

FALT-E-TRIKE

E-Lastenrad/ E-Cargo-Trike **MINNA**



Vorbehaltlich der Verfügbarkeit und technischen Änderungen.

Highlights

- 20" Tiefensteiger- E-Trike
- **E-Lastenrad/ E-Cargo-Trike**
- **Zuladung bis zu 210 kg (incl. Fahrer)**
- Wave- Rahmen mit tiefem Einstieg
- **Vorderradantrieb mit optimierter Steuerung**
- Schwenkmechanismus für mehr Wendigkeit
- Bremsen mit Feststellfunktion
- **3- Gang Shimano NEXUS- Schaltung**
- **Akku entnehmbar/ abschließbar**
- Stabile, faltbare Aluminium-Stahlrahmenkonstruktion
- Leicht verstaubar durch intelligenten Schnellspanmechanismus incl. faltbarer Pedale & schwenkbaren Lenkervorbau
- LCD- Fahrrad- Computer mit 5- stufiger Tretunterstützung bis 25 km/h
- **36V/ 13Ah Li- Ionen Akku für bis zu 60 km⁽¹⁾**
- Ca. 42 kg Gewicht incl. Akku
- Erfüllt die Anforderungen an die StVZO
- Designed in Germany, Made in EU

Verkaufsstart

Herbst 2021

Bestellnummern

2 008 021 700 000

EAN-Codes

4 260499 853082

FALT-E-TRIKE

E-Lastenrad/ E-Cargo-Trike **MINNA**

MECHANIK

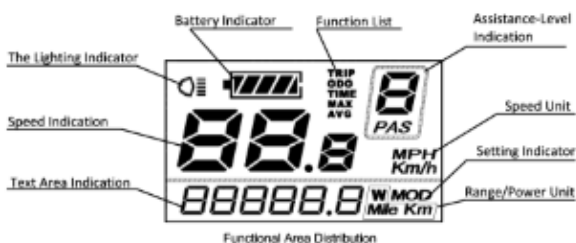
Rahmen	Aluminium und Stahl
Felgen	Aluminiumfelgen, schwarz
Reifen/ Schlauch	20" × 2,125/ 57-406, Auto- / Schraderventil, schwarz m. brauner Seitenwand
Schaltung	3- Gang Shimano Nexus
Kette	KMC
Bremsen (vorn/ hinten)	Scheibenbremse vorne, Trommelbremse hinten
Steuersatz	Semiintegriert
Maximale Zuladung	210 kg (Zuladung Korb hinten max. 100 kg, Zuladung Korb vorne max. 10 kg)

ANTRIEB

Motor	AKM 100SX, Integriert im Vorderrad, DC 36 V/ 250 W, 50 Nm, brushless, wartungsfrei, IP65 wartungsfrei
Akku	13 Ah/ 36 V Lithium- Ionen Akku mit integr. BMS und LED- Akkustatusanzeige
Sensoren	Kadenz- & Speed- Sensor
Fahrmodi	5 Stufen Tretunterstützung, Unterstützung deaktivierbar
Schiebehilfe/ Anfahrhilfe	Ja
Fahrrad Computer	KD21C LC- Display, 3 Tasten, Hintergrundbeleuchtung, IP65. Funktionen: Geschwindigkeit, ODO, TRIP, AVG./ MAX, TRIP TIME, PAS LEVEL, Akku (6 Stufen), Leistung, Schiebehilfe, Fahrradbeleuchtung, automatische Abschaltung, Fehlercodes
Ladegerät	Weitbereichsnetzteil (AC 100 – 240 Volt), 42 V, 2 A
Ladezeit	ca. 6 Stunden
Reichweite	bis zu 60 km ⁽¹⁾
Höchstgeschwindigkeit (unterstützt)	max. 25 km/h
Motorstopp bei Bremsbetätigung	Ja

BELEUCHTUNG

Lampen/ Reflektoren	LED- Leuchten mit integrierten Reflektoren, komplett über Fahrrad- Akku gespeist Pedale mit Reflektoren Reifen mit umlaufenden Reflektor-Streifen Schutzblech- Reflektoren hinten
Bremsleuchte	Ja, integriert, LED



FALT-E-TRIKE

E-Lastenrad/ E-Cargo-Trike **MINNA**

WEITERE AUSSTATTUNG

Schutzbleche	Ja
Ständer	Nein
Pedale	Kunststoff, anklappbar
Akku entnehmbar	Ja
Akku abschließbar	Ja
Akku laden eingebaut/ entnommen	Ja/ Ja
Akku Ladezustandsanzeige	Ja, integriert im Akku + Computer
Zusatz- Akku	Optional, auf Anfrage
Kettenschutz	Ja
Gepäckträger	Körbe von/ hinten
Sattel	western- braun
Griffe	western- braun
Klingel	Ja, am Griff integriert
Gefederte Sattelstütze	Ja
Federgabel	Nein
Flaschenhalter	Nein
Tragetasche	Nein
Lenkertasche	Nein



GRÖÖE / GEWICHT

Größe (fahrbereit)	ca. 1850 × 670 × 1050 mm (L × B × H)
Größe (zusammengefaltet)	ca. 1250 × 750 × 1050 mm (L × B × H)
Radgröße	20"
Lenkerhöhe	1000- 1070 mm
Lenkerbreite	670 mm
Sitzhöhe	690 mm (Boden bis Schnellverschluss)
Sattelhöhe	620- 780 mm
Sattelstützrohr	Ø 31,6 mm
Kurbellänge	170 mm
Abstand Lenker- Sattel	650 mm
Radstand	1310 mm
Bodenfreiheit	170 mm (bis Kettenrad)
Rahmenhöhe	470 mm
Spurbreite	500 mm
Korb (L × B × H) B))	Vorne 270 × 330 × 270 mm, Hinten 550 × 500 × 270 mm (Verschraubung ca. 30 × 20 (L × B))
Gewicht	42 kg (inklusive Akku)
Gewicht Akku	4 kg
Farbe(n)	Rahmen licorice- black, Sattel, Reifen & Griffe in western- brown , Schutzbleche schwarz

LIEFERUMFANG/ ZUBEHÖR

Falt-E-Trike, Ladegerät, Akku mit Schlüsseln, Bedienungsanleitung (DE, EN, CS, DK, FR, IT, NL, PL, SV, EL)

ERSATZAKKU

10,4 Ah/ 36 V: Bestellnummer 2 008 020 111 050
13 Ah/ 36 V: Bestellnummer 2 008 020 111 051

ZERTIFIZIERUNGEN

StVZO konform, EMC directive 2014/20/EU, Low voltage directive 2014/35/EU, Machinery directive 2006/42/EC, RoHS, 2011/65/EU, EPAC DIN EN 15194:2017, bike standard DIN EN ISO 4210-1 to -9:2014/2015, UN38,3

LOGISTISCHE DATEN ⁽²⁾

Verpackung Abmessungen	ca. 1800 × 1820 × 1015 mm (L × B × H), Hinweis: Wird auf Palette geliefert!
Verpackung Gewicht (ohne Palette)	ca. 7 kg Pappe, 0,5 kg Schaumstoff, 0,5 kg PVC (Folie, Kabelbinder)
Gewicht komplett (ohne Palette)	ca. 50 kg
Zolltarifnummer	87116010

(1) Die Reichweite ist abhängig von Beladung, Fahrstil und Einsatzbereich

(2) Änderungen vorbehalten

FOLDING E-TRIKE E-Cargo-Trike **MINNA**



Subject to availability and technical modification.

Highlights

Start of sales
Autumn 2021

Part numbers
2 008 021 700 000

EAN- Codes
4 260499 853082

- 20" low step trough E-Bike
- **E-Cargo-Trike**
- **Payload up to 210 kg (driver included)**
- Wave- frame with deep entry
- **Front wheel driven with optimized controller**
- Swivel mechanism for better maneuverability
- Brakes with parking function
- **3- gear Shimano NEXUS shifter**
- **Battery removable/ lockable**
- Stable, foldable aluminum/ steel frame
- Easily stowable thanks to intelligent quick-folding mechanism including foldable pedals & swivel able handlebar stem
- LCD computer with 5-step PAS up to 25 km/h
- **36V/ 13Ah Li-ion battery for up to 60 km/ 37 miles ⁽¹⁾**
- About 42 kg weight including battery
- Meets the requirements of the StVZO
- Designed in Germany, Made in EU

FOLDING E-TRIKE E-Cargo-Trike **MINNA**

MECHANIC

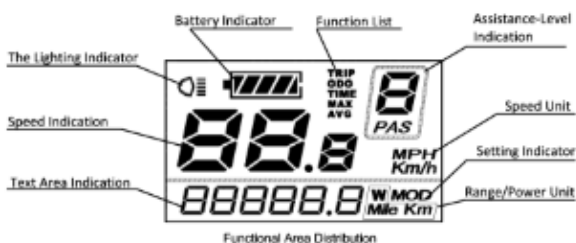
Frame	Alloy and steel
Rims	Double- walled aluminum rims, black
Tires	20" x 2,125/ 57-406, car / schrader valve, black with brown sidewalls
Shift lever	3- gear Shimano NEXUS- shifter
Chain	KMC
Brakes (front/ rear)	Front disc brake, rear drum brake
Headset	Semi integrated
Max. payload	210 kg (rear basket load max. 100 kg, front basket load max. 10 kg)

DRIVE

Engine	AKM 100SX, front hub motor, DC 36 V/ 250 W, 50 Nm, brushless, maintenance free, IP65
Battery	13 Ah/ 36 V Lithium- Ion battery w. integrated BMS
Sensors	Cadence- & speed sensor
Driving modes	5 level PAS, PAS off
Push/ start assistance	Yes
Bike computer	KD21C LC-Display, 3 buttons, backlight, IP65. Functions: SPEED, ODO, TRIP, AVG/ MAX SPEED, TRIP TIME, PAS LEVEL (0- 5), Battery (6 increments), Power output, Push Assistance, Auto Power Off, Error code info
Charger	Worldwide useable switching power supply (AC 100 – 240 Volt), 42 V, 2 A
Charging time	about 6 h
Range	Up to 60 km ⁽¹⁾ / 37 miles ⁽¹⁾
Max. speed (PAS)	max. 25 km/h
Brake cut- off sensors	Yes

LIGHTING

Lamps/ reflectors	LED- head- and rear- lights with integrated reflectors, fully EPAC powered, Pedals w. integrated reflectors, Tires with circumferential reflector stripes
Brake light	Yes, integrated, LED



FOLDING E-TRIKE

E-Cargo-Trike **MINNA**

FURTHER CONFIGURATION

Mudguards	Yes
Kickstand	No
Pedals	Plastic, foldable
Battery removable	Yes
Battery lockable	Yes
Charging if installed/ removed	Yes/ Yes
Battery indicator	Yes, integrated in battery + computer
Additional battery	Optional, upon request
Chain protection	Yes
Luggage carrier	Yes
Saddle	brown
Grips	brown
Bell	Yes
Sprung seat post	Yes
Suspension fork	No
Bottle cage	No
Carry bag	No
Handlebar bag	No



SIZE / WEIGHT

Size (ready to bike)	About 1850 × 670 × 1050 mm (L × W × H)
Size (folded)	About 1250 × 750 × 1050 mm (L × W × H)
Wheel size	20"
Handlebar height	1000- 1070 mm
Handlebar width	670 mm
Seat height	690 mm (ground till quick release lever)
Saddle height	620- 780 mm
Seat post	Ø 31,6 mm
Treadle	170 mm
Handlebar- Saddle	650 mm
Wheelbase	1310 mm
Chassis clearance	170 mm (till chain gear)
Framesize	470 mm
Gauge	500 mm
Baskets	Front 270 × 330 × 270 mm, rear 550x 500x 270 mm (Mounting about 30x 20 (L × W))
Weight incl. battery	about 42 kg (including battery)
Battery weight	about 4 kg
Color	Frame licorice- black, western- brown saddle, tires & grips, black mudguards

SCOPE OF DELIVERY

Foldable E-Trike, charger, battery with keys,
User manual (DE, EN, CS, DK, FR, IT, NL, PL, SV, EL)

REPLACEMENT BATTERY

10,4 Ah/ 36 V: Part number 2 008 020 111 050
13 Ah/ 36V: Part number 2 008 020 111 051

CERTIFICATIONS

StVZO conformity, EMC directive 2014/20/EU, Low voltage directive 2014/35/EU,
Machinery directive 2006/42/EC, RoHS, 2011/65/EU,
EPAC DIN EN 15194:2017, bike standard DIN EN ISO 4210-1 to -9:2014/2015, UN38,3

LOGISTICAL DATA ⁽²⁾

Box dimensions	about 1800 × 1820 × 1015 mm (L × W × H), note: Will be delivered on a pallet!
Box weight (w/o pallet)	about 7 kg carton, 0,5 kg foam, 0,5 kg PVC (foil, cable ties...)
Weight total (w/o pallet)	about 50 kg
Customs tariff number	87116010

(1) The range depends on the load, driving style and area of use

(2) Subject to modification