Akku

Kapazität 300 Wh oder 400 Wh
Info auf Seite 3

Bordcomputer Intuvia

Info auf Seite 3

Zentrale Komponenten

Optimale Gewichtsverteilung und dass bei einem Gesamtgewicht ab nur 19.2 kg.



Rahmen- und Akku-Design wie Modell rechts unten

Trekking SL 27-G Dual Drive

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 27 Gang Sram Dual Drive
- + Tektro HDC300 Scheibenbremsen
- + Suntour NXC-D RL, Federweg 63mm
- + schwarz/silber
- + 23.8 kg



25
km/h

400
Wh

28"
Rad

25
km/h

400
Wh

28"
Rad

Trekking RC 30-G Dual Drive

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 30 Gang Sram Dual Drive
- + Magura MT 2 Scheibenbremsen
- + Suntour NXC-D RL, Federweg 63mm
- + weiss/schwarz
- + 23.6 kg



Auch in der Damen-Rahmenvariante erhältlich.

45
km/h

400
Wh

28"
Rad

Trekking Speed 10-G XT



- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 350 Watt/36 Volt
- + Unterstützung bis 45 km/h
- + Nummernschild- und Helmpflicht
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano XT M786
- + Magura MT 4 Scheibenbremsen
- + Suntour E45, Federweg 75mm!
- + schwarz
- + 22,3 kg

25
km/h

400
Wh

26"
Rad

Life for Ladies 10-G SLX

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano SLX M675
- + Magura MT 2 Scheibenbremse
- + Rock Shox Reba RL, Federweg 100mm
- + Female Rahmengeometrie
- + weiss/grau
- + Gewicht 19.4 kg





SL

SL / FS SL 10-G SLX

- + 300 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano SLX M675
- + Magura MT 2 Scheibenbremse
- + Rock Shox Silver, Federweg 120mm
- + Fox Float CTD Dämpfer (nur FS)110mm
- + schwarz/silber
- + Gewicht 21.3 kg (FS), 19.9 kg



FS SL

25
km/h

300
Wh

26"
Rad



RC

Beide Modelle auch in weiss/schwarz erhältlich.

RC / FS RC 10-G SLX

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano SLX M675
- + Magura MT 2 Scheibenbremse
- + Rock Shox Reba RL, Federweg 120mm
- + Fox Float CTD Dämpfer (nur FS) 110mm
- + weiss/schwarz oder schwarz/rot met.
- + Gewicht 20.8 kg (FS), 19.4 kg



FS RC

25
km/h

400
Wh

26"
Rad



RX

RX / FS RX 10-G XT

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano XT M786
- + Magura MT 4 Scheibenbremse
- + Fox 32 CTD, Federweg 120mm
- + Fox Float CTD Dämpfer (nur FS) 110mm
- + weiss/schwarz oder schwarz/lime
- + Gewicht 20.5 kg (FS), 19.2 kg



FS RX

25
km/h

400
Wh

26"
Rad

25
km/h

400
Wh

26"
Rad

Rohloff 14-G Speedhub

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 14 Gang Rohloff Speedhub-Nabe
(mehr Infos unter www.rohloff.de)
- + Magura MT 4 Scheibenbremse
- + Fox 32 CTD, Federweg 100mm
- + schwarz/cyan
- + Gewicht 20.3 kg



25
km/h

400
Wh

26"
Rad

ALL Mountain 10-G XT

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano XT M786
- + Magura MT 4 Scheibenbremse
- + Fox32 Talas CTD, Federweg 120-150mm
- + Rock Shox Monarch RT3 Dämpfer 140mm
- + weiss/schwarz/lime
- + Gewicht 21.1 kg



25
km/h

400
Wh

26"
Rad

FS RX Pro 10-G XT

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano XT M786
- + Magura MT 8 Scheibenbremse
- + Fox32 Terralocic Kash, Federweg 120mm
- + Fox Float CTD 110mm
- + schwarz/weiss
- + Gewicht 20.1 kg





29" RX 10-G XT

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano XT M786
- + Magura MT 4 Scheibenbremse
- + Fox32 CTD, Federweg 100mm
- + weiss/cyan
- + Gewicht 19.7 kg

29" RC 10-G SLX

- + 400 Wh Li-Ion Akku
- + Bosch Mittelmotor 250 Watt/36 Volt
- + Reverse Angel Motorkonzept
- + Bosch HMI Display
- + 10 Gang Shimano SLX M675
- + Magura MT 2 Scheibenbremse
- + Fox32 CTD, Federweg 100mm
- + weiss/orange
- + Gewicht 20.0 kg

25
km/h

400
Wh

29"
Rad



NORFI ELEKTROVELOLOS *ein Unternehmen der*



NORFI Umwelttechnik AG
Ferggerweg 5
3380 Wangen a. Aare
Tel. 032 631 15 51
Fax 032 631 29 76
www.norfi.ch
info@norfi.ch

Abgas-und Schadstoff-Absauganlagen

Öffnungszeiten Fabrikladen: nur nach Terminvereinbarung