



ALGEMENE HANDLEIDING
PHATFOUR FLB+/FLS+

PHATFOUR

DUTCH HANDCRAFTED E-BIKES

WELKOM BIJ PHATFOUR

Gefeliciteerd met je nieuwe Phatfour!
Deze handleiding helpt alle voordelen van uw fiets te ontdekken en op de juiste manier te gebruiken. Wij raden aan deze handleiding zorgvuldig door te nemen. Phatfour is een jong en snelgroeiend bedrijf. De oprichters hebben een gezamenlijke passie voor voertuigen, vakmanschap en design. Het begon in een Amsterdamse garage. Drie vrienden met een passie voor voertuigen en het design ervan bedenken een ontwerp voor een super vette elektrische fiets. Het resultaat: de fatbikes van Phatfour, stoere e-bikes met een skaileren zadel en dikke banden. Uniek aan Phatfour zijn alle accessoires waarmee je een Phatfour helemaal naar je smaak kunt aanpassen.



Phatfour fietsen worden in Nederland gebouwd uit hoogwaardig staal dat is bewerkt met de modernste buigmachines en gelast door Nederlandse vakmannen. Met de Bafang 250Watt achterwielmotor ben je als eerste weg bij het stoplicht en met zijn 470Wh of 630Wh accu kun je kilometers ver rondscheuren.

De nieuwste modellen FLB+ en FLS+ hebben een geveerde hydraulisch gedempte voorvork, kantelbaar stuur en een compleet vernieuwd elektronisch systeem waardoor de Phatfour 4 keer sneller optrekt, strakker accelereert en stabiel op topsnelheid blijft.

Uniek voor de e-bikes van Phatfour: ze kunnen helemaal aangepast worden aan de smaak en de behoeftes van de gebruiker, met accessoires zoals een voor- of achterrek, kinderzitje, slotenbak, een telefoonhouder en zelfs een houder voor je surfboard. Je hoeft dus niet met een logge bakfiets de straat op om je gear/kids/boodschappen fietsend te vervoeren.

CONTACT

Aalsmeerderweg 47
1432CG, Aalsmeer
Netherlands

Tel: +31 (0) 20 22 510 39
Website: www.phatfour.com
E-mail: support@phatfour.com

INHOUDSOPGAVE

WELKOM BIJ PHATFOUR	2
CONTACT	2
INHOUDSOPGAVE	3
SPECIFICATIES BIKE	4
Basics	5
Details	5
OPEREREN VAN DE PHATFOUR	6
Accu	6
ACTIERADIUS	7
Indicatie	7
Invloeden	7
Display & bedieningspaneel	8
VERSNELLINGEN	9
VERLICHTING	10
ONDERHOUD	10
FRAMENUMMER	10
GARANTIE	11



SPECIFICATIES BIKE



BASICS

Topsnelheid: 25 km/u (EU-settings)

Bereik:

470Wh: 25 km (full power) – 45 km
(economy mode)

630Wh: 40 km (full power) – 65 km
(economy mode)

Kracht: 250 Watt – Bafang SWXH-achterwiel motor

Batterij: verwisselbaar. Unit pack power – 36V 13ah/17,5ah - Lithium-ion accu

Opladen: 42V, 2A – 5 uur voor volledige lading – 80 minuten voor 50%

Display: UKS2 kleurendisplay

DETAILS

Gewicht: 27 kg

Frame: handgemaakt, dubbel gecoat stalen frame

Zadel: handgestikt skai lederen zitje

Kleuren: zwart en ocean green. (Custom kleuren op aanvraag).

Wielen: 20" x 3,5" inch wielen
Banden: 20" x 3,5" inch Kenda fat tires

Licht: ledlicht koplamp

Versnellingen: Shimano 7 speed versnellingen

Remmen: hydraulische remmen & 180mm Tektro schijfremmen

Stuur: Aluminium stuur en stuurpen uit één stuk

Lengte bestuurder: 170 cm – 200 cm / 5.6 foot – 6.6 foot

Garantie: 5 jaar op het frame en 2 jaar op de rest van de Phatfour

PHATFOUR

DUTCH HANDCRAFTED E-BIKES

OPEREREN VAN PHATFOUR

PHAT
FOUR

ACCU & ACCUSCHAKELAAR

Op de accu van Phatfour zit een aan/uit schakelaar.

Zorg ervoor dat de accu bij gebruik aan staat. Zorg ervoor dat als je de Phatfour niet gebruikt of de accu uitneemt, deze uitstaat.



ACCU LOSKOPPELEN EN UITNEMEN



Links op de accuslede bevindt zich het accuslot. Hiermee kan de accu worden vergrendeld en losgekoppeld. Ontgrendel met de sleutel het accuslot en grijp de accu aan de achterkant om deze zorgvuldig uit de slede te schuiven.

***LET OP!** Plaats de accu zorgvuldig terug in de accuslede en zorg ervoor dat de accu altijd vergrendeld is tijdens het fietsen.

ACCU OPLADEN

Op de accu zit een ingang voor de bijgeleverde oplader. Verwijder het rubberen lipje om de oplader hierin te plaatsen. Volledig opladen van de accu duurt ongeveer 5 uur. De accu zal binnen 80 minuten 50% geladen zijn. De accu is klaar met laden zodra het lampje op het accublok groen is.

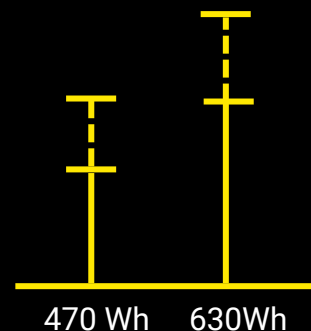
***LET OP!** Maak enkel gebruik van de bijgeleverde Phatfour oplader.



ACTIERADIUS

INDICATIE

- Een indicatie van de verwachte minimale-maximale actieradius van een 470Wh accu: 25 km (full power) – 45 km (economy mode)
- Een indicatie van de verwachte minimale-maximale actieradius van een 630Wh accu: 40 km (full power) – 65 km (economy mode)



INVLOEDEN

Er zijn verschillende factoren die van grote invloed zijn op de actieradius. De voornaamste hiervan zijn het gewicht, de ondersteuningsstand en de omstandigheden waarin wordt gefietst.

GEWICHT

Hoe hoger het gewicht, hoe hoger de weerstand zal zijn. Hierdoor zal de motor harder moeten werken dan bij een lager gewicht. Hierdoor zal de accu sneller ontladen. Het totaalgewicht is bestaat uit het gewicht van de berijder, de fiets en de belading.

ONDERSTEUNINGSTAND

De +serie Phatfour bikes hebben 9 ondersteuningsstanden. Hoe hoger de ondersteuningsstand, hoe sneller de accu leeg zal zijn.

ALGEMENE OMSTANDIGHEDEN

Onder omstandigheden kunnen een aantal factoren worden gerekend. De eerste is het weer. Wanneer het koud is ($\pm 5^{\circ}\text{C}$) kan de actieradius tot wel 20% minder zijn dan bij een temperatuur van $\pm 20^{\circ}\text{C}$. Daarnaast zal de actieradius terugnemen bij tegenwind. Ook is het wegdek waarop wordt gefietst van invloed op de actieradius. Denk hierbij aan de conditie van het wegdek en hoogteverschillen.

OVERIGE INVLOEDEN

Naast het gewicht, ondersteuningsstand en de omstandigheden zijn er nog een aantal factoren van invloed op de actieradius. Denk bijvoorbeeld aan hoe de Phatfour gebruikt wordt. In de stad zal vaker moeten worden gestopt bij stoplichten et cetera. Tijdens het optrekken verbruikt de motor veel meer dan wanneer op een vaste snelheid wordt gefietst. Hierdoor zal de accu eerder leeg gaan.

Een juiste bandenspanning is van grote invloed op de actieradius. Beide banden horen op 2.3 bar te staan. Als dit minder is kan de actieradius met wel 35% afnemen. Daarnaast zal de maximale capaciteit naar mate de accu ouder wordt afnemen.



DISPLAY & BEDIENINGSPANEEL

- Druk 3 seconden op de powerknop om het display aan/uit te zetten.
- Gebruik de + knop om de ondersteuningstand te verhogen.
- Houdt de + knop ingedrukt om de helderheid te veranderen.
- Gebruik de - knop om de ondersteuningstand te verlagen.
- Houdt de - knop ingedrukt om de loopstand te activeren.
- Houdt de M knop ingedrukt om de USB-ingang die zich onderaan het display bevindt te activeren.



VERSNELLINGEN

Elke Phatfour beschikt over 7 versnellingen. De versnellingen kan je bedienen door tijdens het fietsen op of terug te schakelen. Opschakelen kan door met je rechterduim op de + te drukken. Terugschakelen kan door de – hendel in te drukken.

***Let op!** Het schakelen van de mechanische versnellingen kan alleen tijdens het trappen.



VERLICHTING

Zet zowel de koplamp als het licht achter op de accu aan door de schakelaar (zie foto) om te zetten.

Wanneer een achterdek is gemonteerd zal deze worden geleverd met een extra achterlicht. Deze werkt op batterijen en moet apart worden aangezet.



ONDERHOUD

Om de levensduur van een Phatfour te maximaliseren wordt aangeraden zorgvuldig met de bike om te gaan, hier hoort regulier onderhoud bij. Voer een eerste servicebeurt uit na de 300 km. Dit kan je zelf doen, of bij een van onze servicepunten. Bekijk onze website voor het dichtstbijzijnde servicepunt.

Het onderhoud dat je zelf kan uitvoeren is het volgende:

- Bandenspanning controleren
- Ketting smeren
- Remmen afstemmen/ontvetten
- Schoonmaken

Bekijk de video's op onze website en/of YouTube over regulier onderhoud.

FRAMENUMMER

Het framenummer bevindt zich onderaan het frame achter de trapas.



GARANTIE

PHATFOUR GARANTIEVOORWAARDEN

Op alle producten van Phatfour zijn onze garantievoorwaarden van toepassing. Hierin staat onder andere aangegeven hoe lang de garantieperiode is en op welke onderdelen de garantie ziet.

ARTIKEL 0 PHATFOUR GARANTIE

Onderhoud bepaalt de levensduur van iedere fiets, dus ook van jouw bike. Voer een eerste controlebeurt uit na 300 km of binnen 3 maanden na aankoop van jouw bike om de garantie te behouden. Onderhoud kan jezelf doen of kun je laten uitvoeren door onze Phatfour- monteurs of door een erkende fietsenmaker. Bewaar de bonnen van de fietsenmaker als bewijs voor het uitgevoerde onderhoud. Artikel 1 Garantie

1. Phatfour garandeert dat de Phatfour bikes vrij zijn van constructie-en/of materiaalfouten, één en ander voor zover dat volgt uit deze garantiebepalingen.
2. De garantie kan uitsluitend worden ingeroepen door de eerste eigenaar van de betreffende Phatfour bike.
3. De garantie vervalt overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 3.1 en 5.1.
4. De garantie is niet overdraagbaar.
5. De garantietermijn gaat in op de dag van levering na akkoord en ontvangst van levering.

ARTIKEL 1 GARANTIEPERIODE

Onderhoud bepaalt de levensduur van iedere fiets, dus ook van jouw bike. Voer een eerste controlebeurt uit na 300 km of binnen 3 maanden na aankoop van jouw bike om de garantie te behouden. Onderhoud kan jezelf doen of kun je laten uitvoeren door onze Phatfour- monteurs of door een erkende fietsenmaker. Bewaar de bonnen van de fietsenmaker als bewijs voor het uitgevoerde onderhoud. Artikel 1 Garantie

1. Phatfour garandeert dat de Phatfour bikes vrij zijn van constructie-en/of materiaalfouten, één en ander voor zover dat volgt uit deze garantiebepalingen.
2. De garantie kan uitsluitend worden ingeroepen door de eerste eigenaar van de betreffende Phatfour bike.
3. De garantie vervalt overeenkomstig het bepaalde in de artikelen 3.1 en 5.1.
4. De garantie is niet overdraagbaar.
5. De garantietermijn gaat in op de dag van levering na akkoord en ontvangst van levering.

ARTIKEL 2 GARANTIE-UITSLUITINGEN

1. In De Navolgende Gevallen Vervalt De Garantie:

De bike heeft niet aantoonbaar (met factuur/bon) na 3 maanden of 300 km na levering een eerste onderhoudsbeurt gekregen.

- De Phatfour heeft niet aantoonbaar (met factuur/bon) na uitvoer eerste controlebeurt jaarlijks een onderhoudsbeurt gekregen.
- Als de gebreken het gevolg zijn van onjuiste montage, dat wil zeggen montage die afwijkt van de bijgeleverde montage instructie, die tevens te vinden is op de website.
- Onjuiste/of onzorgvuldig gebruik van de Phatfour bike dat niet overeenkomstig de bestemming is, o.a.:
 - a. Met volle belading op- en afrijden van stoepranden;
 - b. Tegen stoepranden aanrijden;
 - c. Technische reparaties zijn niet op vakkundige wijze verricht.
- Naderhand gemonteerde onderdelen komen niet overeen met de technische specificaties van de betreffende bike of zijn onjuist gemonteerd.
- Indien het bewijs van eigendom niet aanwezig is.
- Bij constatering dat de maximumsnelheid van 25km/ is aangepast.
- Bij Belasting Zadel Met Meer Dan 120 Kg.
- Bij belasting bagagedrager met meer dan 25 kg.
- In geval van schade, ontstaan ten gevolge van een ongeval of een ander van buiten komend onheil.

2. Voorts wordt uitdrukkelijk uitgesloten aansprakelijkheid van Phatfour voor schade aan (onderdelen van) de Phatfour bike als gevolg van:

- Foutieve Afstelling/spanning van stuur, stuurpen, zadel, zadelpen,
- derailleurs, remmen, versnellingen en/of loslopen van onderdelen, het afstellen van wielen en spaken gedurende gebruik, alsmede spaakbreuk.
- Niet tijdig vervangen van onderdelen zoals rem/derailleur kabels, remblokken, banden, ketting en tandwielen.
- Klimatologische invloeden zoals normale verwerking van lak of chroom roest. Dit geldt ook voor het zadel. Deze kan van kleur veranderen. Dit door gebruik en / of externe factoren zoals UV straling, vocht en warmte.
- Klimatologische invloeden zoals verkleuring van laken zadel.
- Phatfour bikes die gebruikt worden ten behoeve van verhuur.

3. Er aanpassingen zijn gedaan aan de originele staat en instellingen, zoals het gebruik van niet-erkende Phatfour onderdelen en/of accessoires;

ARTIKEL 3 ARBEIDSKOSTEN OP ONDERDELEN IN GEVAL VAN GARANTIE

1. Gedurende de garantieperiode zullen alle onderdelen, waarvan door Phatfour is vastgesteld dat sprake is van een materiaal- en/of constructiefout, naar keuze van Phatfour worden gerepareerd dan wel worden vergoed. Eventuele kosten van (de-)montage zijn voor rekening van de eigenaar, indien van de eigenaar verwacht mag worden dat het te vervangen onderdeel zelf gemonteerd kan worden.
2. In afwijking van het bepaalde in het vorige lid komt bij materiaal-en/of constructiefouten bij frames en voorvorken gedurende twee jaar na aankoopdatum ook het arbeidsloon voor rekening van Phatfour.

ARTIKEL 4 INDIENEN VAN EEN CLAIM ONDER DE GARANTIE

1. Claims onder deze garantie dienen per e-mail onder vermelding van ordernummer, framenummer en foto van het betreffende onderdeel te worden ingediend bij Phatfour. Op deze manier kan Phatfour beoordelen of er sprake is van een garantiegeval.
2. Phatfour zal binnen redelijk termijn de claim erkennen of afwijzen. Mocht het redelijkerwijs niet mogelijk zijn om het defect te beoordelen zonder de Phatfour bike in 'levende' lijve te aanschouwen zal er in samenspraak met de eigenaar naar een passende oplossing worden gezocht.
3. Alvorens een vervangend product op te sturen kan Phatfour eisen dat het bewuste product eerst ter beoordeling naar Phatfour wordt opgestuurd. Aan de hand van deze beoordeling kan Phatfour besluiten dat het product niet onder de garantievoorwaarden valt of een vervangend product opsturen.
4. Kosten van transport van de Phatfour bike en/of onderdelen van en naar Phatfour komen voor rekening van de eigenaar, tenzij het betrokken onderdeel voor garantie in aanmerking komt.
5. Indien een bepaald onderdeel voor garantie in aanmerking komt en het origineel is niet meer leverbaar, dan zorgt Phatfour voor een minimaal gelijkwaardig alternatief.

ARTIKEL 5 INDIENEN VAN EEN CLAIM ONDER DE GARANTIE

1. Een door Phatfour gehonoreerde garantieclaim betekent niet automatisch dat Phatfour ook aansprakelijkheid aanvaardt voor eventuele geleden schade. De aansprakelijkheid van Flatline Bikes strekt zich nooit verder uit dan is omschreven in deze garantievoorwaarden en/ of de toepasselijke algemene voorwaarden van Phatfour.