



COLLECTIE 2018

BIKKEL BIKES: TOPKWALITEIT!

Bikkel Bikes worden in Nederland gemaakt. Of beter gezegd: in Limburg. Onze fabriek staat in Nederweert en elke fiets wordt door ons uitgebreid getest. Gewoon hier in de omgeving van Nederweert, maar ook in het Limburgse heuvellandschap. Wij stoppen pas met testen op het moment dat de fiets doet wat hij moet doen en natuurlijk nog een beetje meer. Zo luisteren we ook naar het geluid dat de fiets maakt en testen de accu in de meeste extreme omstandigheden. Bij Bikkel Bikes hebben we maar een doel: De perfecte Nederlandse fiets maken, waarmee u optimaal kunt genieten.



ACCU

De accu is het belangrijkste onderdeel van de elektrische fiets. Onze accu's zijn voorzien van stevige aluminium behuizing met een geïntegreerd achterlicht. Al onze accu's zijn gemakkelijk afneembaar en kunnen zowel op de fiets als los geladen worden. Handig!

De accu kan tegen een stootje en is bovendien net wat slimmer dan andere accu's. Het intelligente

BMS-systeem beveiligt de accucellen tegen overladen, diepte-ontladen, overbelasting en nog veel meer. Daardoor gaat de accu veel langer mee. Alle Bikkel ibee fietsen hebben sterke accu's. Zelfs met onze lichtste accu (356Wh) rijdt u tot wel tussen de 40 en 110 kilometer elektrisch en met de sterkste Bikkel ibee (522Wh) kunt u ruim 50 tot 220 kilometer elektrisch fietsen, uiteraard hangt de actieradius af van de omstandigheden.

MOTOR

De motor bepaalt de kracht en het rijgenot van de fiets. Onze motoren zijn krachtiger dan die van de meeste andere fietsen. Misschien omdat het in Limburg zelden vlak is en we een extra steuntje in de rug kunnen gebruiken. Bikkel heeft twee soorten motoren; een voorwielmotor en een middenmotor.

De ibee voormotor is voorzien van het door Bikkel ontwikkelde elektrische aandrijfsysteem dat zich onderscheidt door eenvoud en degelijkheid. De motor is bijzonder stil en door de kleine omvang van de motor wordt het stuurgedrag van de fiets niet beïnvloed.

De ibee geeft trapondersteuning aan de hand van de trapfrequentie. De aandrijfondersteuning is gemakkelijk in 10 of 15 standen in te stellen. De elektrische fiets heeft steeds meer opties en nieuwe snuffjes. Er wordt standaard een LCD display geplaatst. Hierop kan duidelijk de mate van ondersteuning en de snelheid afgelezen worden. Tevens kunt u bij het center LCD-model de range aflezen op de display, dit is een indicatie van het aantal kilometers dat u nog kunt rijden voordat de accu leeg is. De Bikkel ibee Bora en Forca zijn uitgerust met een middenmotor en hebben een speed-, schakel-, kracht- én rotatiesensor. Met recht en trots kunnen wij zeggen dat deze motor vrijwel geruisloos is.

NIEUWE KLEUREN EN FRAMES

De Bikkel ibee Serra 1 en Serra 2 zijn uitgevoerd in stijlvolle kleuren met frisse details. De beide middenmotor fietsen, de Bikkel ibee Bora en Forca zijn uitgevoerd in strakke kleuren hetgeen natuurlijk past bij het feit dat ze zich geruisloos laten voortbewegen.

De Bikkel Luminous en Magma zijn nieuwe modellen die we speciaal voor de jongeren ontwikkeld hebben. De Bikkel Luminous is verkrijgbaar als gewone lifestyle fiets, maar ook in de elektrische variant. De Bikkel Luminous en Magma zijn degelijke fietsen uitgevoerd in diverse hippe kleuren. **Kijk ook op: www.bikkelbikes.com**

Elektrische fietsen

VOORWIELMOTOR



Soorten displays bij de voorwielmotor



VOORWIELMOTOR MET ROTATIESENSOR

Dit systeem is inmiddels niet meer weg te denken uit onze collectie. Het systeem is voorzien van een Easy LCD Display met maar liefst 15 ondersteuningsstanden, accu indicatie, totaalafstand, dagafstand en achtergrondverlichting. Of van een 10 stappen Center LCD Display die tevens de actieradius aangeeft en een powermeter heeft.

De motor (250W/ 30Nm) in het voorwiel staat bekend om zijn kracht en is zeer stil. Door het lichte gewicht van de motor heeft de motor geen invloed op het stuurgedrag. Zonder ondersteuning rijdt de fiets als een normale fiets.

De trapomwentelingen hebben invloed op de mate van ondersteuning. De trapomwentelingen worden gemeten door de rotatiesensor. Deze sensor bepaalt aan de hand van de hoeveelheid trapomwentelingen, hoeveel ondersteuning de motor moet geven. Het voordeel van deze rotatiesensor is dat mensen met weinig kracht het maximale uit de fiets kunnen halen.

IBEE TB

Elektrische fiets

Voorwielmotor



IBEE EXTRA LAGE INSTAP

Elektrische fiets

Voorwielmotor



Kleur	Nightblue Matt
Maten	D 49, 55
Versnelling	Nexus 7 versnellingen
Remsysteem	V-brake voor, rollerbrake achter
Aandrijving	Voorwielmotor
Accu	Afneembare accu 365 Wh Li-ion
Display	Easy LCD display 15 stappen
Gewicht	24,5 Kg (incl. Accu)
Diversen	Vaste zadelpen, verende voorvork, verstelbare stuurnok



Kleur	Li1 Silver	Li2 Blue Matt
Maten	D 46	D 46
Versnelling	Nexus 7 versnellingen	Nexus 7 versnellingen
Remsysteem	V-brake voor, rollerbrake achter	V-brake voor, rollerbrake achter
Aandrijving	Voorwielmotor	Voorwielmotor
Accu	365 Wh Li-ion	522 Wh Li-ion
Display	Easy LCD display 15 stappen	Center LCD Display met 10 stappen
Gewicht	24,5 Kg (incl. Accu)	24,5 Kg (incl. Accu)
Diversen	Verende zadelpen, instelbare verende voorvork, verstelbare stuurnok en frame met extra lage instap	

IBEE SERRA 1

Elektrische fiets

Voorwielmotor



IBEE SERRA 2

Elektrische fiets

Voorwielmotor



Kleur	Petrol(D) / Steelgrey
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 7 versnellingen
Remsysteem	V-brake voor / rollerbrake achter
Aandrijving	Voorwielmotor
Accu	Afneembare accu 522 Wh Li-ion
Display	Center LCD Display 2.0 met 10 standen
Gewicht	25 Kg (incl. Accu)
Diversen	Verende voorvork en afstandsbediening



Kleur	Pearlblack
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 8 versnellingen
Remsysteem	Rollerbrake voor en achter
Aandrijving	Voorwielmotor
Accu	Afneembare accu 522 Wh Li-ion
Display	Center LCD Display 2.0 met 10 standen
Gewicht	25 Kg (incl. Accu)
Diversen	Verende voorvork, afstandsbediening en koplamp schakelbaar via display

IBEE MAGMA

Elektrische fiets

Voorwielmotor



Kleur	Matt Black
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 7 versnellingen
Remsysteem	V-brake voor, rollerbrake achter
Aandrijving	Voorwielmotor
Accu	Afneembare accu 522 Wh Li-ion
Display	Easy LCD display 15 standen
Gewicht	24,5 Kg (incl. Accu)
Diversen	Hippe degelijke fiets met een retro uitstraling



Elektrische fietsen

MIDDENMOTOR



MIDDEN MOTOR

Deze motor is de stilste en krachtigste motor ooit. Het systeem is voorzien van een Center LCD Display 2.0 met 5 ondersteuningsstanden, accu-indicatie, range-indicatie, tijd, totaalafstand dag afstand en voorzien van achtergrondverlichting. Tevens heeft het display een wandelhulpfunctie en een verbruiksindicator. Met deze verbruiksindicator ziet u precies hoeveel power de motor gebruikt. De motor (250/ 80NM) is erg krachtig en vrijwel niet hoorbaar. Dit systeem maakt gebruik van vier sensoren namelijk trapkracht, schakel, snelheid en een rotatiesensor. Door deze vier sensoren weet de motor precies welke mate van ondersteuning gewenst is bij uw rijomstandigheden. De fiets rijdt daardoor erg natuurlijk en geeft een constante fijne ondersteuning. Dankzij de schakel sensor worden de ketting, tandwielen en versnellingsnaaf tijdens het schakelen niet belast. Hierdoor is de fiets veel minder slijtagegevoelig.

IBEE DB

Elektrische fiets

Middenmotor



IBEE BORA

Elektrische fiets

Middenmotor



Kleur	Steelgrey
Maten	D 46, 50, 56
Versnelling	Nexus 7 versnellingen
Remsysteem	V-brake voor / rollerbrake achter
Aandrijving	Middenmotor
Accu	Afneembare accu 418Wh Li-ion
Display	Center LCD Display 2.0 met 5 standen
Gewicht	28 Kg (incl. Accu)
Diversen	Verende voorvork en afstandsbediening



Kleur	Anthracite / Silver Matt (D)
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 7 versnellingen
Remsysteem	Hydraulische disc brakes voor en achter
Aandrijving	Middenmotor
Accu	Afneembare accu 522 Wh Li-ion
Display	Center LCD Display 2.0 met 5 standen
Gewicht	28 Kg (incl. Accu)
Diversen	Zeer stille middenmotor met torque sensor, verende voorvork en afstandsbediening

IBEE FORCA

Elektrische fiets

Middenmotor



Kleur	Matt Steelgrey
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 8 versnellingen
Remsysteem	Disc brakes voor en achter
Aandrijving	Middenmotor
Accu	Afneembare accu 522 Wh Li-ion
Display	Center LCD Display 2.0 met 5 standen
Gewicht	28 Kg (incl. Accu)
Diversen	Zeer stille middenmotor met torque sensor, verende voorvork en afstandsbediening



BIKKEL BT

Lifestyle



Lifestyle fietsen

Kleur	Matt Black
Maten	D 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Shimano Nexus 3 versnellingsnaaf
Remsysteem	Remnaaf (Terugtraprem)
Diversen	Inclusief dubbele standaard en Ding Dong bel

BIKKEL LUMINOUS

Lifestyle



Kleur	Matt Pearl (D) / matt Silver (H)
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 7 speed versnellingsnaaf
Remsysteem	Rollerbrake voor en achter
Diversen	Moderne uitstraling, maar toch degelijk.

BIKKEL MAGMA

Lifestyle



Kleur	Matt black
Maten	D 46, 50, 56; H 52, 57, 61
Versnelling	Nexus 7 speed versnellingsnaaf
Remsysteem	Rollerbrake voor en achter
Diversen	Hippe degelijke fiets met een retro uitstraling

BIKKEL LIMA

Allround fiets

Allround fiets



Kleur	Nightblue Matt
Maten	D 49, D 55
Versnelling	Nexus 7 speed versnellingen
Remsysteem	Rollerbrake voor en achter
Diversen	Verende zadelpen, instelbare verende voorvork, verstelbare stuurpen



VOOR VERKOOPINFO:

Bikkel Bikes Nederweert - NL

info@bikkelbikes.com

www.bikkelbikes.com

Volg ons



Bikkel bikes

Uw Bikkel dealer

