

R | A | T

H O L L A N D

Elektrische fiets ombouwset 2017 - 2018



Het plezier van elektrisch fietsen...

R|A|T - Holland

Sinds 2007 leveren wij betrouwbare elektrische fietsen en complete ombouwsets voor het ombouwen van uw gewone fiets tot een elektrische fiets en de modernste batterijen. R|A|T - Holland loopt voorop als het gaat om ontwikkeling en ervaring met elektrische fiets systemen. We staan bekend als betrouwbaar, u kunt rekenen op een hoge kwaliteit en goede service. R|A|T - Holland staat voor Reliable Advanced Technology, vertaald: betrouwbare vooruitstrevende techniek.

Wat wij belangrijk vinden is uw fietsplezier!



De ombouwset 001 heeft de hoogste specificaties binnen onze high end serie ombouwsets. In deze set wordt gebruik gemaakt van een 1-kabelsysteem welke 4 kabels vervangt, met uitzondering van de motorkabel. Het LCD display is regelbaar in 9 standen, de set beschikt over een Watt meter, snelheidsmeting, ritmeter en totaal-meter, actieradius van +/- 120 - 180 km is mogelijk om te halen op een volle accu, 36V/18,2Ah, totaal 655Wh. De Lithium High Grade batterij is maximaal 1200 maal herlaadbaar. Let op: u kunt bij deze set kiezen uit een rollerbrake-motor, een schijfrem-motor c.q. velgrem-motor, een achterwielmotor en zelfs een motor geschikt voor een 20 inch velg. Het achterlicht zit sepeeraat gemonteerd aan de bagagedrager. De achterkant van de batterij is voorzien van een reflector. Uiteraard heeft deze set rem-switches met ingebouwde remonderbreker. Compleet en getest de optimale oplossing!

- ± 120 - 180 km actieradius
- maximaal 1200 x herlaadbaar
- Voorgemonteerd en getest
- Topkwaliteit!



Elektronica

- Sinus controller
- 1-kabelsysteem
- 9 standen LCD display
- Rotatie / trap sensor
- Verlichting
- Remswitches
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor rollerbrake, schijfrem of velgrem
- Achterwiel-motor voor schijfrem of velgrem

Batterij

- Lithium High Grade 36V/18,2Ah
- Uitneembare batterij incl. slot en sleutels
- Geïntegreerde reflector

Keuzemogelijkheden

- Velgkleur: zwart of zilver
- Velgmaat voorwiel: 20, 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Velgmaat achterwiel: 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Remswitches of remhendels
- Kleur bagagedrager en accu zwart of zilver
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers
- Optioneel: 36V/13Ah batterij



Deze ombouwset heeft hoge prestaties, hoge kwaliteit en een professionele afwerking. Een krachtige 36V/13Ah Lithium High Grade batterij inclusief het 1-kabelsysteem, eenvoudige montage en mooie afwerking op uw fiets. Met sinus wave techniek, nu nog stiller en zuiniger! Een mooi design batterij met geïntegreerd LED achterlicht en USB aansluiting. Uitneembaar en licht van gewicht. Ook uitgevoerd met een uniek 1-kabelsysteem welke 4 kabels vervangt. De set is regelbaar in 9 standen, Wattmeter, snelheidsmeter, tijddritmeter en totaal-meter. De LCD heeft met zijn diverse programma's veel instelmogelijkheden. Een actieradius van 70 - 90 km is mogelijk om te halen op een volle accu, 36V/13Ah, totaal 468Wh.

Let op: u kunt bij deze set kiezen uit een rollerbrake-motor, een schijfrem-motor c.q. velgrem-motor, een achterwielmotor en zelfs een motor geschikt voor een 20 inch velg. Het achterlicht is geïntegreerd in de batterij. Uiteraard heeft deze set remswitches met ingebouwde remonderbreker. Compleet en getest!

- +/- 70 - 90 km actieradius
- maximaal 1200 x herlaadbaar
- Voorgemonteerd en getest
- Topkwaliteit!



Elektronica

- Sinus controller
- 1-kabelsysteem
- 9 standen LCD display
- Rotatie / trap sensor
- Verlichting
- Remswitches
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor rollerbrake, schijfrem of velgrem
- Achterwiel-motor voor schijfrem of velgrem

Batterij

- Lithium High Grade 36V/13Ah
- USB poort in slede-batterij voor smartphone (maximaal 0,5A)
- Maximaal 1200x herlaadbaar
- Uitneembare batterij incl. slot en sleutels
- Achterlicht in de batterij geïntegreerd

Keuzemogelijkheden

- Bagagedrager slede batterij of frame-batterij
- Kleur bagagedrager zwart of zilver
- Velgkleur: zwart of zilver
- Velgmaat voorwiel: 20, 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Velgmaat achterwiel: 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Remswitches of remhendels
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers
- Optioneel: 36V/10Ah batterij



De ombouwset 004 met midden-motor is fluisterstil en heeft een LCD-display, remhendels en een snelheidsmeter. De motor wordt geplaatst in het midden van uw fiets. Het betreft een uitermate stille, soepel werkende, maar toch krachtige motor met een vrijloop. Vanwege de geïntegreerde controller en trapsensor zijn er minder kabels in het zicht, dit geeft de mogelijkheid tot een mooie afwerking. Door de slimme constructie is montage relatief eenvoudig mede door de toepassing van een 1-kabelsysteem met snel-sluit connectoren.

Inhoud van de set

- Middenmotor 36Volt / 250Watt, optioneel 36Volt / 350Watt
- Geïntegreerde sensor en controller
- LCD display met diverse standen en instelmogelijkheden.
- Ondersteuning in 9 standen
- 1-kabelsysteem inclusief een set remhendels met aan/uit schakelaar.
- Linker en rechter crank, 44 tands tandwiel en tandwiel-bescherming incl. divers bevestigingsmateriaal.
- De middenmotor set wordt geleverd excl. een batterij-set. U kunt een keuze maken uit diverse 36Volt batterij-sets die gebruik maken van een slede-, frame- of bidon-batterij. Actieradius van dit systeem is afhankelijk van uw gekozen batterij-set.



Elektronica

- Sinus controller
- 1-kabelsysteem
- 9 standen LCD display
- Geïntegreerde Rotatie / trap sensor
- Remhendels

Motoren

- 250Watt (standaard) of 350Watt (optioneel)

Batterij set optioneel

- Alle 36 Volt batterij sets van R|A|T - Holland zijn mogelijk. Kies een batterij-set extra bij deze set. U kunt kiezen uit diverse bestaande modellen zoals bagagedrager- of frame-batterij uitvoeringen van 360Wh tot 655Wh

Keuzemogelijkheden

- Remhendels of remswitches
- 44 tands tandwiel of 46 tands tandwiel
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers



Deze hoogwaardige set heeft zeer goede prestaties vanwege de toepassing van de 36V/13Ah High Grade batterij. Een uniek 1-kabelsysteem welke 4 kabels vervangt. De set is regelbaar in 9 standen. Het is mogelijk om met een volle accu een actieradius van 70 tot 90 km te halen. De batterij is maximaal 1200 x herlaadbaar. Let op: bij deze set u kunt kiezen uit een rollerbrake-motor, schijfrem-motor, velgrem-motor, achterwielmotor of 20 inch motor. Tevens kunt u kiezen uit een bagagedrager-batterij (met USB aansluiting) of een frame-powerpack batterij. Uiteraard heeft deze set elektronische rem-onderbrekers met remonderbrekers die verwerkt worden in de remkabel. Compleet en getest de optimale oplossing!

- 70 - 90 km actieradius
- maximaal 1200 x herlaadbaar
- Voorgemonteerd en getest
- Topkwaliteit !



Elektronica

- Sinus controller
- 1-kabelsysteem
- 9 standen LCD display
- Rotatie / trap sensor
- Verlichting
- Remswitches
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor rollerbrake, schijfrem of velgrem
- Achterwiel-motor voor schijfrem of velgrem

Batterij

- Lithium High Grade 36V/13Ah
- USB poort in slede-batterij voor smartphone (maximaal 0,5A)
- Maximaal 1200x herlaadbaar
- Uitneembare batterij incl. slot en sleutels
- Achterlicht in de batterij geïntegreerd

Keuzemogelijkheden

- Bagagedrager slede-batterij of frame-batterij
- Kleur bagagedrager zwart of zilver
- Velgkleur: zwart of zilver
- Velgmaat voorwiel: 20, 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Velgmaat achterwiel: 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Remswitches of remhendels
- Kleur bagagedrager zwart of zilver
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers





Zeer betrouwbare en sterke set voor offroad gebruik en bergachtige gebieden.

Maximaal: +/- 80 Nm koppel.

Maximaal: 35 a 38 km/u op een standaard fiets met 28 inch velg.

Niet geschikt voor gebruik op de openbare weg.

Inhoud van de set

- Voor- of achterwielmotor 350 Watt (zeer krachtig !).
- Lithium High Grade 36V/13Ah frame-powerpack batterij.
- Afneembare batterij met gesp voor eenvoudig transport.
- Beugel, slot en sleutels
- Tegen meerprijs is de motor gespaakt leverbaar in een 26 inch of 28 inch velg.
- Motor-uitvoering betreft een voorwiel-motor geschikt voor velgrem en schijfrem of een achterwiel-motor (geschikt voor opschroef-cassette met freewheel) voor velgrem en schijfrem.
- Trap-sensor en magneetschijf.
- Connectors om motorkabel en dus wiel makkelijk te kunnen demonteren.
- LCD - display in 9 standen regelbaar met geïntegreerde batterij indicator en lichtschakelaar.
- Controller behuizing.
- Verlichting voor.
- Remswitches met aan / uit schakelaar (om de motor bij remmen direct uit te schakelen).
- Inclusief bijbehorende 36V/2Ah lader.



Elektronica

- Controller
- 1-kabelsysteem
- 9 standen LCD display
- Rotatie / trap sensor
- Remswitches
- Koplamp
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor schijfrem of velgrem
- Achterwiel-motor voor schijfrem of velgrem

Batterij

- Lithium High Grade 36V/13Ah frame batterij
- Maximaal 1200x herlaadbaar
- Uitneembare batterij incl. slot en sleutels

Keuzemogelijkheden

- Bagagedrager slede-batterij of frame-batterij
- Kleur bagagedrager zwart of zilver
- Remswitches of remhendels
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers
- Optioneel: spaken van uw motor



Deze set is gemakkelijk te installeren met een bagagedrager- of een frame powerpack batterij. De afneembare frame batterij weegt ongeveer 2,7 kg en is voorzien van een gesp. Het LED-display van de ombouwset 012 is uitgevoerd met 6 standen ondersteuning en geïntegreerde batterij indicator. Tevens is deze set als ombouwset 002 verkrijgbaar met 9 standen ondersteuning, LCD-display en snelheidsmeter.

Binnen 4 à 5 uur is uw lege batterij weer volgeladen. De lithium high grade batterij is goed voor maximaal 1200 x herladen, 36V/10Ah voor een actieradius van 50 - 70 km. Een stille, lichtgewicht motor met vrijloop geschikt voor de wielmaat 20 inch tot 28 inch. De aandrijving wordt gestuurd door een trapas sensor.

- 36V/10Ah lithium high grade batterij
- 6 standen assistentie LED-display (012 set)
- 9 standen assistentie LCD-display (002 set)
- Lichtschakelaar op de display
- Dubbelwandige velg in 20, 26 of 28 inch naar keuze
- 50 - 70 km actieradius
- max. 1200 x herlaadbaar
- lichte ombouwset, slechts 8,5 kg
- zeer lichte en betrouwbare set!
- incl. verlichting



Elektronica

- Sinus controller
- 1-kabelsysteem
- 6 standen LED of 9 standen LCD display
- Rotatie / trap sensor
- Remswitches
- Verlichting
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor rollerbrake, schijfrem of velgrem
- Achterwiel-motor voor schijfrem of velgrem

Batterij

- Lithium High Grade 36V/10Ah
- Uitneembare batterij incl. slot en sleutels

Keuzemogelijkheden:

- Velgkleur: zwart of zilver
- Velgmaat voorwiel: 20, 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Velgmaat achterwiel: 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Remswitches of remhendels
- Kleur bagagedrager: zwart of zilver
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers



Met de ombouwset 021 en 023 introduceert RAT - Holland 2 ombouwsets binnen de budgetline. Met de keuze uit een 5 standen LED display of 9 standen LCD display beide in combinatie met een controller met sinus functie kunt u een stille en soepel werkende elektrische fiets opbouwen. De ombouwset 021 wordt geleverd met 5 standen LED display, voor de fietser die meer informatie wenst is de ombouwset 023 beschikbaar met LCD display en snelheidsmeter.



Elektronica

- Sinus controller
- 9 standen LCD display of 5 standen LED display
- Rotatie / trap sensor
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor rollerbrake, schijfrem of velgrem
- Achterwiel-motor voor schijfrem of velgrem
- Velgkleur zwart of zilver
- Velgmaat voorwiel: 20, 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Velgmaat achterwiel: 26 of 28 inch (andere maten optioneel)

Batterij

- Lithium High Grade 36V/8Ah
- Uitneembaar ind. slot en sleutels

Keuzemogelijkheden

- Velgkleur: zwart of zilver
- Velgmaat voorwiel: 20, 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Velgmaat achterwiel: 26 of 28 inch (andere maten optioneel)
- Kleur bagagedrager: zwart of zilver

Optioneel

- Lithium High Grade 36V/10Ah i.p.v 8Ah
- Verlichting
- Remhendels met remonderbreker
- Optioneel: andere velgmaat
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers



Deze complete set is gemakkelijk te installeren met een bagagetas systeem. De batterij weegt ongeveer 10 kg en is voorzien van een eenvoudige tas met geïntegreerd sleutelcontact. Het LED-display is uitgevoerd met 3 assistentie standen. Binnen 4 à 5 uur is uw lege batterij vol geladen. De S.L.A. batterij is goed voor maximaal 350 x herladen, u kunt een actieradius van 45-65 km halen. De lichtgewicht voorwiel-motor met vrijloop is geschikt voor de wielmaat 28", deze wordt standaard meegeleverd.

- 36V/12Ah S.L.A. batterij
- 3 assistentie standen LED display
- Inclusief verlichting voor en achter
- Lichtschakelaar via bedieningspaneel
- 45-65 km actieradius
- max. 350 x herlaadbaar
- 15 kg incl voorgespaakt 28 inch wiel
- Stille motor onderhoudsvrij 250Watt
- Goedkoop en betrouwbaar!



Elektronica

- Controller
- 3 standen LED display
- Rotatie / trap sensor
- Verlichting
- Remhendels
- Oplader

Motoren

- Voorwiel-motor voor velgrem

Batterij

- 36V/12Ah S.L.A. batterij

Keuzemogelijkheden

- Velgkleur: zilver
- Velgmaat voorwiel: 28 inch
- Optioneel: andere velgmaat
- Optioneel: andere velgkleur
- Optioneel: hydraulische remonderbrekers



Het plezier van elektrisch fietsen...



RAT
HOLLAND



Herenweg 344
2211 VG Noordwijkerhout
T 0252-348827
E info@rat-holland.nl
www.rat-holland.nl

Openingstijden (altijd op afspraak)
Maandag t/m vrijdag van 9:00 tot 17:00 uur
Zaterdag en Zondag gesloten



Uw dealer