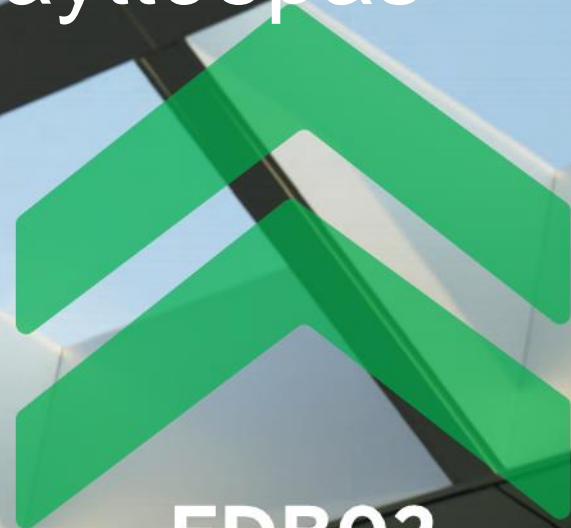


# Käyttöopas



FDB02



**JBH<sup>®</sup>**

**BE FREE**

**BE EASY**

**BE YOUR LIFE**

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa ja kehittää tuotetta ilman ennakkoilmoitusta.

Lisäksi valmistaja pidättää kaikki oikeudet mallien ominaisuuksiin ja kieltää niiden osittaisenkin toisintamisen.

## SISÄLLYS

Esipuhe .....	1
Tunnistetarra .....	2
Symbolit .....	3
Turvallisuusohjeet .....	4
Tärkeimmät osat .....	6
Pakkauksen sisältö .....	7
Tekniset tiedot.....	8
Tärkeimpien osien toiminta .....	9
Avaaminen ja kokoontaittaminen .....	12
Akku ja lataaminen .....	13
Akun turvallisuus ja käyttöikä .....	16
Käyttöohjeet .....	17
Vianmääritys ja huolto .....	18
Takuuselvitys .....	20



## ESIPUHE

### **Käyttäjälle**

Kiitos, että valitsit JBH Medicalin tuotteen.

Tässä käyttöoppaassa on sähkömopon käyttö- ja kunnossapito-ohjeita, joihin on syytä perehtyä ennen sähkömopon käyttöä. Jos oppaasta ei löydy ratkaisua ongelmatilanteessa tai siinä on jotain epäselvää, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai maahantuojaan. Voit myös ottaa yhteyttä suoraan JBH Medicaliin (yhteystiedot alla).

Käyttöopas sisältää tietoa keskeisten osien ja komponenttien ominaisuuksista ja toiminnoista, turvallisuusvaatimuksia ja -ohjeita, akkua koskevia ohjeita, tärkeitä huomautuksia sekä ohjeita kunnossapitoon ja äkillisten vikatilanteiden varalta. Erityistä huomiota vaativat kohdat on merkitty symboleilla. On erittäin tärkeää, että käyttäjä omaksuu oppaan sisällön kokonaisuudessaan.

Käyttöoppaassa on ajantasaisia tuotetietoja ja -kuvia ohjeiden havainnollistamiseksi. Koska tuotetta kehitetään ja parannellaan jatkuvasti, valmistaja pidättää oikeuden muokata sitä ilman ennakkoilmoitusta. Uusia ominaisuuksia koskevissa kysymyksissä voit aina ottaa yhteyttä JBH Medicaliin.

JBH Medical uskoo vakaasti, että sähkömopo lisää arjen mukavuutta ja edistää käyttäjän itsenäisyyttä.

## **JBH MEDICAL**

### **NANJING JIN BAI HE MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED**

No. 12 Wuge Rd, Jiangning, Nanking, Jiangsu, 211113 China

### **NHUI JBH MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED**

No. 116, Qicang Road, Mingguang, Anhui, 239400 China



[www.jbhmedical.com](http://www.jbhmedical.com)

### **Suositus**












Kiinnitä huomiota käyttöoppaan varoituksiin välttääksesi loukkaantumisia. Oppaan huomautusten noudattamatta jättäminen voi johtaa sähkömopon vaurioitumiseen.

## TUNNISTETARRA



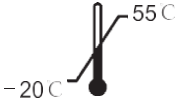













### Sähkömopon tunnistetarra

Sähkömopon tunnistetarra on akkujen alla.

Tunnistetarran merkkien selitykset

	Valmistaja		Huomio! Ks. käyttöohjeet
	Perehdy käyttöohjeisiin		Sähkö- ja elektroniikka-laiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU vaatimusten mukainen tuote
	Valmistuspäivä		Sarjanumero
	Eränumero		Tyypin BF sovellettu osa
	Viimeinen käyttöpäivä (vuosi ja kuukausi)		Vesitiiviyysluokitus
	CE-merkintä		UKCA-merkintä
	Lähellä olevat radio- taajuiset kentät voivat ylittää FCC:n väestön altistumiselle määrittämän raja-arvon		Lääkinnällinen laite

## SYMBOLIT

	Älä käytä, jos pakkaus on vaurioitunut.		Kosteusrajat
	Lämpötilarajat		Säilytettävä puhtaassa ja kuivassa paikassa sateelta, lumelta, jäältä, suolalta ja vedeltä suojattuna.
	Räjähdysvaara		Suojattava lämmön ja radioaktiivisen säteilyn lähteiltä.
	Pidettävä kuivana		Pakkausnumero
	Tasapotentiaali		Tyypin CF sovellettu osa
	Virtakytkin		Sulake
	PCTB (maadoitus)		Äänenvoimakkuus
	Hävittäminen ja kierrätys: Sähkömopon osia saa kierrättää vain valtuutetuissa kierrätysliikkeissä.	<b>Teho ja jännite</b>	500 VA, 100~240 V AC
<b>DC-ulostulo</b>	+29,4 V  2,0 A	<b>Taajuus</b>	50~60 Hz

## TURVALLISUUSOHJEET

### Turvallisuusohjeet

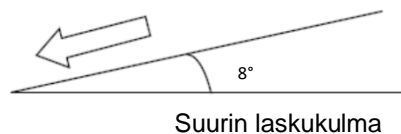
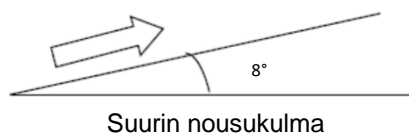
- ⚠ Ainoastaan valtuutetun jälleenmyyjän edustaja tai pätevä tekninen asiantuntija saa suorittaa sähkömopon alkuasennuksen ja tässä oppaassa kuvatut huoltotoimet.
- ⚠ Tuote soveltuu 18–75-vuotiaille käyttäjille.
- ⚠ Älä aja yleisillä valtateillä.
- ⚠ Älä ylitä rakoja, joiden leveys on yli 10 cm.
- ⚠ Älä koskaan yritä ylittää esteitä, joiden korkeus on yli 4 cm.
- ⚠ Sähkömopo soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön sairaaloissa, ikäihmisten palvelukeskuksissa ja kodinomaisissa tai muissa vastaavissa ympäristöissä.
- ⚠ Sähkömopolle sopivat käyttöolosuhteet:  
Lämpötila-alue -10 ... +50 °C, ilmanpaine 860–1060 hPa, kosteus 10–93 %.
- ⚠ Voimanlähteen käyttöolosuhteet:  
Latausjännite AC 220 V 50 Hz, akun jännite DC 24 V 6 Ah, moottorin teho  $\geq$  270 W.
- ⚠ Sähkömopolle haitalliset käyttöolosuhteet: ääriämpötilat, liiallinen kosteus, sade, lumi, jää, yli 9 asteen kallistuskulmat jne.
- ⚠ Sähkömopoa saa käyttää ainoastaan kokonaan avattuna ja vain yksi henkilö kerrallaan.

### Painorajoitus

Sähkömopo on testattu ihmismallia käyttävässä simulaatiossa 120 kg:n kuormituksella.

Sähkömopolle on määritetty enimmäiskuormitus, joka on ilmoitettu tuotteen teknisissä tiedoissa. Muista, että enimmäiskuormitus kattaa sekä käyttäjän että mahdollisten lisävarusteiden yhteenlasketun painon. Älä ylitä sähkömopolle määritettyä enimmäiskuormitusta. Sen ylittäminen mitätöi takuun. JBH Medical ei vastaa painorajoituksen noudattamatta jättämisestä aiheutuneista henkilö- ja/tai omaisuusvahingoista.

- ⚠ **Varoitus!** JBH Medical ei vastaa ylikuormasta aiheutuneista henkilö- ja omaisuusvahingoista.
- ⚠ **Varoitus!** Älä aja vaarallisen jyrkissä mäissä.
- ⚠ **Varoitus!** Älä peruuta kulkiessasi ylä- tai alamäkeen. Mopo pystyy nousemaan ja laskeutumaan enintään 8 asteen kulmassa.









## TURVALLISUUSOHJEET

### Huomautuksia

#### Käyttötarkoitus:






**Tämä moottorikäyttöinen kulkuneuvo soveltuu liikkumisen apuvälineeksi sisä- ja ulkokäyttöön vammaisille tai ikääntyneille käyttäjille, jotka eivät pysty liikkumaan omin voimin.**

Sähkömopomallissa FDB02 on alumiiniseoksesta valmistettu runko, kaksi etupyörää, kaksi takapyörää, kaksi pyörillä varustettua kaatumisestettä, istuin, säädettävä ohjauspylväs, ohjaustangon ohjaustaulu, sähkömoottori, sähkömagneettinen jarru, kaksi ladattavaa litiumioniakkua sekä erillinen akkulaturi. Sähkömopoa ohjataan käyttämällä suuntavipua, nopeudensäätönappia ja ohjaustangon sarvia. Mopon sähkömagneettinen jarru kytkeytyy automaattisesti, kun laite ei ole käytössä. Jarrua ei voi käyttää manuaalisesti. Mopoa voi käyttää ainoastaan tasamaalla.

-  Lue seuraava huomautus.
-  Tutustu käyttöoppaaseen huolellisesti niin, että ymmärrät varmasti kaiken ennen sähkömopon käyttöönottoa.
-  Älä käytä sähkömopoa epäselvissä tilanteissa välttääksesi tapaturmia ja tuotevaurioita. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai JBH Medicaliin.
-  Kiinnitä erityistä huomiota tässä oppaassa esitettyihin varoituksiin ja huomautuksiin. JBH Medical ei vastaa tuotteen virheellisestä käytöstä tai varoitusten ja huomautusten noudattamatta jättämisestä aiheutuneista henkilö- ja omaisuusvahingoista.



### Ohjeita

-  **Varoitus!** Virheellinen käyttö voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
-  **Huomio!** Virheellinen käyttö voi johtaa sähkömopon vaurioitumiseen.
-  **Ohje** Noudata käyttöoppaan ohjeita varmistaaksesi, että sähkömopopo pysyy hyvässä käyttökunnossa.
-  **Varoitus!** ÄLÄ tee jyrkkiä käännöksiä tai muuta äkillisesti kulkusuuntaa ajaessasi suurella nopeudella tai kaltevalla pinnalla.
-  **Varoitus!** ÄLÄ avaa moottorin vapautusvipua ajon aikana tai kaltevalla pinnalla ilman ajoneuvon hallinnassa auttavaa avustajaa.

## TÄRKEIMMÄT OSAT



A	Ohjaustaulu	H	Taittokahva	O	Litiumioniakku
B	Korkeussäädettävä ohjauspylväs	I	Istuintyyny	P	Latausportti
C	Kiinnike	J	Selkänoja	Q	Taittomekanismin painokytin
D	Kaasujousella toimiva kallistusmekanismi	K	Istuimen tukirunko	R	Tukipyörä
E	Muovinen jalkalevy	L	Lokasuoja		
F	Etupyörä	M	Kaatumiseste		
G	Eturunko	N	Takapyörä		

# PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

Kun olet ottanut sähkömopon vastaan, avaa pahvipakkaus ja tarkista, että pakkaus sisältää seuraavat tuotteet:



## TEKNISET TIEDOT

<b>Mitat avattuna</b>	P 980 L 490 K 850 mm
<b>Mitat kokoonlaitettuna</b>	P 390 L 490 K 720 mm
<b>Etupyörä</b>	6,5" x 2"
<b>Takapyörä</b>	7,5" x 2,15"
<b>Enimmäisnopeus</b>	6 km/h (0–6 km/h)
<b>Nousukulma</b>	0–8°
<b>Kääntösäde</b>	1200 mm
<b>Paino</b>	27,5 kg ilman akkua
<b>Jarrujärjestelmä</b>	Jarrutusenergian talteenotolla varustettu älykäs sähkömagneettinen järjestelmä
<b>Toimintamatka</b>	20 km yhdellä latauksella
<b>Voimansiirtojärjestelmä</b>	S-drive 45 A, PG
<b>Enimmäiskuormitus</b>	125 kg
<b>Enimmäiskuorma</b>	120 kg
<b>Istuinleveys</b>	43 cm
<b>Istuinkorkeus</b>	56 cm maanpinnasta
<b>Moottori</b>	24 V 120 W
<b>Akkulaturi</b>	24 V 2 A



## TÄRKEIMPIEN OSIEN TOIMINTA

### Ohjaustanko

Kolmionmallisessa ohjaustangossa on suuntavipu ja ohjaustaulu, jossa on virtalukko, ajonopeuden säätönappi ja äänitorvi sekä LCD-näyttö akun varaustasolle, ajonopeudelle (km/h), kokonaismatkalle ja ilman lämpötilalle. Siitä ohjataan tärkeimpiä käyttötoimintoja.



### Ohjaustaulu



**Huomio!** Ympäristön kosteus vaikuttaa huomattavasti tärkeiden osien toimintaan. Sähkömopoa tulee säilyttää ja käyttää ympäristössä, jonka kosteuspitoisuus on alhainen.

### Virta-avain

- Sähkömopo käynnistetään kääntämällä virta-avainta myötäpäivään, jolloin mopo on lähtövalmis.
- Mopo sammutetaan kääntämällä virta-avainta vastapäivään. Katkaise virta ajon päätyttyä kääntämällä virta-avainta.

**Varoitus!** Jos virta katkaistaan käytön aikana, sähkömagneettinen jarrujärjestelmä pysäyttää sähkömopon välittömästi.



### Nopeudensäädin



Nopeudensäätönupista voi asettaa ajonopeudeksi 0–6 km/h. Mopon vauhti hidastuu, kun nuppia käännetään vasemmalle, ja kiihtyy, kun sitä käännetään oikealle.

**Varoitus!** Aja turvallisesti ja hidasta vauhtia aina, kun käännyt tai peruutat.

## TÄRKEIMPIEN OSIEN TOIMINTA

### LED-näyttö

Kun virta on kytketty, LCD-näytössä näkyy akun varaustaso, jännite, kokonaismatka, ajonopeus ja ilman lämpötila.



### Suuntavipu

Suuntavivusta voi valita ajosuunnan eteen- tai taaksepäin.



- Pidä kevyesti kiinni ohjaustangon sarvista molemmin käsin.
- Kun haluat ajaa eteenpäin, vedä vivun oikeanpuoleista sakaraa sormilla.
- Kun haluat peruuttaa, vedä vivun vasemmanpuoleista sakaraa sormilla.
- Peruuttaessa kuuluu piippausääni.
- Kun vapautat suuntavivun, se palautuu automaattisesti keskiasentoon, jolloin jarru kytkeytyy päälle.

### Äänitorvi

Kun painat äänitorven painiketta, siitä kuuluu piippausääni. Sillä voit aina tarvittaessa antaa äänimerkin ajon aikana.



### Säädettävä ohjauspylväs

Ohjauspylvään pituutta voi säätää vetämällä kiinnikkeen muovinipistin ulos ja työntämällä se paikalleen, kun ohjaustanko on sopivalla korkeudella.



## TÄRKEIMPIEN OSIEN TOIMINTA

### Ohjausyksikkö

Takakuoren alla oleva ohjausyksikkö välittää ohjaustaulun käskyt moottorille, jarrulle ja pyörien navoille.

**Huomio!** Huolehdi, ettei ohjausyksikkö pääse kastumaan, ja varmista ennen käyttöä, että se on kuiva.

### Moottorin vapautusvipu

Moottorin vapautusvivusta voi vapauttaa moottorin, jolloin jarru ei toimi ja mopoa voi liikutella manuaalisesti, ja valita ajotilan, jolloin moottori vetää ja jarru toimii automaattisesti.

#### Vapautustila

Valitse vapautustila vetämällä moottorin vapautusvipu taaksepäin OFF-asentoon.

#### Ajotila

Valitse ajotila työntämällä moottorin vapautusvipu eteenpäin ON-asentoon.



### Kauko-ohjain





-  Pysäytä
-  Taita
-  Avaa

## AVAAMINEN JA KOKOONTAITTAMINEN



Sähkömopon voi taittaa kokoon ja avata kolmella eri tavalla oman mielen ja tilanteen mukaan. Voit valita automaattisen, sähköisen tai manuaalisen menetelmän noudattamalla seuraavia ohjeita.

### Automaattinen avaaminen ja kokoontaittaminen

#### Automaattinen kokoontaittaminen

- Paina jatkuvasti kauko-ohjaimen -painiketta.
- Sähkömopo taittuu automaattisesti kokoon.
- Vapauta -painike, kun mopo on taittunut kokonaan kokoon.

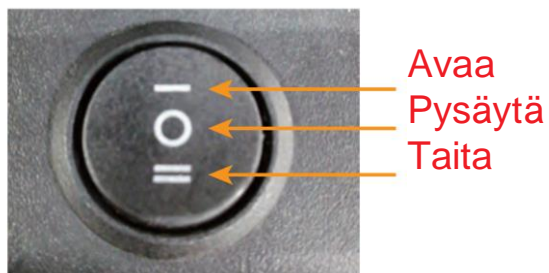
#### Automaattinen avaaminen

- Paina jatkuvasti kauko-ohjaimen -painiketta.
- Sähkömopo avautuu automaattisesti.
- Vapauta -painike, kun mopo on avautunut kokonaan.



### Avaaminen ja kokoontaittaminen painokytkimellä

Voit avata ja taittaa sähkömopon kokoon taittomekanismin painokytkimellä, joka sijaitsee mopon takana.



**Huomio!** Jos mallissa ei ole kaukosäädintä ja painokytkintä mopon avaamiseen ja kokoontaittamiseen, mopo avataan ja taitetaan kokoon manuaalisesti.



## AVAAMINEN JA KOKOONTAITTAMINEN

### Manuaalinen avaaminen ja kokoontaittaminen

Sähkömopon voi avata manuaalisesti vain, kun mopo on taitettu kokoon manuaalisesti. Mopoa ei voi avata manuaalisesti, jos se on taitettu kokoon painokytkimellä tai automaattisesti kaukosäätimellä. Sähkömopon voi taittaa kokoon manuaalisesti alla olevan kuvan mukaisesti.

#### Varoitus

- A. Vahinkojen välttämiseksi varmista, että et jätä käsiä tai esineitä mopon nivelkohtien väliin avatessasi sitä tai taittaessasi sitä kokoon.
- B. Varmista ennen mopon avaamista tai kokoontaittamista, että moottorin vapautusvipu on OFF-asennossa.



## AKKU JA LATAAMINEN

Sähkömopossa on huoltovapaa, pitkäkestoinen litiumioniakku, jonka lataamiseen voi käyttää 24 voltin ja 2 ampeerin laturia.

- Akun lataaminen yhtäjaksoisesti yli 12 tuntia heikentää akkua. Lataa akku vähintään kolmen kuukauden välein.
- Lataa akku täyteen ja irrota se moposta, kun et aio käyttää sitä pitkään aikaan.

### Akun lataaminen latausportista

1. Katkaise virta sähkömoposta. Avaa mopon takaosassa olevan latausportin suojuksen ja liitä latausliitin latausporttiin.

## AKKU JA LATAAMINEN



Sammuta virta virta-avaimella tai painamalla mopon takaosassa oleva painokytin O-asentoon.



Avaa sitten mopon takaosassa olevan latausportin suojuksen ja liitä latausliitin latausporttiin.



### Huomio!

**Kun mopossa on kaksi akkua, älä lataa niitä ohjausyksikön latausportista yhtäjaksoisesti yli kuutta tuntia välttääksesi yllilatausta. Kun käytössä on vain yksi akku, älä koskaan lataa sitä yli kolmea tuntia.**

**Varoitus!** Varmista, että latausliitin on tukevasti mopon latausportissa.

2. Liitä laturin AC-virtapistoke virtalähteeseen. Tarkista laturin merkkivalo: jos se on oranssi, lataus on käynnissä, jos vihreä, akku on latautunut täyteen.
3. Irrota laturi, kun akku on latautunut täyteen. Irrota AC-virtapistoke virtalähteestä ennen DC-latausliittimen irrottamista.

**Varoitus!** AC-virtapistokkeen irrottaminen virtalähteestä akun latauduttua pidentää litiumioniakun käyttöikää.

4. Jos laturissa ei syty punaista valoa, kun laturi on kytketty virtalähteeseen, tarkista virtapistokkeen kiinnitys.
5. Akun täyteen lataaminen kestää noin kuusi tuntia.

### Akun suorallataaminen

Akun voi ladata myös irrallaan moposta liittämällä ensin laturin DC-latausliittimen suoraan akun liitäntään ja sitten laturin AC-virtapistokkeen virtalähteeseen, jolloin lataus alkaa.



### Huomio!

**Älä lataa yksittäistä akkua irrallaan moposta yli kolmea tuntia välttääksesi yllilatausta.**



### Huomio!

**Irrota laturi virtalähteestä heti, kun laturin merkkivalo muuttuu vihreäksi.**

## AKKU JA LATAAMINEN

### Tietoa laturin toiminnasta

Laturi antaa akulle enemmän virtaa, kun varaustaso on matala, ja vähemmän, kun akku on ladattu lähes täyteen. Koska täyteen latautunut akku saa hyvin vähän virtaa, jatkuvan lataamisen ei pitäisi aiheuttaa yllilatausta. Akkua ei kuitenkaan ole suotavaa ladata yli kahdeksaa tuntia. Kun laturi on liitetty akkuun, se latautuu jatkuvasti.

### Laturin merkkivalot

Laturissa on kaksi merkkivaloa: toiseen syttyy punainen valo, kun laturi liitetään virtalähteeseen, ja toisessa palaa akun latautuessa oranssi valo, joka muuttuu vihreäksi akun latauduttua täyteen. Jos punainen valo ei sammuu, kun laturin virtapistoke irrotetaan virtalähteestä, laturissa voi olla vikaa. Normaalisti punainen valo sammuu muutamassa sekunnissa, kun virtapistoke irrotetaan virtalähteestä tai kun akku on latautunut täyteen.

### Muut laturimallit

Sähkömopon laturi on suunniteltu nimenomaan mopon akkua varten. Muiden kuin mopolle tarkoitetun alkuperäisen valmistajan laturimallin käyttö ei ole suotavaa.

### Latausväli

Akun lataustarve riippuu siitä, ajetaanko sähkömopolla

- A. pitkiä aikoja päivittäin
- B. satunnaisesti.

### Akun lataaminen turvallisesti ja luotettavasti

- A. Kun mopossa on kaksi akkua, älä lataa niitä ohjausyksikön latausportista yli kuutta tuntia välttääksesi yllilatausta. Kun käytössä on vain yksi akku, älä koskaan lataa sitä yli kolmea tuntia.
- B. Älä lataa yksittäistä akkua irrallaan moposta yli kolmea tuntia välttääksesi yllilatausta.
- C. Irrota laturi virtalähteestä heti, kun laturin merkkivalo muuttuu vihreäksi.
- D. Kun käytät mopoa kerran viikossa, lataa myös akku kerran viikossa. Tyhjän akun täyteen lataaminen kestää kuusi tuntia.
- E. Pidä akku täyteen ladattuna.

### Ajomatkan pituuden maksimointi

- A. Varmista ennen ajoa, että akku on ladattu täyteen.
- B. Vältä ylämäkiä, sepeliä ja pehmeää maaperää.
- C. Ota mukaan vain välttämättömät tavarat vähentääksesi mopon kuormaa.
- D. Aja tasaisesti välttäen nykimistä.

### Mopolle soveltuva akku

Mopolle soveltuvan litiumioniakun ominaisuudet on ilmoitettu teknisissä tiedoissa.

**Varoitus!** Älä pura akkua omin päin. Akkuun ei tarvitse lisätä vettä. Akun väärinkäytöstä aiheutuvat vahingot eivät kuulu takuun piiriin.

## AKUN TURVALLISUUS JA KÄYTTÖIKÄ

### Uuden akun heikko varaus

Sähkömopon syväpurkausakun kemiantekniset erikoisominaisuudet mahdollistavat akun nopean lataamisen ja tavallista pidemmän käyttöajan, kun se on ladattu täyteen. Mopon pakkauksessa toimitettu akku on ladattu täyteen, mutta alkuvaraus vähenee kuljetuksen aikana mm. lämpötilavaihtelujen vuoksi.

Akun varaus vähenee korkeissa lämpötiloissa, kun taas matalat lämpötilat pidentävät latausaikaa. Akun mukautuminen ympäristön olosuhteisiin kuljetuksen jälkeen vie muutaman päivän. Samoin useiden varaus-purkausjaksojen jälkeen kestää muutaman päivän, ennen kuin akun suorituskyky palautuu normaaliksi.

### Akun suorituskyvyn parantaminen

- Lataa uusi akku aina täyteen ja varmista, että varaustaso on vähintään 88 %.
- Lataa akku täyteen aina käytön jälkeen ja käytä mopoa tutuissa ja turvallisissa ympäristöissä. Aja hitaasti, jos käytät sähkömopoa ensimmäistä kertaa.
- Kun lataat akun täyteen toisen ajokerran jälkeen, sen kapasiteetti saavuttaa 90 prosentin tason.
- Akun suorituskyky nousee sadan prosentin tasolle 4–5 käyttökerran jälkeen, kun lataat sen täyteen jokaisen ajokerran jälkeen.

### Akun käyttöiän optimointi

Akun täyteen lataaminen edistää sen suorituskykyä ja pidentää käyttöikää, kun taas lataaminen liian pitkään ja harvoin voi vaurioittaa akkua.

### Mopon ja akun varastointi

Noudata seuraavia varastointiohjeita, kun et aio käyttää mopoa pitkään aikaan:

- Lataa akku täyteen.
- Irrota akku moposta.
- Säilytä mopoa kuivassa paikassa sopivassa lämpötilassa.
- Vältä huomattavia lämpötilanvaihteluita varastoinnin aikana.

**Varoitus!** Jos akku pääsee jäätymään, pidä se lämpimässä muutaman päivän ajan ennen käyttöä.

Mopon pitkäaikaissäilytyksen ajaksi kannattaa asettaa jalkalevyn alle tukilevy niin, että mopon paino ei jää renkaiden varaan ja pääse aiheuttamaan niissä muodonmuutoksia.

# KÄYTTÖOHJEET

## Ennen liikkeellelähtöä

- A. Varmista, että akku on ladattu täyteen.
- B. Tutustu ajoreitin olosuhteisiin, mukaan lukien ruuhkaisuus, eläimet ja mahdolliset esteet.
- C. Vältä aina epätasaista, liukasta ja upottavaa maaperää.
- D. Varmista, että virta-avain on työnnetty kunnolla virtalukkoon ja moottorin vapautusvipu on työnnetty eteenpäin ON-asentoon.
- E. Aseta molemmat kädet ohjaustangolle mopon ohjaamista varten.
- F. Tarkista äänitorven toiminta antamalla äänimerkki.

## Ajaminen

Noudata seuraavia ohjeita, kun aiot lähteä liikkeelle:

- A. Avaa mopo kokonaan.
- B. Varmista, että istuin on oikeassa asennossa ja säädä ohjauspylväs sopivaan asentoon.
- C. Istuudu tukevasti, pidä molemmat kädet ohjaustangolla ja käynnistä virta.
- D. Vedä varovasti suuntavivun oikeanpuoleista sakaraa oikealla peukalolla.
- E. Jarru vapautuu automaattisesti, ja mopo lähtee liikkeelle eteenpäin. Älä vedä suuntavivua liian nopeasti, jotta vauhti ei kiihdy äkillisesti.
- F. Kun haluat kääntyä vasemmalle, käännä ohjaustankoa vasemmalle.
- G. Kun haluat kääntyä oikealle, käännä ohjaustankoa oikealle.
- H. Mopo kulkee suoraan eteenpäin, kun pidät tangon vaakasuorassa.
- I. Kun haluat pysähtyä, palauta suuntavipu vaaka-asentoon, jolloin jarru kytkeytyy automaattisesti päälle ja mopo pysähtyy.

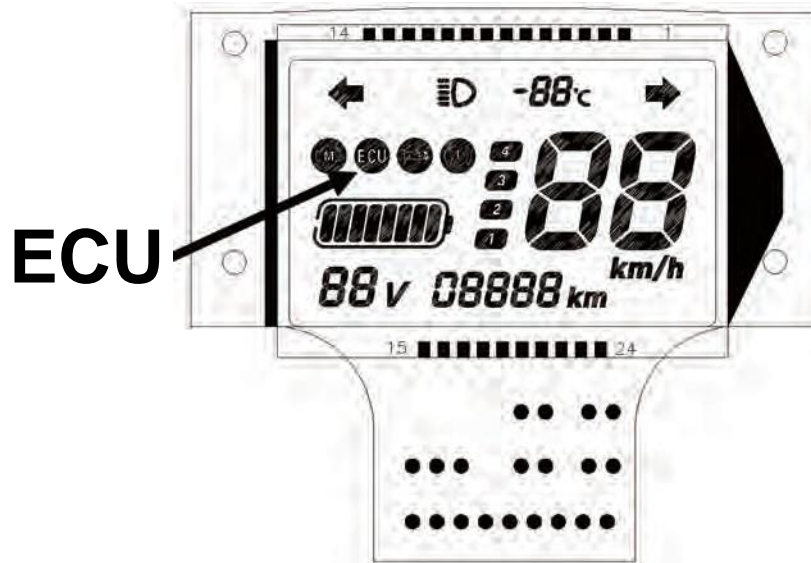
## Akun suorituskyvyn parantaminen

- A. Lataa uusi akku aina täyteen varmistaaksesi, että akun kapasiteetti on vähintään 88 %.
- B. Lataa akku täyteen aina käytön jälkeen ja käytä mopoa tutuissa ja turvallisissa ympäristöissä. Aja hitaasti, jos käytät sähkömopoa ensimmäistä kertaa.
- C. Kun lataat akun täyteen toisen ajokerran jälkeen, sen kapasiteetti saavuttaa 90 prosentin tason.
- D. Akun suorituskyky nousee sadan prosentin tasolle 4–5 käyttökerran jälkeen, kun lataat sen täyteen jokaisen ajon jälkeen.

## Ajon jälkeen

- A. Varmista, että mopo on pysähtynyt kokonaan.
- B. Sammuta virta virta-avaimesta tai painamalla mopon takaosassa oleva painokytkin O-asentoon.
- C. Nouse varovasti mopon selästä.
- D. Taita mopo kokoon kaukosäätimellä, painokytkimellä tai manuaalisesti.

## VIANMÄÄRITYS JA HUOLTO



Ohjausyksikössä on diagnostiikkaohjelmia ongelmien ja vikojen määrittämistä varten.

Kun diagnostiikkaohjelma havaitsee ongelmia tai virheitä, LCD-näytössä syttyy ECU-valo. Vikatilanteessa ECU-valo vilkkuu jatkuvasti näytössä, kunnes vika korjataan. Valo voi vilkkua 1–9 kertaa. Vikaa voi selvittää seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Jos ongelma ei ratkea, ota yhteyttä JBH Medicaliin tai jälleenmyyjään.

Vilkkumis-kerrat	Vian kuvaus	Mahdollinen syy
1	Akun varaustaso on matala tai akun liitännöissä on vikaa.	Tarkista akun liitännät. Jos niissä ei ole vikaa, yritä ladata akku.
2	Moottorin liitännöissä on vikaa.	Tarkista kaikki ohjausyksikön ja moottorin väliset liitännät.
7	Suuntavipu ei toimi.	Varmista ennen virran kytkemistä, että suuntavipu on vaaka- eli pysäköintiasennossa.
9	Moottorin vapautusvipu ei toimi.	Tarkista moottorin vapautusvivun ja moottorin väliset liitännät varmistaaksesi, että ohjausyksikkö on kytketty kunnolla.

## VIANMÄÄRITYS JA HUOLTO

### Heikentynyt akun kapasiteetti tai suorituskyky

Akun heikentyneeseen kapasiteettiin tai suorituskykyyn liittyvät ongelmat voi useimmiten ratkaista seuraavasti:

- A. Tarkista, että virta-avain on työnnetty kunnolla virtalukkoon ja käännetty ON-asentoon.
- B. Varmista, että akku on ladattu täyteen.
- C. Jos akun kapasiteetti on heikentynyt, pidennä latauskertojen väliä ja latausaikaa.
- D. Jos edellä luetelluilla toimilla ei ole vaikutusta, akun kapasiteetti on syytä testata.

Vaikka sähkömopo on suunniteltu toimimaan ilman huoltoa, seuraavat osat on syytä tarkastaa ja pitää kunnossa.

### Akun liitännät

- A. Tarkista, että akussa ei ole merkkejä syöpymisestä ja että sen liitännät ovat kunnossa.
- B. Varmista, että akku pysyy vaakasuorassa akkupidikkeessä.
- C. Jos liitännät ovat vaurioituneet, ne on korjattava tai vaihdettava.

### Muovikuori

Älä koskaan puhdista sähkömopon muovikuorta öljyllä tai kemikaaleilla. Älä pese mopoa, sillä vesi voi vahingoittaa sähkökomponentteja. Muovikuoren voi pyyhkiä kostealla liinalla.

### Laakerit, moottori ja voimansiirto

- A. Nämä komponentit on voideltu ja tiivistetty valmistuksen aikana, joten niitä ei tarvitse enää voidella toimituksen jälkeen.
- B. Pidä aina kaikki sähkökomponentit ja etenkin ohjaustaulu ja akkulaturi kuivana.
- C. Kuivaa kostuneet komponentit ennen ajoa.

## TAKUUSELVITYS

# JBH MEDICAL

## Takuun rekisteröintikortti

Käyttäjän nimi		Henkilö-tunnus	
Osoite		Puhelin	
Malli	FDB02	Tuote-numero	

Ostopäivä	(kuukausi) (päivä) (vuosi)
Valmistaja	
Jälleenmyyjä	(Leima tai allekirjoitus)
Jälleenmyyjä (Puhelin, osoite)	

[www.jbhmedical.com](http://www.jbhmedical.com)

Sähkömopon materiaali-, valmistus- ja suunnitteluvirheistä vastaa valmistaja, ja huolto- ja kunnossapitotöistä huolehtii jälleenmyyjä.

### Takuu ei kata

- A. virheellisestä käytöstä tai kunnossapidosta aiheutuneita vahinkoja
- B. toisen valmistajan toimittamien komponenttien vaihtoa
- C. tapaturmista aiheutuneita vaurioita
- D. kulutusosia
- E. alkuperäiseen malliin tehtyjä muutoksia
- F. luonnonkatastrofeista aiheutuneita vahinkoja.

Takuukortti on toimitettava valmistajan huoltopalveluosastolle 15 vuorokauden kuluessa tuotteen toimittamisesta jälleenmyyjälle.





## **JBH MEDICAL**

**NANJING JIN BAI HE MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED**

No. 12, Wuge Rd, Jiangning, Nanjing, Jiangsu, 211113, China

**ANHUI JBH MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED**

No. 116, Qicang Road, Mingguang, Anhui, 239400, China



**FDB02**



[www.jbhmedical.com](http://www.jbhmedical.com)