



Gebruiksaanwijzing

## Inhoud

1. Inleiding
2. Extra garantie
3. Gebruik
- 3.1. Middenmotor
4. Werking Center Lcd display 2.0.
5. Accu
- 5.1. Accu laden
- 5.2. Acculader
- 5.3. Actieradius
- 5.4. Onderhoud accu, bij langdurig geen gebruik
- 5.5. Accubeveiliging
6. Onderhoud
- 6.1. Bandenspanning
- 6.2. Remmen
- 6.3. Versnelling
- 6.4. Onderhoud elektrisch systeem
- 6.5. Rijpositie instellen
- 6.6. Verlichting
- 6.7. Storingen
7. Garantiebepalingen
8. EG-CONFORMITEITSVERKLARING 2018 CE
9. Veiligheidsvoorschriften

## 1. Inleiding

Gefeliciteerd met de aankoop van uw Bikkel!

Lees voor u de fiets in gebruik neemt, eerst zorgvuldig deze handleiding. De Bikkel is bij aflevering door uw dealer gebruiksklaar gemaakt.

Voor optimale service en extra garantie op de accu, is het noodzakelijk uw fiets online te registreren. Wij kunnen u dan maximaal bedienen met betrekking tot garantie en op de hoogte brengen over updates van uw fiets.

Registreer online op: **[www.bikkelbikes.com/klant](http://www.bikkelbikes.com/klant)**

U kunt inloggen met uw frame- en accunummer. Heeft u geen elektrische fiets dan kunt u met het sleutelnummer inloggen. Ook na de registratie kunt u inloggen met uw frame- en sleutel of accunummer om vervolgens uw gegevens te bekijken en eventueel te wijzigen.

Wij wensen u veel fietsplezier met uw Bikkel!

## 2. Bikkel Bikes Verlengde garantie

U schaft niet elke dag een elektrische fiets aan en u wilt natuurlijk zorgeloos blijven genieten van uw fiets. Bij Bikkel Bikes hebben we een ruime ervaring met de ontwikkeling en fabricage van onze Bikkel ibee's. Hierdoor kunnen wij u een zorgeloos product met de bijbehorende service aanbieden.

Om u als consument nog verder te ontzorgen richting de toekomst bieden wij u tevens de Bikkel verlengde garantie aan. Hiermee kunt u extra genieten van uw nieuwe investering. Voor een eenmalig bedrag kunt u de 2-jarige fabrieksgarantie verlengen tot een periode van 5 jaar!

Alle voordelen op een rij:

- Alle onderdelen\* worden gedurende 5 jaar gegarandeerd;
- Onder deze garantie vallen zowel de gewone onderdelen als ook de dure componenten zoals de accu en de motor;
- Waardebehoud van de fiets, want de Bikkel verlengde garantie is overdraagbaar;
- Geen onvoorziene kosten\*\* de komende 5 jaar.

Nadat u uw fiets geregistreerd heeft, kunt u zelf of middels uw dealer de garantie aanschaffen. Voor meer informatie verwijzen wij u door naar onze dealer of naar [www.bikkelbikes.com](http://www.bikkelbikes.com)

*\* Behalve de aan slijtage onderhevige onderdelen; conform de algemene voorwaarden.*

*\*\* Arbeidskosten vallen niet onder de verlengde garantie.*

## 3. Gebruik

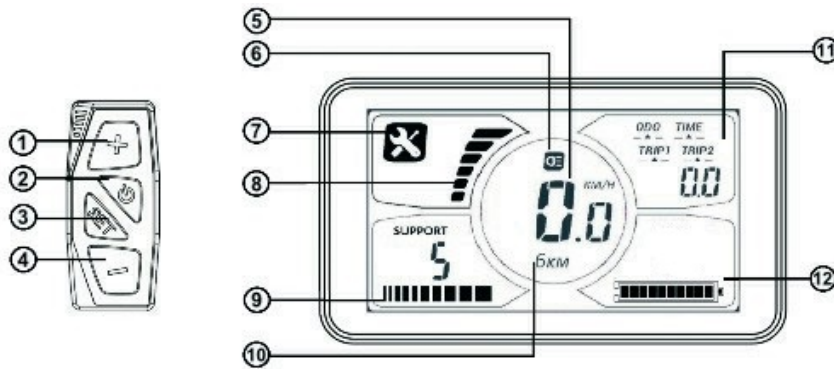
De Bikkel ibee rijdt als een gewone fiets, waarbij het elektrische systeem zorgt voor een extra ondersteuning die instelbaar is via het display. Uw fiets is uitgerust met een middenmotor. De fiets is instelbaar via het lcd display, zie het juiste hoofdstuk voor verdere uitleg over het display.

**LET OP:** De Bikkel ibee geeft een krachtige ondersteuning wees hierop bedacht!

### 3.1. Middenmotor

De Ibee met het middenmotor systeem ondersteunt aan de hand van de trapfrequentie en de hoeveelheid kracht die u op de pedalen uitoefent. U kunt gewoon wegrijden op de fiets; op het moment dat u voldoende kracht geeft en trapfrequentie heeft, begint de Bikkel ibee met de ondersteuning. Het is aan te bevelen in een lage versnelling weg te rijden. Nadat u stopt met trappen, stopt de ondersteuning ook direct. De Bikkel ibee ondersteunt tot een snelheid van 25 km per uur. Bij de middenmotor is het van belang om tijdens het schakelen van de naafversnelling de voeten even stil te houden. Op deze manier zal het schakelen gemakkelijk gaan en verlengt u de levensduur van de versnellingsnaaf.

#### 4. Center lcd display 2.0. (Met 5 ondersteuningsstanden)



Om de Bikkel ibee te bedienen maken we gebruik van een Center lcd display 2.0. Het Center lcd display 2.0 geeft alle informatie, die u wilt weten tijdens het fietsen.

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| 1. Plus knop                         | 5. Snelheidsaanduiding |
| 2. Aan/uit knop                      | 6. Verlichting symbool |
| 3. Menu knop                         | 7. Onderhoud symbool   |
| 4. Min knop                          | 8. Vermogensmeter      |
| 9. Ondersteuningsstand indicatie     |                        |
| 10. Wandelstand / kelderhulp symbool |                        |
| 11. Totaal, trip 1, trip 2, Tijd     |                        |
| 12. Accu indicator                   |                        |

#### Stelsysteem in/uitschakelen

U kunt de fiets inschakelen door de aan/uit knop (knop 2) te gebruiken. Als u deze knop een keer indrukt start het display. Als u de fiets wilt uitschakelen, dient u deze knop 3 seconden vast te houden. Als de fiets 5 minuten niet meer gebruikt wordt, schakelt het systeem over in de slaapstand: De indicatie op het display gaat nu uit. U kunt het systeem weer activeren door op de aan/uit knop te drukken.

#### Ondersteuningsniveau aanpassen

De ondersteuning is instelbaar via de afstandsbediening naast het handvat. U heeft de keuze uit vijf of tien ondersteuningsstanden. Hiermee kunt u uw fietstempo makkelijk aanpassen aan uw medefietsers. De mate van ondersteuning kan gekozen worden door middel van de + en – knop op de afstandsbediening. Na uitschakeling onthoudt het systeem de laatst gekozen ondersteuning en keert bij inschakeling terug in deze setting. Wilt u even geen ondersteuning, dan kunt u terugschakelen naar de nulstand. Het systeem levert nu geen ondersteuning meer. Indien u de ondersteuning weer wenst in te schakelen, dient u de + knop in te drukken en vervolgens los te laten.

**LET OP:** De ibee ondersteunt direct als u begint met trappen, wees hierop bedacht !

Op de accu indicator (12) kunt u aflezen hoever de accu geladen is. U dient de accu indicatie af te lezen op het moment dat de motor niet ondersteunt. Als de balk helemaal gevuld is, dan is de accu vol. Is er nog maar 1 blok ingekleurd, dan is de accu voor meer dan 90% leeg. Wanneer de accu bijna helemaal leeg is, beginnen de batterij-indicator en de support te knipperen. De ondersteuning is dan nog in te stellen tot maximaal het derde blokje. Op die manier kan je de accu zo ver mogelijk leeg rijden.

Op indicator (9) kunt u aflezen hoeveel ondersteuning de fiets geeft. Met de plus (1) en min (4) knop kunt u meer of minder ondersteuning vragen. U kunt met de min knop ook naar de nulstand gaan, de fiets geeft dan geen ondersteuning meer.

Tevens is de fiets voorzien van een 6 km wandelstand / kelderhulp. Met de plus knop kunt u de wandelstand ofwel kelderhulp bedienen. Als u de plus knop 3 seconden vasthoudt, gaat de fiets 6 km totdat u de knop los laat, indicator (10) komt dan in beeld.

### Snelheidsindicatie ( 5 )

Het display geeft de fietssnelheid in kilometers per uur aan.

### Menuknop ( 3 )

Met deze knop kunt u kiezen wat u op het display wilt aflezen (11).

De ingestelde keuze ziet u bij (11). De keuzes zijn: Tijd, trip 1, trip 2 en de totaalafstand. De trip 1 en trip 2 afstand zijn afzonderlijk op elk willekeurig moment te resetten. Houdt u hiervoor de knop ( 3 ) 6 seconden ingedrukt, terwijl de aanduiding die u wenst te resetten in beeld is. De ODO (totaal afstand) is niet te resetten deze zal altijd in beeld blijven. De tijd geeft de door u gereden rittijd aan en zal automatisch na elke rit gereset worden.

### Onderhoud symbool ( 7 )

Het onderhoud symbool geeft aan wanneer uw fiets mechanisch onderhoud nodig heeft. Na 1500 km komt dit symbool in beeld en kan het systeem door uw Bikkel dealer gereset worden.

### Verlichting symbool ( 6 )

Met knop 2 kunt u de koplamp en de displayverlichting in- en uitschakelen.

Als de fiets is ingeschakeld en u drukt een keer op deze knop gaat de verlichting aan en komt het verlichting symbool in beeld (6). Als u nog een keer op knop 2 drukt, gaat de verlichting weer uit.

### Vermogensmeter ( 8 )

De vermogensmeter geeft inzicht over het verbruik van de accu. Des te hoger de vermogensmeter uitslaat, des te eerder de accu leeg is. Wanneer u de vermogensmeter in de gaten houdt tijdens het fietsen, kunt u de accu zo efficiënt mogelijk leegrijden.

## 5. Accu

De accu is het belangrijkste onderdeel van de fiets, daarom hebben we gekozen voor een grote capaciteit accu van 630 Wh. De accu is gemaakt van uitstekende en degelijke materialen en voorzien van een aluminium huis. De accu is optimaal beveiligd. Op deze wijze kunnen we een goede levensduur waarborgen. Na een kosteloze registratie van de fiets, krijgt u maar liefst 2 jaar garantie op de accu.

### 5.1. Accu laden

U kunt de accu opladen terwijl deze op de fiets zit of zich buiten de fiets bevindt. Wilt u de accu buiten de fiets laden, dan kan deze uit de accudrager geschoven worden door de accusleutel in het accuslot aan de rechterzijde van de accudrager helemaal linksom te draaien. De accu kan nu zijwaarts uitgeschoven worden. Om de accu op te laden, steekt u eerst de stekker van de lader in het stopcontact. Verwijder vervolgens de rubberen beschermkap uit de laadplug aan de zijkant van de accu en sluit de accu aan op de lader.

### 5.2. Accu lader GM95-420200-F, 2.5 A

De 2,5A (GM95-420200-F) lader, laadt de 630 Wh accu is in ongeveer 7 uur volledig geladen.

Aan de LED indicatie op de lader, kunt u zien of de accu volledig geladen is.

Wanneer u de stekker van de lader in het stopcontact steekt, zal het de groene ledlampje aangaan. Als u vervolgens de lader verbindt met de accu, zal het LED indicator lichtje constant rood zijn en begint het laden. Het kan zijn dat het rode lichtje langere tijd knippert alvorens constant te gaan branden i.v.m. balans laden. Als het lampje groen wordt, is de accu volledig geladen.

- 1. LET OP:** Gebruik alleen de originele Li-ion lader om de accu te laden. Bij gebruik van een verkeerde lader kunnen gevaarlijke situaties ontstaan zoals brand of explosie! Controleer bij twijfel altijd eerst het label van de lader.
- 2.** Het laden dient plaats te vinden onder droge en goed geventileerde omstandigheden; bij een temperatuur tussen 0°C en 40°C. Bij temperaturen onder 0°C dient u de accu uit de fiets te nemen en op te laden in een verwarmde ruimte.

**LET OP:** Houd de ruimte waar u de accu oplaadt vrij van brandbare zaken om brand door vonken of oververhitting te voorkomen. Als u een vreemde lucht ruikt of rook ziet, stop dan onmiddellijk met opladen! Breng uw accu met oplader naar uw dealer.

### 5.3. Actieradius

De actieradius van de Bikkel Ibee varieert van 40 tot 145 km afhankelijk van de accu, mate van ondersteuning, de kracht die u zelf bijtapt, de omstandigheden en de buitentemperatuur.

Temperaturen rond het vriespunt zijn duidelijk van invloed op de actieradius. Het systeem presteert het beste boven de 15 graden Celsius. Ook zal de prestatie afnemen naarmate het gebruik en de leeftijd van de accu toenemen.

### 5.4. Onderhoud accu, bij langdurig geen gebruik

Mocht u de Bikkel Ibee langdurig niet gebruiken, dan dient u de accu geheel te laden, uit de fiets te halen en bij voorkeur op een koele en droge plek te bewaren. De accu kan dan zonder problemen twee maanden blijven liggen. Gebruikt u de Bikkel Ibee langer dan twee maanden niet, dan dient u de accu binnen drie maanden weer te laden. Dit dient u te doen om te voorkomen dat de accu geheel leeg raakt en beschadigd wordt door diepontlading.

**LET OP:** Mocht de accu beschadigd zijn door diepontlading, dan valt dit niet onder de garantie.

### 5.5. Accubeveiliging

De accu is voorzien van een beveiligingssysteem dat ervoor zorgt dat de accu zoveel mogelijk in topconditie blijft. Als de accu te ver ontladtd, zal de accu automatisch in een slaapstand vallen. Deze slaapstand beschermt de accu tegen een te diepe ontlading wat zeer schadelijk is voor de accu. Dit wil niet zeggen dat de accu in slaapstand geheel niet ontladtd; ook tijdens de slaapstand ontladtd de accu minimaal. De slaapstand wordt automatisch opgeheven door de accu te laden.

Bij extreem lage temperaturen schakelt de accu uit, dit om de batterij te beschermen. Bij temperaturen onder 0 kunt u de accu niet meer laden; bij temperaturen onder -10 zal de accu ook tijdens het fietsen niet werken. Als u de accu binnenshuis weer op temperatuur laat komen, zal hij direct weer werken.

**LET OP:** Wanneer de accu in slaapstand is gevallen, laad de accu dan zo snel mogelijk weer op.

## 6. Onderhoud

Regelmatig onderhoud is belangrijk. Het zorgt ervoor dat uw fiets in goede conditie blijft. Voor onderhoud en reparaties kunt u terecht bij een van onze dealers. De dealer is in bezit van diverse gereedschappen en kennis, om de fiets in zijn geheel te controleren en eventuele mankementen te repareren.

### 6.1. Bandenspanning

De bandenspanning is erg belangrijk; een te lage bandenspanning zorgt ervoor dat de fiets zwaarder loopt, en de kans op scheuren of lekrijden van de band is dan vele malen groter. Op de zijkant van de band staan drukwaardes aangegeven. Meestal met een minimale en maximale drukwaarde. Het is van belang de bandenspanning regelmatig te controleren en eventueel te corrigeren.

### 6.2. Remmen

Uiteraard is het van groot belang dat de remmen op uw fiets 100% in orde zijn. Alle remmen moeten regelmatig nagesteld worden. We maken gebruik van diverse soorten remsystemen. Als u merkt dat de remkracht afneemt, neem dan contact op met de dealer. Goede remmen zijn van levensbelang.

### 6.3. Versnellingen

Uw fiets is uitgevoerd met een naafversnelling u mag in principe te allen tijde veranderen van versnelling. Het is wel raadzaam de druk op de pedalen te verminderen. U zult merken dat de schakelactie op deze manier soepeler zal verlopen. Het schakelsysteem behoort nagenoeg geruisloos te werken. Hooft u bij het wisselen van versnelling een ongewoon geluid, dan moet het versnellingsstelsel worden bijgesteld. Ga hiervoor naar uw dealer, deze beschikt over de nodige kennis en ervaring om uw versnellingsstelsel goed af te stellen.

### 6.4. Onderhoud elektrisch systeem

Het systeem heeft geen bijzonder onderhoud nodig. Voorkom bij schoonmaak- werkzaamheden dat er water op de elektrische componenten terecht komt!

#### **Gebruik in geen geval een hogedrukreiniger.**

Doordat u met ondersteuning gemakkelijker hogere snelheden bereikt, dan zonder ondersteuning, worden de remmen extra zwaar belast. Zorg ervoor dat de remmen regelmatig worden onderhouden.

**LET OP:** Controleer voor het fietsen altijd de remmen op een goede werking. Wanneer u de fiets niet gebruikt, laat uw ibee dan bij voorkeur niet buiten staan, maar zet uw ibee op een plaats waar deze wordt beschermd tegen de weersinvloeden.

### 6.5. Rijpositie instellen

Uw dealer heeft u kunnen adviseren over uw ideale framemaat. Door middel van verstelling van zadel en/of stuurpen kunt u de voor u meest ideale zithouding vinden. Uw dealer kan u ook hierin adviseren, maar de ideale zithouding is voor iedereen verschillend. Experimenteer dus met verschillende houdingen, maar ga nooit verkrampd op de fiets zitten. Lichamelijke klachten die alleen optreden tijdens het fietsen zijn altijd te herleiden naar een onjuiste zithouding op de fiets.

Een verende zadelpen kan oneffenheden in de weg opvangen. Let wel op, de stuur- en zadelpen hebben een maximum verstelbereik. Dit staat aangegeven op de pen met een streepje of een kruisje. Overschrijd deze maximum hoogte nooit. Dit kan leiden tot breuk van het desbetreffende deel. Controleer regelmatig of alle bouten van de stuur- en de zadelpen goed vastzitten.



## 6.6. Verlichting

Met de Bikkel fietsen kunt u veilig aan het verkeer deelnemen. Alle Bikkel fietsen zijn voorzien van degelijke LED verlichting. De verlichting werkt op de accu van de fiets.

### Voorlicht Spanninga Kendo XE

De koplamp is via de afstandsbediening van het display te bedienen en wordt gevoed door de accu. We hebben gekozen voor een Spanninga Kendo koplamp met een krachtige lichtbundel.



### Achterlicht UN-4450:

Het UN-4450 achterlicht is voorzien van een aan/uit schakelaar. Deze schakelaar zit aan de zijkant van de lamp. De lamp is voorzien van 2 AAA batterijen, deze 2 batterijen zorgen voor ongeveer 160 uur verlichting (afhankelijk van de conditie van de batterijen en de omgevingstemperatuur). De batterijen zijn te vervangen door het schroefje in het midden los te draaien en het kapje eraf te halen.



## 6.7. Storingen

Het Ibee systeem is zo ontworpen dat het lang en probleemloos zal werken. Mochten er problemen zijn met de werking, neemt u dan contact op met uw dealer. Deze beschikt over de kennis voor het opsporen en verhelpen van een eventuele storing. Het is niet toegestaan zelf reparaties uit te voeren, doet u dit toch dan vervalt onherroepelijk de garantie.

## 7. Garantie bepalingen

De bikkel ibee kent de volgende garantie bepalingen:

Frame en vork: 5 jaar

Onderdelen: 2 jaar uitgezonderd banden en remblokken.

Accupakket: 2 jaar mits de fiets via [www.bikkelbikes.com](http://www.bikkelbikes.com)/klant geregistreerd is.

## 8. EG-CONFORMITEITSVERKLARING 2018 CE

Bikkel bikes; Magnesiumstraat 45; 6031RV; Nederweert; [info@bikkelbikes.com](mailto:info@bikkelbikes.com).

Verklaart bij deze dat de volgende producten:

Productomschrijving: Bikkel ibee middenmotoraandrijving

Type omschrijving: Stenza

Bouwjaar: 2019/2020 voldoen aan alle betreffende bepalingen van de CE Verklaring (2006/42/EG).

De machine voldoet bovendien aan alle bepalingen van richtlijn Elektromagnetische verdraagzaamheid (2004/108/EG).

De volgende geharmoniseerde normen zijn van toepassing:

CEN EN 15194 5-2008 Fietsen – Elektrisch ondersteunde fietsen – EPAC-fietsen; CEN EN 14764 10-2010 Stads- en tourfietsen – Veiligheidseisen en beproevingsmethoden.



H.J.W. Ruijten Directeur

## 9. Veiligheidsvoorschriften

Deze veiligheidsvoorschriften dienen om u en iedereen om u heen te beschermen. Wij verzoeken u deze nauwkeurig te lezen en op te volgen om letsel en schade aan het product of andere eigendommen te voorkomen.

### Accu

- o Stel de accu niet bloot aan hoge temperaturen of open vuur.
- o Gebruik de accu niet voor andere apparatuur.
- o Gebruik alleen de voorgeschreven acculader om de accu op te laden.
- o Demonteer of wijzig de accu niet.
- o Verbind de positieve en negatieve accupolen niet met elkaar door middel van metalen voorwerpen.
- o Houd de accu uit de buurt van water. Water over een accu gieten kan leiden tot kortsluiting en oververhitting van de accu.
- o Laat de accu niet onderdompelen. Het onderdompelen van de accu in water kan onherstelbare schade veroorzaken.

### Acculader

- o Demonteer of wijzig de acculader niet.
- o Gebruik de acculader niet om andere accu's dan deze accu op het laden.
- o Stel de acculader niet bloot aan schokken, bijvoorbeeld door hem te laten vallen. Houd de acculader uit de buurt van water.
- o Bedek de acculader niet en plaats er geen voorwerpen op.
- o Plaats de acculader stevig op een vlakke ondergrond. Gebruik van de acculader ondersteboven of trekken aan het snoer kan defecten, brand of een elektrische schok veroorzaken.

### Acculader en accu

- o Veroorzaak geen kortsluiting van de accupolen door gebruik van metalen voorwerpen.
- o Oefen geen druk uit op het snoer of de stekker. Het tussen een muur en een raam klemmen van het snoer, of het plaatsen van zware voorwerpen op het snoer of de stekker kan elektrische schokken of brand veroorzaken.
- o Zorg ervoor dat de stekker altijd goed in het stopcontact steekt.
- o Raak de stekker niet met natte handen aan.
- o Houd de acculader en accu buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- o Gebruik geen acculader van een ander merk/model om de accu op te laden.
- o Trek niet aan het snoer maar aan de stekker om deze uit het stopcontact te halen. Doe dat altijd voorzichtig.
- o De pedalen niet laten ronddraaien wanneer de accu op de fiets wordt opgeladen. Het snoer kan om het pedaal of de trapas gaan draaien. Hierdoor kan de stekker beschadigd raken wat elektrische schokken of brand kan veroorzaken.
- o Gebruik geen stopcontacten, koppelstukken of bedrading voor een ander voltage dan het aangegeven voltage voor de netstroom.
- o Gebruik geen onderdelen die beschadigd zijn, zoals de behuizing van de acculader, netsnoer, stekker enz