JOOLS Roolez since 2015

HANDLEIDING

ME'JOR BLUE

JOOLS
Rooles
since 2015

INLEIDING

Gefeliciteerd met uw nieuwe JoolS fiets!

Wij bij JoolS zijn zeer vereerd dat u voor een JoolS fiets hebt gekozen! Wij hopen dat u er net zoveel plezier aan zult beleven als wij dat dagelijks doen! Een fijne fiets wordt in de regel ook meer gebruikt. Meer fietsen is meer buiten zijn en meer bewegen. Altijd een goed idee vinden wij.

JoolS fietsen zijn met de grootste zorg gefabriceerd en rijklaar gemaakt. De fietsen worden uitgebreid getest en waar mogelijk kiezen wij voor duurzaamheid, performance en comfort. We hopen dat u dit zult herkennen en ervan zult genieten tijdens de vele mooie ritten die u zult gaan maken.

In deze handleiding kunt u kennismaken met de mogelijkheden van uw JoolS fiets. Ook wijzen we u er graag op dat het van belang is om vriendelijk met uw fiets om te gaan, een schone fiets is niet alleen mooier, maar fietst ook lekkerder en zorgt ervoor dat het slijtageproces langzamer gaat. Ook geven we u graag enkele tips mee om langer met uw batterij te kunnen doen en om meer kilometers te kunnen fietsen op een lading.

JOOLS
TRE'KKING

INDEX

10 Handige tips 6
Snelle start 8
Voor elke reis 8
Batterij 9
  Controle voor eerste gebruik 9
  Lader 9
  Batterij onderhoudsinstructies 10
  Batterij Veiligheidsvoorschriften 11
Onderhoud 12
  Maandelijkse controles 12
  Jaarlijkse controles 12
Schoonmaak 13
Voertuigtransport 13
Milieutips en gebruikseisen 13

10 HANDIGE TIPS

1. Laad uw batterij op

Batterijen worden nooit volgeladen bewaard, na ontvangst kunt u het beste eerst laden tot de lader groen licht geeft en dan pas gaan fietsen.

2. Optrekken

Probeer altijd op te trekken in een lichte versnelling en een lage ondersteuningsstand.

3. Shimano naafversnelling

Heeft u een fiets met een Shimano naafversnelling: houdt dan even uw benen stil of trap terug tijdens het schakelen.

4. Enviolo naafversnelling

Heeft uw fiets een Enviolo naafversnelling of een derailleur: trapt u dan gewoon rustig door tijdens het schakelen. Dat kan geen kwaad met deze systemen!

5. Slaapstand

Batterijen gaan na een tijdje inactief te zijn op een slaapstand. De fiets start dan niet op via het display: wek eerst de batterij met de power knop op de batterij, daarna start de fiets wel op via het display.

6. Batterij levensduur

Een batterij gaat het langst mee wanneer deze gebruikt wordt tussen de 80-20% van zijn capaciteit.

7. Fiets prestatie

Wind, temperatuur, hellingen en gewicht hebben een grote invloed op de prestatie van de fiets.

8. Bandenspanning

Controleer uw bandenspanning regelmatig. Zo voorkomt u lekke banden en heeft u altijd maximaal grip en comfort.

9. Schoonmaken

Let tijdens het schoonmaken van uw fiets altijd op of alles nog vast en op de juiste plek zit: Blijf niet doorrijden wanneer er iets vastloopt, maar verhelp het of laat het verhelpen.

10. Onderhoud

Wees zuinig op uw fiets: Onderhouden is langer plezier van uw JoolS!

WIJ WENSEN U VEEL FIETSPLEZIER!

SNELLE START

Dit gedeelte biedt belangrijke informatie en instructies waarmee u uw pedelec op een veilige manier kunt gebruiken. Ten eerste, kunt u de veiligheidsinstructies te weten te komen over de wettelijke regels die op u van toepassing zijn.

Voer alle veiligheidscontroles uit in overeenstemming met het gedeelte "Voor elke reis".

1. Laad de batterij volledig op.
2. Zorg ervoor dat de batterij goed is vergrendeld.
3. Zorg ervoor dat uw pedelec is aangepast aan uw behoeften.
4. Om het systeem te starten,houdt u de knop 3 seconden ingedrukt op het bedieningspaneel.
5. Selecteer het ondersteuningsniveau.

De pedelec is nu klaar voor gebruik.

Knijp altijd de remmen van uw pedelec in voordat u uw voet op het pedaal plaatst! De motor begint te assisteren zodra u begint te trappen. Zonder de juiste procedure kan de pedelec plotseling starten, wat tot verwondingen kan leiden.

Oefen het gebruik van de Pedelec in een rustige en veilige omgeving. Het is belangrijk om de kenmerken van de pedelec te leren voordat u op de openbare weg rijdt.

VOOR ELKE REIS

Probeer niet te fietsen als u denkt dat uw pedelec defect is. Zorg er vóór de eerste rit voor dat de winkel de complete fiets heeft gecontroleerd voordat deze aan u wordt overgedragen. Het wordt ook aanbevolen om alle onderdelen van de fiets regelmatig te laten controleren, vooral als u regelmatig rijdt. Als u de Pedelec verkeerd behandelt, kan dit leiden tot ongelukken en letsel. Controleer de Pedelec na een ongeval of als uw Pedelec is gevallen.

BATTERIJ

1. Controle voor eerste gebruik

Controleer de batterij voordat u deze voor de eerste keer oplaadt of met uw e-bike gebruikt. Druk daarvoor op de aan/uit knop van de batterij. Als er geen led oplicht, is uw batterij mogelijk beschadigd. Als minstens 1 maar niet alle leds branden is aan te raden om de batterij op te laden voor gebruik.

LET OP
Laad een beschadigde batterij niet op en gebruik deze niet. Neem contact op met uw dealer.

2. De lader

Op de lader zit een ledlampje. Het lampje kleurt rood wanneer de batterij oplaadt en het lampje wordt groen zodra de batterij volledig is opgeladen. De lader stopt dan met laden, dus in principe hoeft de lader niet direct uit het stopcontact gehaald te worden.

Aangeraden is om de lader nooit langer dan nodig aan het stroomnet aan te sluiten.

LET OP
Wanneer de 4 ledlampjes op de batterij branden, betekent dit niet direct dat de batterij vol is. Dus pas wanneer het lampje op de lader groen is, is de batterij volledig opgeladen.

Het duurt in de regel ongeveer 4-6 uur voordat de batterij van 0% tot 100% volledig is opgeladen.

Dit kan soms langer zijn; bijvoorbeeld wanneer de batterij nieuw is of als de ruimte waarin de batterij wordt opgeladen kouder is dan 15 °C.

Kamertemperatuur (rond de 21 °C) is een goede omgevingstemperatuur voor de batterij tijdens het laden.

3. Batterij onderhoudsinstructies

Een batterij is een product dat aan slijtage onderhevig is. Naarmate de batterij ouder wordt, neemt de capaciteit af en kunt u minder ver fietsen met een batterij. Hier volgen enkele tips die de levensduur en actieradius van uw batterij ten goede komen:

1. De vier ledlampjes geven de status van de batterij bij benadering weer in de regel staat één lampje voor 25% batterijcapaciteit.
2. Als er maar één lampje brandt, is het aangeraden de batterij op te laden.
3. Het display op het stuur met de 5 blokjes geeft een accuratere status weer.
4. Fiets altijd weg in de laagste versnelling en schakel door tot de gewenste trapfrequentie en snelheid bereikt is. Fiets nooit weg in de zwaarste versnelling, dit zal de actieradius aanzienlijk verminderen.
5. Rijd de batterij niet volledig leeg, dit zal een negatieve invloed hebben op de levensduur van de batterij.
6. Laad de batterij op zodra deze onder de 20% à 30% komt. Dit komt niet alleen de levensduur van de batterij ten goede maar zal ook voorkomen dat u tijdens een rit met een lege batterij komt te staan.
7. Bewaar de batterij bij voorkeur bij kamertemperatuur op een droge, geventileerde plaats.
8. Het is niet aan te raden de batterij langdurig aan de oplader aangesloten te laten.
9. Leg de batterij niet in de volle zon.
10. Laad de batterij eens per 2 maanden tot ongeveer 60% op wanneer die niet wordt gebruikt.
11. De batterij kan op elk moment opgeladen worden. De batterij degradeert niet wanneer hij bijvoorbeeld halfvol of driekwartvol is en wordt opgeladen.
12. Bij (extreme) kou zal de batterij minder efficiënt functioneren dan bij temperaturen rond de 10-20 °C (minder hoge actieradius; kan oplopen tot minus 30%). Dit geldt ook voor het laden: het laadproces zal langer duren.

4. Batterij Veiligheidsvoorschriften

Lees alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen. Als de veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen niet in acht worden genomen, kan dit een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

1. Bewaar alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

2. Het in deze gebruiksaanwijzing gebruikte begrip “batterij” heeft zowel betrekking op standaardbatterijen (batterijen bevestigd aan het fietsframe) als op bagagedragerbatterijen (batterij bevestigd in de bagagedrager) tenzij het type uitdrukkelijk genoemd wordt.

3. Haal de batterij uit de e-bike voor u werkzaamheden (bijv. inspectie, reparatie, montage, onderhoud, werkzaamheden aan de ketting etc.) aan de e-bike uitvoert, deze met de auto of het vliegtuig transporteert of bewaart. Bij het per ongeluk activeren van het e-bike-systeem bestaat er verwondingsgevaar.

4. Open de batterij niet. Er bestaat gevaar voor kortsluiting.

5. Als de batterij geopend wordt, vervalt elke aanspraak op garantie. Bescherm de batterij tegen hitte (bijv. ook voor aanhoudende bestraling door de zon), vuur en onderdompelen in water. Bewaar of gebruik de batterij niet in de buurt van hete of brandbare voorwerpen. Er bestaat explosiegevaar.

6. Bij beschadiging of verkeerd gebruik van de batterij kunnen dampen optreden. Zorg voor aanvoer van frisse lucht en ga bij klachten naar een arts. De dampen kunnen de luchtwegen irriteren.

7. Laad de batterij alleen met originele oplaadapparaten op. Bij gebruik van niet-originele oplaadapparaten kan brandgevaar niet worden uitgesloten.

8. Gebruik de batterij alleen in combinatie met uw JoolS fiets. Alleen zo wordt de batterij tegen gevaarlijke overbelasting beschermd.

9. Gebruik alleen originele batterijen die door de fabrikant voor uw e-bike zijn toegestaan. Het gebruik van andere batterijen kan tot letsel en brandgevaar leiden. Bij gebruik van andere batterijen wordt door JoolS geen aansprakelijkheid aanvaard en geen garantie geboden.

10. Lees de gebruiksaanwijzing van uw e-bike en neem deze voorschriften en aanwijzingen in acht.

11. Houd de batterij uit de buurt van kinderen.

ONDERHOUD

Tussendoor is het verstandig om zelf uw fiets in de gaten te houden. Per onderdeel varieert de aanbevolen/vereiste frequentie van onderhoud/controle. Aan het elektrische systeem hoeft u geen onderhoud te plegen. Wel is het aan te raden de elektrische delen schoon en vochtvrij te houden, door met een zachte droge doek vuil en vocht te verwijderen. Maak nooit een elektrisch onderdeel open en steek nooit met een scherp voorwerp in een aansluitpoort.

1. Maandelijkse controles

1. Bewaar alle veiligheidsvoorschriften en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.
2. Banden:
    a. Is de reflecterende strip op de voor- en achterbanden nog goed schoon?
    b. Zijn de banden op spanning en in goede staat, schoon?
3. Pedalen + Cranks:
    a. Zijn de pedalen goed bevestigd aan de cranks en zitten de cranks goed vast aan de trapas?
4. Werken de voor- en achterremmen optimaal?
5. Zitten de spaken nog goed bevestigd en slingeren de wielen niet?
6. Werkt de verlichting naar behoren?
7. zijn de wielen goed bevestigd?
8. Zitten de zadel- en stuurpen goed vast in het frame en is de veiligheidsmarkering niet zichtbaar?
9. Is de bout die het zadel op zijn plaats houdt voldoende aangespannen

2. Jaarlijkse controles

1. Breng de fiets jaarlijks naar uw dealer.

SCHOONMAAK

Maak de fiets regelmatig schoon. Tips:

1. Besproei de fiets met een tuinslang en wrijf de fiets met een droge doek droog.
2. Gebruik vloeibare zeep in lauw of warm water.
3. Spuit nooit water in of tegen de elektrische systeemonderdelen.
4. Gebruik geen hogedrukspuit, de waterstraal is te krachtig en kan essentieel vet verwijderen

VOERTUIGTRANSPORT

Verwijder de batterij tijdens transport en bewaar de batterij op een veilige en droge plaats. Vervoer een batterij niet zonder de juiste procedure. Batterijen vallen onder klasse 9 producten en vallen onder een afzonderlijke transportregelgeving. Neem contact op met een erkende verkoper of vrachtserviceprovider. De batterij kan beschadigd raken, verbranden of zelfs exploderen als deze onjuist wordt behandeld.

Bij het vervoer van de pedelec met de trein moeten de relevante wet- en regelgeving worden nageleefd. Lees voordat u het openbaar vervoer gebruikt eerst welke transportmiddelen geschikt zijn voor het vervoer van de pedelec. Het wordt aanbevolen om de batterij uit de pedelec te verwijderen voor transport. Wanneer u uw Pedelec vervoert, verwijder dan eerst de batterij en bewaar deze op een veilige plaats zodat hij niet kan bewegen tijdens het rijden. Zorg er bij het vervoer van uw pedelec voor dat u een geschikte pedelec-drager gebruikt.

MILIEUTIPS EN GEBRUIKSEISEN

Algemene reiniging en onderhoud: houd rekening met milieuaspecten bij het onderhoud en schoonmaken van de Pedelec. Het product en wasmiddelen moeten biologisch afbreekbaar zijn. Gebruik deze producten altijd en alleen, zorg ervoor dat er geen schoonmaakmiddel in het riool terechtkomt.

1. De batterij

De batterij die in de Pedelec wordt gebruikt, is onderworpen aan de batterijverordening en mag alleen worden weggegooid in overeenstemming met de toepasselijke voorschriften.

BELANGRIJKE INFO

Volg de instructies in de handleiding wanneer u dit product gebruikt.

1. Als u uw Pedelec uitleent aan derden, geef hen dan de handleiding samen met de pedelec.

2. Lees de handleiding zorgvuldig door en bewaar deze op een veilige plaats, voor toekomstig gebruik.

1. Voor uw veiligheid

1. Dit product is niet geschikt voor mensen met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke handicaps, of kinderen en volwassenen zonder de nodige ervaring. Anders moet de pedelec worden gebruikt onder toezicht van de voogd die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

2. Het gebruik van de Pedelec is niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar.

3. Zorg ervoor dat u bekend bent met de originele kenmerken van de pedelec voordat u gaat rijden.

4. Probeer om veiligheidsredenen niet te veel te focussen op het display van de pedelec tijdens het rijden. Dit kan afleiden, wat kan leiden tot plotselinge ongelukken.

5. Controleer de batterijlader regelmatig op schade. Inspecteer kabels, stekkers en behuizingen. Als er schade wordt gedetecteerd, gebruik de lader dan niet totdat deze is gecontroleerd of gerepareerd.

6. Wijzig het systeem niet zonder toestemming, anders kunnen er fouten optreden die kunnen leiden tot een ongeval. Dit kan ook de garantie ongeldig maken.

7. Dit product is waterdicht voor alle weersomstandigheden. Het wordt echter sterk aanbevolen om het product niet opzettelijk onder te dompelen in water of schoon te maken met een hogedrukreiniger.

2. Installatie en onderhoud

Zorg ervoor dat de oplader is losgekoppeld van het lichtnet voordat u deze van de pedelec verwijdert. Verwijder de batterij voordat u aan de pedelec gaat werken / deze onderhoudt. Anders kan dit leiden tot ernstig letsel en elektrische schokken. Na een val of ongeval kunnen de elektrische componenten beschadigd raken. Als u schade aan de batterij opmerkt, verwijdert u de batterij onmiddellijk, plaatst u deze op een veilige plaats en neemt u contact op met uw verkoper. Vervang geen componenten, verwijder of open geen modules tenzij u bewerkingen uitvoert die in deze handleiding worden beschreven. Als u vragen heeft over uw systeem of componenten, neem dan eerst contact op met uw erkende dealer.

Als de batterijlader, kabel of componenten defect zijn of versleten zijn, moeten de componenten worden vervangen. Gebruik de originele reserveonderdelen van de fabrikant. Anders vervalt de garantie. Het gebruik van niet-originele of onjuiste reserveonderdelen kan tot storingen van de pedelec leiden. Als het product een defect heeft, neem dan contact op met uw verkoper voor een vervangend onderdeel. De geautoriseerde dealer kan alleen de originele reserveonderdelen van Bafang gebruiken voor onderhoud.

Gebruik geen hogedrukwaterstraal of dompel het niet onder in water om de pedelec te reinigen. Hierdoor kan water in de elektrische componenten of het aandrijfsysteem binnendringen en het systeem kortsluiten of beschadigen.

Recycle de pedelec / batterij volgens de regels en voorschriften van uw land. Neem voor meer informatie contact op met een erkend recyclingcentrum of met uw verkoper. Afhankelijk van de rijomstandigheden en de gebruiksfrequentie kan het onderhoudsinterval variëren. Houd er rekening mee dat de ketting regelmatig moet worden behandeld met een geschikte kettingspray. Gebruik in geen geval een alkalisch of zuur reinigingsmiddel om roest te verwijderen. Wanneer dit reinigingsmiddel wordt gebruikt, kan dit de ketting of andere delen van de pedelec beschadigen, wat letsel of schade tot gevolg kan hebben.

Alleen getraind personeel kan het product onderhouden of repareren.

1. Verwijder de batterij tijdens transport en bewaar de batterij op een veilige en droge plaats.

2. Gebruik dit product zorgvuldig om een lange levensduur mogelijk te maken.

3. Het wordt aanbevolen om het batterijsleutelnummer op te schrijven en veilig te bewaren in geval van schade of verlies.

4. Natuurlijke slijtage en veroudering van het systeem is gebruikelijk na verloop van tijd.

3. Pedelec-wijzigingen zijn verboden

Verander het pedelec aandrijfsysteem op geen enkele manier van vorm. Elke bediening van de pedelec om de prestaties of snelheid te verhogen, kan juridische problemen veroorzaken en de bediening van de pedelec onveilig maken voor gebruik. Dit kan ook de garantie ongeldig maken.

Juridische implicaties:

1. Maak uzelf vertrouwd met de toepasselijke wet- en regelgeving en met het verkeersreglement in uw land van herkomst voordat u de pedelec gebruikt.

2. De prestaties en garantie van de pedelec worden geregeld door de fabrikant.

4. Wet en regelgeving

Neem de relevante verkeersregels en voorschriften van uw land in acht. Lees voordat u op de openbare weg rijdt de toepasselijke nationale voorschriften aandachtig door. Het gebruik van elektrische fietsen op de openbare weg moet voldoen aan de lokale voorschriften. Neem contact op met uw plaatselijke verkeersinstantie voor meer informatie. Onjuiste bediening van het aandrijfsysteem, de batterij, de lader of de aandrijfcomponenten kan letsel veroorzaken. In dit geval kan de fabrikant de aansprakelijkheid voor de veroorzaakte schade weigeren. Ongeautoriseerde wijzigingen aan het Pedelec-systeem kunnen leiden tot strafbare feiten, zoals een wijziging van de snelheidslimiet.

Let op de volgende informatie:

1. Zorg ervoor dat de lichtsensor goed werkt voordat u vertrekt.

2. Zorg ervoor dat het remsysteem werkt voordat u vertrekt.

GARANTIE

1. Gebreken

Gebreken aan het product die aantoonbaar op een materiaal- en/of productiefout terug te voeren zijn en die zich voordoen binnen onderstaande garantietermijnen, worden door de verkoper met inachtneming van onderstaande voorwaarden kosteloos hersteld. De volgende garantietermijnen zijn van toepassing:

1. Vijf jaar voor het frame.
2. Twee jaar voor de voorvork (met vering);
3. Twee jaar voor het aandrijfsysteem;
4. Twee jaar voor de batterij en lader;
5. Twee jaar voor de display met bediening;
6. Twee jaar voor alle overige onderdelen,

Uitgezonderd zijn alle aan slijtage onderhevige onderdelen. Voornoemde termijnen gaan in op de dag van levering van het product.

2. Geldig beroep

Voor een geldig beroep op de garantie dient u het gebrek zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen 14 dagen na ontdekking, te melden bij verkoper en dient u het originele aankoopbewijs op verzoek te kunnen overleggen. U dient verkoper daarnaast toe te staan om de fiets te inspecteren.

3. Herstelde onderdelen

Voor herstelde onderdelen geldt de resterende garantietermijn (er gaat geen nieuwe garantietermijn lopen).

4. Originele onderdelen niet voorradig

Indien het originele onderdeel niet voorradig is heeft de verkopende partij het recht om een alternatief onderdeel, met gelijkwaardige functionaliteit, te leveren.

5. Geen geldig beroep

Indien geen geldig beroep kan worden gedaan op de garantie, komen de kosten voor reparatie voor rekening van de koper.

6. De aanspraak op garantie geldt niet voor:

1. Gebreken veroorzaakt door het niet uitvoeren van noodzakelijk periodieke controles / onderhoud

2. Herstelling of vervanging van onderdelen wegens normale slijtage.

3. Slijtage aan de batterij: een batterij is een product dat aan slijtage onderhevig is en waarvan de capaciteit terugloopt in de loop der tijd. Daarom gelden voor batterijen de volgende voorwaarden om voor garantie in aanmerking te komen:

    a. Bij nieuwlevering geldt garantie indien de batterij een capaciteit heeft van minder dan 95%.

    b. Na 1 jaar gebruik geldt garantie indien de batterij een capaciteit heeft van minder dan 80%.

    c. Na 2 jaar gebruik geldt garantie indien de batterij een capaciteit heeft van minder dan 65%.

    d. Let erop dat uitlezen van de batterij via het display of een servicetool niet de juiste capaciteit weergeeft. Deze wordt via een dergelijke tool namelijk lager weergegeven dan de werkelijkheid omdat een gedeelte van de capaciteit benut wordt voor het functioneren van het systeem, zoals verlichting, controller en display. De capaciteit kan alleen juist worden bepaald door de batterij uit het systeem te halen en te laten testen middels een zogenaamde battery tester.

    e. Hiernaast geldt dat de batterij volgens de handleiding behandeld moet worden om in aanmerking voor garantie te komen. bijvoorbeeld: verminderde batterijcapaciteit als gevolg van diepteontlading (als de batterij lange tijd leeg is weggelegd) wordt uitgesloten van garantie.

4. Uiterlijke schade zoals krassen en deuken.

5. Defecten veroorzaakt door klimatologische invloeden, zoals verwering van lak, corrosie en/of roestvorming.

6. Defecten ontstaan doordat de fiets niet tijdig, juist en/of regelmatig is onderhouden conform deze handleiding (u dient zo nodig te kunnen aantonen dat het reguliere onderhoud is verricht).

7. Defecten ontstaan door onjuist gebruik (zoals bijvoorbeeld te zware belasting).

8. Aanpassingen of reparaties uitgevoerd door personen die daartoe niet door verkoper gemachtigd zijn.

9. Een product dat is gebruikt voor zakelijke doeleinden zoals bijvoorbeeld pakketvervoer of verhuur.

10. Overschrijding van totaalgewicht (fiets + berijder + bagage) van 120kg (tenzij op de fiets een ander maximum staat aangegeven). Intube en/of achterdrager hebben een eigen voorgeschreven maximale belasting, de waarde staat aangeduid op het onderdeel zelf. Normaliter geldt: maximale belasting achterdrager: 25kg. Maximale belasting intube modellen: 15kg.

11. Overschrijding van constructiesnelheid. De snelheid tot waar de fiets blijft ondersteunen mag maximaal 10% afwijken van de wettelijk geldende maximumsnelheid van 25 km/u.

Alle garantievoorwaarden zijn onderhevig aan toepasselijke wet- en regelgeving van uw merk. De voorwaarde voor garantieclaims is dat de instructies voor het systeem zorgvuldig worden opgevolgd. De aansprakelijkheid voor materiaaldefecten omvat niet normale veroudering of slijtage.

Garantie uitzonderingen:

1. Modificatie, manipulatie of onjuiste reparatie van het product.

2. Oneigenlijk gebruik van het product of uitoefening van intensieve sport.

3. Schade veroorzaakt door misbruik, nalatigheid, onjuiste installatie, onjuiste reparatie, onjuist onderhoud of onjuist gebruik.

4. Schade veroorzaakt door oneigenlijk transport of opslag veroorzaakt door de koper.

5. Schade veroorzaakt door overmacht.

6. Verwijderen of wijzigen van serienummer, platen of productmarkeringen.

KLANTENSERVICE

Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze handleiding?
Neem dan contact op met onze klantenservice via www.joolsbikes.com

DISCLAIMER: Bij JoolS hebben wij deze handleiding met de grootste zorgvuldigheid samengesteld. Het zou natuurlijk kunnen voorkomen dat wij een foutje gemaakt hebben, maar aansprakelijkheid als gevolg van druk- en zetfouten is uitgesloten.

ALLE MODELLEN & DEALERS OP **WWW.JOOLSBIKES.COM**

JOOLS Rookes since 2015

HANDLEIDING

DISPLAY - C10

7 GEBRUIKERSHANDLEIDING VOOR DP C10.CAN

INHOUD

7.1 Belangrijke Mededeling **2**
7.2 Inleiding Van Display **2**
7.3 Productomschrijving **3**
7.3.1 Specificaties 3
7.3.2 Functioneel overzicht 3
7.4 Display **4**
7.5 Knop Definitie **5**
7.6 Normale werking **5**
7.6.1 Systeem Inschakelen / uitschakelen 5
7.6.2 Selectie van ondersteuningsniveaus 5
7.6.3 Selectie modus 6
7.6.4 Koplamp/achterlicht 6
7.6.5 Loophulp 7
7.6.6 Indicator voor accucapaciteit 7
7.6.7 USB-oplaadfunctie 7
7.7 Instellingen **8**
7.7.1 Display instellingen 8
7.7.2 Informatie bekijken 10
7.8 Foutcode Definities **14**

7.1 BELANGRIJKE MEDEDELING

- Neem contact op met uw leverancier als de foutinformatie op het display niet volgens de instructies kan worden gecorrigeerd.
- Het product is ontworpen om waterdicht te zijn. Het wordt sterk aanbevolen om te voorkomen dat het display onder water komt te staan.
- Reinig het display niet met een stoom- , hogedrukreiniger of waterslang.
- Gebruik dit product met zorg.
- Gebruik geen verdunners of andere oplosmiddelen om het scherm schoon te maken. Dergelijke stoffen kunnen de oppervlakken beschadigen.
- Slijtage delen zijn niet inbegrepen vanwege normaal gebruik en veroudering.

7.2 INLEIDING VAN DISPLAY

- Model: DP C10.CAN BUS
- De behuizing is gemaakt van PC en acryl en de knoppen zijn gemaakt van siliconen.

- De markering op het label ziet er als volgt uit:

Opmerking: Bewaar het label met de QR-code dat op de displaykabel zit. De informatie op het label kan later mogelijk worden gebruikt om de software bij te werken.

7.3 PRODUCTOMSCHRIJVING

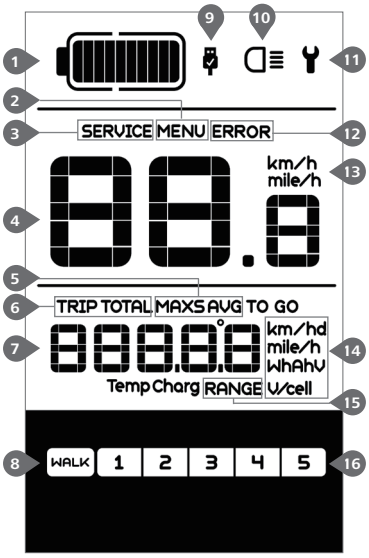
7.3.1 Specificaties

- Bedrijfstemperatuur: -20℃~45℃
- Opslag temperatuur: -20℃~50℃
- Waterbestendig: IP65
- Luchtvochtigheid: 30%-70% RH

7.3.2 Functioneel overzicht

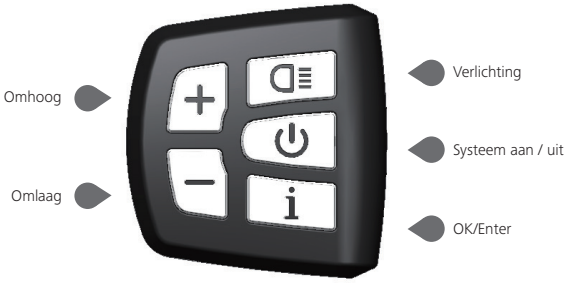
- Snelheidsweergave (inclusief realtime snelheid (SPEED), topsnelheid (MAXS) en gemiddelde snelheid (AVG), schakelen tussen km en mijl)
- Schakelen tussen km en mijl
- Indicator voor accucapaciteit
- Automatische sensoren voor verlichtingssysteem
- Helderheidsinstelling voor achtergrondverlichting
- Indicator voor ondersteuningsniveau
- Loopassistentie
- Kilometerstand (inclusief enkele reisafstand, totale afstand)
- Weergave van de resterende actieradius (afhankelijk van uw rijstijl)
- Indicator voor motorvermogen
- Indicator voor energieverbruik in calorieën (opmerking: als het display over deze functie beschikt)
- Weergave foutmeldingen
- Onderhoud
- USB-oplaadfunctie

7.4 DISPLAY



1. Realtimeweergave van accucapaciteit.
2. Menu.
3. Onderhoud: zie de paragraaf 'Onderhoud'.
4. Digitale snelheidsweergave.
5. Snelheidsmodus, topsnelheid (MAXS) - gemiddelde snelheid (AVG).
6. Kilometerstand, dagelijks aantal kilometers (TRIP) - totaal aantal kilometers (ODO).
7. Gegevens: de gegevens van de huidige modus weergeven.
8. Loophulp WALK .
9. De USB-oplaadindicator geeft het pictogram weer als er een extern USB-apparaat is aangesloten op het display.
10. Het display toont dit symbool als de verlichting is ingeschakeld.
11. Foutindicator .
12. Foutcode-indicator.
13. Snelheidseenheid.
14. Eenheidsindicator.
15. Resterende actieradius (RANGE).
16. Ondersteuningsniveau.

7.5 KNOP DEFINITIE



7.6 NORMALE WERKING

7.6.1 Systeem Inschakelen / uitschakelen

Houd ingedrukt op het display om het systeem in te schakelen. Houd nogmaals ingedrukt om het systeem uit te schakelen.

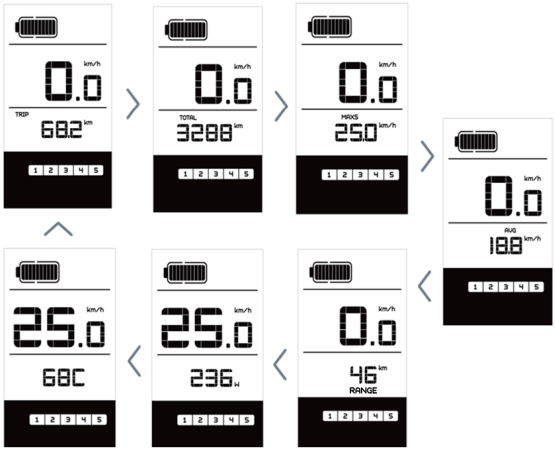
Als de "automatische uitschakeltijd" is ingesteld op 5 minuten (kan worden ingesteld met de "Automatisch uitschakelen instellen" -functie Zie **"Automatisch uitschakelen instellen"**), wordt het display automatisch uitgeschakeld binnen de gewenste tijd wanneer het niet in werking is.Als de wachtwoordfunctie is ingeschakeld, moet u het juiste wachtwoord invoeren om naar het basis scherm te gaan.

7.6.2 Selectie van ondersteuningsniveaus

Druk wanneer het display is ingeschakeld kort op of om het ondersteuningsniveau te wijzigen. Het laagste niveau is 1, het hoogste niveau is 5. Wanneer het systeem is ingeschakeld, is het ondersteuningsniveau standaard ingesteld op niveau 1. Er is geen ondersteuning wanneer het ondersteuningsniveau is ingesteld op niveau 0.

7.6.3 Selectie modus

Druk kort op i om de verschillende reismodi te bekijken. Reis: dagelijks aantal kilometers (TRIP) - totaal aantal kilometers (ODO) - maximale snelheid (MAX) - gemiddelde snelheid (AVG) - resterende actieradius (RANGE) - uitgangsvermogen (POWER) - energieverbruik (C (alleen met gemonteerde koppelsensor)).



7.6.4 Koplamp/achterlicht

Houd ingedrukt om de koplamp en het achterlicht in te schakelen.

Houd nogmaals ingedrukt om de koplamp uit te schakelen. De helderheid van het achterlicht kan worden ingesteld in de Instellingen onder '**Helderheid**'. Als het display/de pedelec in een donkere omgeving is ingeschakeld, wordt de achtergrondverlichting van het display/koplamp automatisch ingeschakeld. Als de achtergrondverlichting van het display/koplamp handmatig is uitgeschakeld, is de automatische sensorfunctie gedeactiveerd. U kunt de verlichting alleen handmatig inschakelen. Na het opnieuw inschakelen van het systeem.

7.6.5 Loophulp

U kunt loophulp alleen activeren met een staande pedelec.

Activeren: Druk kort op − totdat niveau 0 is ingesteld. Druk vervolgens kort op − , het symbool WALK wordt weergegeven. Houd vervolgens − ingedrukt om de loophulpfunctie te activeren. Het symbool WALK knippert en de pedelec beweegt zich voort met een snelheid van ca. 6 km/u. Nadat u de knop loslaat, stopt de motor automatisch en schakelt de pedelec terug naar niveau 0 (indien er binnen 5 seconden geen andere optie wordt geactiveerd).

Als er geen snelheidssignaal wordt gedetecteerd, toont het display 2,5km/u.

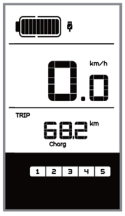
7.6.6 Indicator voor accucapaciteit

De accucapaciteit wordt weergegeven met tien balkjes. Elk vol streepje vertegenwoordigt een resterend percentage accucapaciteit. Als het frame van de indicator knippert, geeft dit aan dat de accu leeg is (zoals weergegeven in de onderstaande tabel):

Balkjes	Capaciteitsbereik
10	≥90%
9	80%≤C<90%
8	70%≤C<80%
7	60%≤C<70%
6	50%≤C<60%
5	40%≤C<50%
4	30%≤C<40%
3	20%≤C<30%
2	10%≤C<20%
1	5%≤C<10%
Knippert	C<5%

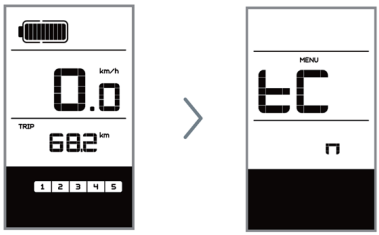
7.6.7 USB-oplaadfunctie

Als er een extern USB-apparaat is aangesloten op het display, verschijnt het pictogram en wordt het apparaat opgeladen. De maximale laadspanning is 5 V en de maximale laadstroom is 500 mA.



7.7 INSTELLINGEN

Druk nadat het display is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. U kunt nu op [+] of [−] drukken om opties te selecteren en opnieuw in te stellen. Druk vervolgens twee keer kort op [i] om de geselecteerde optie te bevestigen en terug te keren naar het hoofdscherm. Als er gedurende 10 seconden geen knoppen worden ingedrukt in het 'MENU', dan keert het display automatisch terug naar het hoofdscherm en worden er geen gegevens opgeslagen.



7.7.1 Display instellingen

7.7.1.1 Kilometerstand resetten

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen, de melding 'tC' verschijnt op het display (zoals hieronder afgebeeld). Gebruik nu [+] of [−] om 'y' of 'n' te selecteren. Als u 'y' selecteert, worden het dagelijks aantal kilometers (TRIP) - de maximale snelheid (MAX) en gemiddelde snelheid (AVG) gereset.

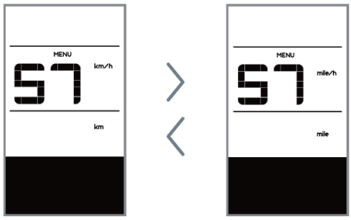
Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Selecties in km / mijl' te gaan.

OPMERKING: Als het dagelijks aantal kilometers 99999 km bereikt, wordt deze waarde automatisch gereset.

7.7.1.2 Selecties in km / mijl

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'S7' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Gebruik nu [+] of [−] om te kiezen uit 'km/h' (km/u) of 'mile/h' (mijl/u).

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Lichtgevoeligheid instellen' te gaan.

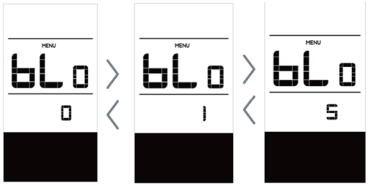


7.7.1.3 Lichtgevoeligheid instellen

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'bL0' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op [+] om de waarde te verhogen of [−] verlagen (de

lichtgevoeligheid kan worden ingesteld op 0-5). Selecteer 0 om de lichtgevoeligheid uit te schakelen.

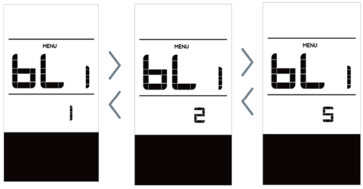
Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Automatisch uitschakelen instellen' te gaan.



7.7.1.4 Displayhelderheid instellen

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'bL1' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op + om de waarde te verhogen of − verlagen (de helderheid kan worden ingesteld op 1-5).

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Displayhelderheid' te gaan.



7.7.1.5 Automatisch uitschakelen instellen

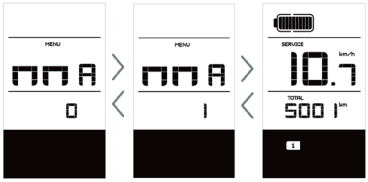
Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'OFF' (uit) op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op + om de waarde te verhogen of − verlagen (de waarde kan worden ingesteld op 1-9 minuten).

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om uw keuze op te slaan en naar het volgende item 'Onderhoudstip' te gaan.

7.7.1.6 Onderhoudstip

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'nnA' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). Druk vervolgens op + of − om te kiezen uit '0' en '1'. Selecteer 0 om de melding uit te schakelen.

Zodra u uw keuze hebt gemaakt, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm.



OPMERKING: Als de onderhoudsfunctie is ingeschakeld, wordt de indicator '**SERVICE** ' elke 5000 km (kilometerstand hoger dan 5000 km) weergegeven bij het inschakelen.

7.7.2 Informatie bekijken

Alle gegevens onder dit item kunnen niet worden gewijzigd en kunnen alleen worden bekeken.

7.7.2.1 Wielomtrek

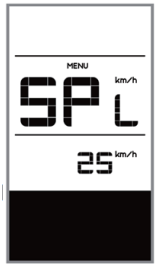
Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'LUd' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Snelheidslimiet' te gaan.

7.7.2.2 Snelheidslimiet

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'SPL' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Controller hardwareinformatie' te gaan.



7.7.2.3 Controller hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'CHc (Controller Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op i om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op i drukken om naar het volgende item 'Controller softwareinformatie' te gaan.

7.7.2.4 Controller softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op i om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op i tot 'CSc (Controller Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'Display hardwareinformatie' te gaan.

7.7.2.5 Display hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'dHc (Display Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'Display softwareinformatie' te gaan.

7.7.2.6 Display softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'dSc (Display Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'BMS hardwareinformatie' te gaan.

7.7.2.7 BMS hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'bHc (BMS Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'BMS softwareinformatie' te gaan.

7.7.2.8 BMS softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'bSc (BMS Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'Sensor hardwareinformatie' te gaan.

7.7.2.9 Sensor hardwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'SHc (Sensor Hardware check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'Sensor softwareinformatie' te gaan.

OPMERKING: Deze informatie wordt niet weergegeven indien er geen koppelsensor aanwezig is in het aandrijfsysteem.

7.7.2.10 Sensor softwareinformatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'SSc (Sensor Software check)' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld).

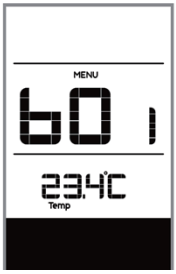
Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'Accu informatie' te gaan.

OPMERKING: Deze informatie wordt niet weergegeven indien er geen koppelsensor aanwezig is in het aandrijfsysteem.

7.7.2.11 Accu informatie

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'b01' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). U kunt kort op [i] drukken om alle informatie over de accu te bekijken.

Zodra u de gewenste informatie hebt bekeken, drukt u twee keer kort op [i] om uw keuze op te slaan en terug te keren naar het hoofdscherm of kunt u eenmaal kort op [i] drukken om naar het volgende item 'Foutcodes' te gaan.



Bericht	Uitleg
b01	Huidige temperatuur (°C)
b04	Totale spanning (V)
b06	Gemiddelde stroom (A)
b07	Resterende capaciteit (A/h)
b08	Volledige laadcapaciteit (A/h)
b09	Relatieve laadtoestand (%)
b10	Absolute laadtoestand (%)
b11	Cycli (aantal)
b12	Maximale tijd niet opgeladen (Uur)
b13	Recente tijd niet opgeladen (Uur)
d00	Aantal accucellen
d01	Spanning van cel 1 (m/V)
d02	Spanning van cel 2 (m/V)
dn	Spanning van cel n (m/V)

OPMERKING: Als er geen gegevens worden gedetecteerd, wordt '--' weergegeven.

7.7.2.12 Foutcodes

Druk wanneer het systeem is ingeschakeld twee keer kort op [i] om het 'MENU' te openen. Druk herhaaldelijk op [i] tot 'E00' op het display verschijnt (zoals hieronder afgebeeld). U kunt kort op [i] drukken om de laatste tien foutcodes 'EO0' tot 'EO9' te bekijken. The foutcode '00' geeft aan dat er geen fout is.

Zodra u alle gewenste informatie hebt bekeken, druk u twee keer kort op [i] om terug te keren naar het hoofdscherm.

7.8 FOUTCODE DEFINITIES

Het display kan de fouten van een pedelec weergeven. Als een fout wordt gedetecteerd, verschijnt het moersleutelpictogram op het display en wordt een van de volgende foutcodes weergegeven.

Opmerking: lees de beschrijving van de foutcode zorgvuldig. Als u de foutcode ziet, start u het systeem eerst opnieuw. Neem contact op met uw dealer als het probleem niet is opgelost.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
04	De gashendel gaat niet terug in de juiste positie.	Controleer of de gashendel terug in de juiste positie gaat, als de situatie niet verbetert, monteer dan een nieuwe gashendel. (enkel als deze functie aanwezig is)
05	Gashendel fout.	1. Controleer de stekker of kabel van de gashendel of ze goed zijn bevestigd 2. Koppel de gashendel los, als het probleem nog steeds optreedt neem contact op met uw verkoper. (enkel als deze functie aanwezig is)
07	Overspannings beveiliging.	1. Verwijder de batterij. 2. Plaats de batterij opnieuw. 3. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
08	Fout met het hall-sensorsignaal in de motor.	Neem contact op met uw verkoper.
09	Fout met de motorfases.	Neem contact op met uw verkoper.
10	De temperatuur in de motor heeft zijn maximale beschermingswaarde bereikt.	1. Schakel het systeem uit en laat de Pedelec afkoelen. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
11	De temperatuursensor in de motor heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper.
12	Fout met de current sensor in de controller.	Neem contact op met uw verkoper.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
13	Fout met de temperatuursensor in de batterij.	Neem contact op met uw verkoper.
14	De beveiligingstemperatuur in de controller heeft zijn maximale beschermingswaarde bereikt.	1. Schakel het systeem uit en laat de Pedelec afkoelen. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
15	Fout met de temperatuursensor in de controller.	Neem contact op met uw verkoper.
21	Snelheidssensor fout.	1. Start het systeem opnieuw op 2. Controleer of de magneet op de spaak is uitgelijnd met de snelheidssensor en dat de afstand tussen 10 mm en 20 mm ligt. 3. Controleer of de connector van de snelheidssensor correct is aangesloten. 4. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
25	Torque signaal fout.	1. Controleer of alle verbindingen correct zijn aangesloten. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
26	Snelheidssignaal van de torque sensor heeft een fout.	1. Controleer de connector van de snelheidssensor om te controleren of deze correct is aangesloten. 2. Controleer de sensor op tekenen van schade. 3. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
27	Over current, stroom, van controller.	Neem contact op met uw verkoper.
30	Communicatie probleem.	1. Controleer of alle verbindingen correct zijn aangesloten. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.

Foutcode	Verklaring	Probleemoplossen
33	Remsignaal heeft een fout. (Als remsensoren zijn gemonteerd)	1. Controleer alle connectoren. 2. Neem contact op met uw verkoper als het probleem zich blijft voordoen.
35	Detectiecircuit voor 15V heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper.
36	Detectiecircuit op het bedieningspaneel heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper.
37	WDT-circuit is defect.	Neem contact op met uw verkoper.
41	De totale spanning van de batterij is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
42	De totale spanning van de batterij is te laag.	Neem contact op met uw verkoper.
43	Het totale vermogen van de batterijcellen is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
44	De spanning van de enkele cel is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
45	De temperatuur van de batterij is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
46	De temperatuur van de batterij is te laag.	Neem contact op met uw verkoper.
47	De SOC van de batterij is te hoog.	Neem contact op met uw verkoper.
48	De SOC van de batterij is te laag.	Neem contact op met uw verkoper.
61	Schakel detectie defect.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)
62	Elektronische derailleur kan niet vrijkomen.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)
71	Elektronisch slot is vastgelopen.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)
81	Bluetooth-module heeft een fout.	Neem contact op met uw verkoper. (alleen met deze functie)

ALLE MODELLEN & DEALERS OP **WWW.JOOLSBIKES.COM**