

Käyttöohje

D26



JBH[®]

ESIPUHE

Käyttäjälle

Onnittelut uuden, kokoontaitettavan D26-sähköpyörätuolin hankinnasta. Tämä käyttöohje sisältää tietoja D26:n toiminnoista ja rajoitteista sekä tärkeitä turvallisuusohjeita, joten tutustu ohjeeseen huolellisesti, ennen kuin käytät sähköpyörätuolia. Tulet kuitenkin huomaamaan, että D26-sähköpyörätuolin käyttö on yksinkertaista ja helppoa.

Vastuuvapauslauseke:

JBH ja sen kumppanit eivät ole vastuussa henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat D26-sähköpyörätuolin turvallisuuden vaarantavasta tai käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä tai kunnossapidosta.

JBH Medical on sitoutunut jatkuvaan tuotekehitykseen ja pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteen teknisiin ominaisuuksiin ja muotoiluun ilman ennakoilmoitusta. Sen vuoksi sinun D26-sähköpyörätuolissasi voi olla pieniä eroavaisuuksia verrattuna tämän käyttöohjeen valokuviin, kuvituksiin ja ohjeisiin.

Olemme vakuuttuneita siitä, että D26-sähköpyörätuoli lisää käyttäjän arjen sujuvuutta ja edistää hänen itsenäistä toimintakykyään. Jos havaitset pyörätuolissa jonkin ongelman tai vian, älä epäröi ottaa yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai vaihtoehtoisesti suoraan valmistajaan. Valmistajan yhteystiedot löytyvät alta.



No. 116, Qicang Road, Mingguang, Anhui, 239400, China
ANHUI JBH MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED



www.jbhmedical.com

Suositus

Kiinnitä erityistä huomiota käyttöohjeen varoituksiin, sillä ne on tarkoitettu suojelemaan sinua loukkaantumisilta. Ohjeen huomautusten noudattamatta jättäminen voi johtaa sähköpyörätuolin vaurioitumiseen.

SISÄLLYS















Tunnistetarra.....	1
Symbolit.....	2
Turvallisuusohjeet	3–4
Tekniset tiedot	5
Tärkeimmät osat.....	6
Tuotteen mitat	7
Turvallinen käyttö.....	8–9
Varotoimet.....	9–10
Käyttöönotto.....	11–14
Akun asentaminen.....	15
Taittaminen ja avaaminen.....	16
Pikakiinnitysmoottorit takapyörissä.....	17
Ohjain.....	18
Käytön perusteet.....	19
Akku ja lataaminen.....	19–21
Vapaakytkin.....	22
Kuljettaminen.....	22–23
Vianetsintä ja kunnossapito	24–28
Vianmääritys.....	29
Ohje ja valmistajan ilmoitus - sähkömagneettiset päästöt.....	30–31
Ohje ja valmistajan ilmoitus – sähkömagneettinen häiriönsieto.....	32–34
Takuu.....	35
Takuukortti.....	36

PYÖRÄTUOLIN TUNNISTETARRA

Pyörätuolin tunnistetarra



Tunnistetarran merkki selitykset:


	Valmistaja		Varoitus, katso käyttöohjeet
	Katso käyttöohjeet		Sähkölaitteisto: hävitettävä asianmukaisesti
	Valmistuspäivä		Sarjanumero
	Eränumero		Tyyppin BF sovellettu osa
	Viimeinen käyttöpäivä (vuosi ja kuukausi)		Vesitiiviysluokitus
	CE-merkintä		UKCA-merkintä
	Lähellä olevat radiotaajuiset kentät voivat ylittää FCC:n väestön altistumiselle määrittämän raja-arvon		Lääkinnällinen laite

SYMBOLIT

	Ei saa käyttää, jos pakkaus on vaurioitunut		Kosteusrajat
	Lämpötilarajat		Säilytä puhtaassa ja kuivassa paikassa suojassa sateelta, lumelta, jäältä, suolalta ja vedeltä.
	Räjähdysvaara		Suojattava lämmöltä ja radioaktiivisen säteilyn lähteiltä.
	Pidettävä kuivana		Pakkausnumero
	Tasapotentiaali		Jalkakytkin
	Virtakytkin		Tyypin CF potilasosa
	PCTB (maadoitus)		Sulake
	Hävittäminen ja kierrättäminen: vain valtuutetut kierrätystoimijat saavat kierrättää tämän sähköpyörätuolin osia.		Äänenvoimakkuus











Verkkosyöttö 100~240 VAC, 50~60 Hz

Näennäisteho 500 VA

DC-ulostulo +29.4 V  2.0 A




TURVALLISUUSOHJEET

Turvallisuusohjeet

-  Käyttäjän on noudatettava kaikkia tämän käyttöohjeen ohjeita.
-  Tuote soveltuu 18–75-vuotiaille käyttäjille.
-  Älä aja pyörätuolilla yleisillä ajoneuvoliikenteelle tarkoitetuilla väylillä.
-  Älä aja yli 10 cm leveiden rakojen yli.
-  Älä koskaan yritä ylittää yli 2,5 cm korkeita esteitä.
-  Pyörätuoli sopii ulko- ja sisäkäyttöön sairaaloissa, vanhainkodeissa ja kotihoidossa sekä muussa vastaavissa ympäristöissä.
-  Sähköpyörätuolille soveltuva käyttöympäristö:
Lämpötila -5...+40 °C, ilmanpaine 860...1060 hPa, ilmankosteus 10...80 %.
-  Virtalähteen käyttöolosuhteet:
Latausjännite AC (100–240) V \pm 10 %, 50 \pm 1 Hz, akkujännite DC 24 V (+5 %, -10 %), moottorin teho 250 W.
-  Pyörätuolille mahdollisesti vahingolliset käyttöolosuhteet: yli 12 asteen kallistuskulmat, sade, lumi, jää ja rajoitukset ylittävä lämpötila tai ilmankosteus.
-  Pyörätuolia saa käyttää vain auki taitettuna ja vain yksi henkilö kerrallaan.

Painorajoitus

Pyörätuoli on testattu ihmismallia käyttävässä simulaatiossa 160 kg:n kuormituksella. Pyörätuolille on määritetty enimmäiskuormitus, joka on ilmoitettu tuotteen teknisissä tiedoissa. Muista, että enimmäiskuormitus sisältää käyttäjän lisäksi myös pyörätuoliin kiinnitettyjen lisävarusteiden painon. Noudata pyörätuolille määritettyä enimmäiskuormitusta. Sen ylittäminen mitätöi takuun. JBH Medical ei ole vastuussa henkilö- tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat painorajoituksen laiminlyönnistä.

-  **VAROITUS!** JBH Medical ei vastaa ylikuormituksesta aiheutuneista vahingoista.
-  **VAROITUS!** Älä aja vaarallisen jyrkissä mäissä.
-  **VAROITUS!** Älä peruuta ylä- tai alamäessä. Pyörätuolilla voi nousta korkeintaan 8 asteen rinnettä.



Suurin nousukulma

TURVALLISUUSOHJEET

Käyttötarkoitus:

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

Sähköpyörätuolimallissa D26 on alumiiniseosrunko, kaksi etupyörää, kaksi takapyörää, istuin, säädettävä ohjaustanko, sauvaohjain, kaksi sähkömoottoria, sähkömagneettinen levyjarru, kaksi ladattavaa litiumakkua ja erillinen laturi. Pyörätuolia ohjataan käyttämällä sauvaohjainta, jossa on ohjaussauvan sekä nopeudensäätö- ja virtapainikkeet. Laitteeseen on asennettu sähkömagneettinen jarru, joka aktivoituu automaattisesti, kun pyörätuoli ei liiku. Jarrua ei voi käyttää manuaalisesti. Pyörätuolia voi käyttää ainoastaan tasaisella alustalla.



Ole hyvä ja lue seuraavat varoitukset ja huomautukset.



Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja varmista, että ymmärrät kaiken ennen kuin käytät sähköpyörätuolia ensimmäisen kerran.



Älä käytä pyörätuolia, jos olet epävarma jostakin käyttöohjeen kohdasta, jotta voit välttää tapaturmat ja tuotevauriot. Jos sinulla on jotain kysyttävää, ole yhteydessä jälleenmyyjään tai JBH Medicaliin.



Huomioi käyttöohjeen varoitukset ja huomautukset. JBH Medical ei vastaa tuotteen virheellisestä käytöstä tai varoitusten ja huomautusten laiminlyönnistä aiheutuneista henkilö- ja omaisuusvahingoista.



Ohjeet:



VAROITUS!

Virheellinen käyttö voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.



HUOMIO!

Virheellinen käyttö voi vahingoittaa pyörätuolia.



HUOMIO!

Noudata käyttöohjetta, jotta pyörätuoli säilyy hyväkuntoisena.



VAROITUS!

Älä tee jyrkkiä käännöksiä tai muuta äkillisesti suuntaa, kun ajat suurella nopeudella tai ylä- tai alamäessä.



VAROITUS!

Älä käytä jarrun vapautusta/vapaakytkintä ylä- tai alamäessä ilman avustajaa, jotta pyörätuolin liike pysyy hallinnassa.



VAROITUS!

Tukehtumisvaaran välttämiseksi pidä kaikki pakkauksen muovipussit poissa pienten lasten ulottuvilta. Älä käytä muovipusseja kehoissa, sängyissä, lastenvaunuissa tai leikkikehissä. Muovipussi ei ole lelu.

TEKNISET

Malli	D26
Rungon materiaali	Alumiiniseos
Mitat avattuna	110 x 60 x 99 cm
Mitat taitettuna	60 x 33 x 82 cm
Enimmäiskuormitus	160 kg
Moottori	Harjaton, 24 V / 250 W, 2 kpl
Akku	Litiumakku 24 V / 6 AH, 2 kpl
Nopeus	0–6 km/h
Ajomatka	20 km
Etupyörät	PU-umpirengas 8" x 2"
Takapyörät	PU-umpirengas 12,5" x 2,25"
Nousukulma	Enintään 8°
Latausaika	Yksi akku 2–3 tuntia, kaksi akkua 6–8 tuntia.
Käsinojen välinen etäisyys	47 cm
Istuimen leveys	43 cm
Istuimen syvyys	43 cm
Istuimen korkeus	51 cm
Jalkatuen korkeus	13 cm
Istuimen ja jalkatuen välinen etäisyys	40 cm
Kääntösäde	80 cm
Vetomalli	Takaveto
Jarrujärjestelmä	Sähkömagneettiset levyjarrut
Nettopaino ilman akkua	27 kg
Nettopaino kahden akun kanssa	30 kg
Bruttopaino	35 kg

TÄRKEIMMÄT OSAT



Kuva 1. Tärkeimpien osien nimet

- 1** Käsinotat
- 2** Istuinosa
- 3** Akku
- 4** Jalkatuki
- 5** Etupyörät
- 6** Tavarakori

- 7** Akun pidike
- 8** Takarunko
- 9** Kaatumisesteet
- 10** Moottori-takapyöräyhdistelmä
- 11** Selkänoja

TUOTTEEN MITAT



Kuva 2. Tuotteen mitat

TURVALLINEN KÄYTTÖ

Tämä on käyttöohjeen tärkein osio, siinä kerrotaan kuinka D26- sähköpyörätuolia käytetään turvallisesti. Lue se perusteellisesti.

© Yleinen turvallisuus

- A. Säädä sähköpyörätuoli mahdollisimman mukavaksi sinulle.
- B. Tutustu sähköpyörätuolin toimintaan kaikessa rauhassa ennen kuin alat käyttää pyörätuolia muiden lähettyvillä.
- C. Harjoittele pyörätuolissa kumartumista, kurottamista ja pyörätuoliin ja siitä pois siirtymistä. Pysy aina tietoisena ympäristöstäsi.
- D. Jos et ole varma, voiko sähköpyörätuoli ylittää jonkin esteen, yritä löytää kiertotie.
- E. Varmista, että sähköiset osat kuten ohjain, laturi ja muut sähkökäyttöiset osat pysyvät suojassa kosteudelta. Jos nämä osat kastuvat, kuivaa ne ennen pyörätuolin käyttämistä.
- F. Sähköpyörätuolin istuin on muotoiltu mukavaksi, mutta sitä ei ole suunniteltu lievittämään kudoksiin kohdistuvaa painetta. Jos sinulla on painehaavoja tai riski saada niitä, kysy neuvoa lääkäriltäsi.

© Ennen pyörätuolin käyttöä

- (1) Varmista, että pyörätuoli toimii ongelmitta.
- (2) Tarkista, kuuluuko pyörätuolista epätavallista ääntä, tuntuuko siinä tärinää tai onko sen toiminnassa muutoksia. Jos huomaat jotain epätavallista, ota yhteyttä asiakaspalveluumme.
- (3) Pyörätuolin kunnossapidon laiminlyöminen voi lisätä loukkaantumiseriskiä.

© Pyörätuoliin nouseminen

- (1) Ennen sähköpyörätuoliin istumista varmista, että sen virta on kytketty pois päältä, jotta pyörätuoli ei liiku, jos kosket vahingossa ohjaussauvaan.
- (2) Varmista, että jalkatuki on alhaalla.
- (3) Kun istut pyörätuolissa, varmista, että jalkasi ovat turvallisesti jalkatuella.

© Pyörätuolilla ajaminen

- (1) Pysy valppaana liikenteessä ja tarkkaile moottoriajoneuvoja teillä ja parkkipaikoilla.
- (2) Käytä heijastavia vaatteita tai varusteita, kun ajat pyörätuolilla pimeällä tai kun näkyvyys on huono.
- (3) Sähköpyörätuoli on suunniteltu käytettäväksi kiinteällä, tasaisella alustalla kuten betonilla, asfaltilla tai sisälattioilla.
- (4) Älä käytä pyörätuolia hiekalla, irtonaisella maalla tai epätasaisessa maastossa. Se voi vahingoittaa pyöriä, laakereita, akseleita tai moottoreita tai löystyttää kiinnikkeitä.

TURVALLINEN KÄYTTÖ

◎ Pyörätuolista poistuminen

- (1) Varmista, että pyörätuoli on täysin pysähtynyt.
- (2) Sammuta sähköpyörätuolin virta, jotta pyörätuoli ei käynnisty, jos vahingossa kosket ohjaussauvaan.
- (3) Nosta käsinoja, jotta pyörätuolista poistuminen on helpompaa.
- (4) Nouse istuimelta varovasti.

◎ Painorajoitus

- (1) Käyttäjän ja kuljetettujen tavaroiden paino saa olla yhteensä enintään 160 kg.
- (2) Painorajoituksen ylittäminen voi vahingoittaa istuinta, runkoa tai kiinnikkeitä, mikä voi aiheuttaa käyttäjän tai sivullisen vakavan loukkaantumisen. Painorajoituksen ylittäminen mitätöi takuun.

◎ Pyörätuolin kuljettaminen

- (1) D26-sähköpyörätuolissa ei saa istua, kun sitä kuljetetaan liikkuvassa ajoneuvossa. Äkkipysähdys tai törmäys voi lennättää käyttäjän pois pyörätuolista.
- (2) Sähköpyörätuolia ei saa kuljettaa ajoneuvon etupenkillä, sillä se voi liikkua ja häiritä kuljettajaa.
- (3) Kiinnitä pyörätuoli aina visusti paikoilleen niin, että se ei voi liikkua ajoneuvossa kuljettamisen aikana.
- (4) D26-sähköpyörätuolia EI ole hyväksytty käytettäväksi sellaisten turvavyöjärjestelmien kanssa, joita tavallisesti käytetään pyörätuolissa istuvan käyttäjän kuljettamiseen moottoriajoneuvossa.

VAROITUKSET

TURVALLINEN KÄYTTÖ

Älä käytä kokoontaitettavaa D26-sähköpyörätuolia vedessä.

Älä käytä kokoontaitettavaa D26-sähköpyörätuolia portaissa tai liukuportaissa.

Älä käytä kokoontaitettavaa D26-sähköpyörätuolia liikkuvassa ajoneuvossa, kuten linja-autossa.

Älä nojaa tai kurota vartaloasi D26-sähköpyörätuolin ulkopuolelle, jotta pyörätuoli ei joudu epätasapainoon. Älä ylitä käyttäjän ja kuljetettavien tavaroiden 160 kg:n kokonaispainorajoitusta.

Kytke virta pois D26-sähköpyörätuolista, ennen kuin poistut siitä.

Harjoittele D26-sähköpyörätuolilla ajamista turvallisella suljetulla alueella.

Älä aja pyörätuolilla yleisillä teillä ja varmista ennen ajoa, että turvavyö on kiinni.

VAROITUKSET

Säännöllinen kunnossapito on tärkeää, jotta D26-sähköpyörätuoli kestää käyttöä ja takuu pysyy voimassa. Pintapuolisestakin puhdistuksesta silloin tällöin on suuri apu laitteen säilyttämisessä uudennäköisenä ja -veroisena.

Valtuutetut korjaamot, joissa on sähköpyörätuoleihin ja -mopoihin erikoistuneita koulutettuja ammattilaisia, ovat päteviä huoltamaan ja korjaamaan D26-sähköpyörätuolia.

Suosittelimme, että käyttäjä tarkistaa D26-sähköpyörätuolista seuraavat asiat 2–3 kertaa vuodessa:

- (1) Runko: Kiristä löystyneet ruuvit.
- (2) Pyörät: Varmista, että ne pyörivät esteettä. Huomattava vastus voi olla merkki siitä, että laakerit ovat kuluneet ja ne täytyy vaihtaa.
- (3) Käsinojat: Tarkista, ovatko ne liian kuluneet tai löysällä.

Osien vaihtaminen ja suuremmat huoltotyöt tulee teettää ammattilaisella.

© Akut

- (1) Litiumakut on suunniteltu varta vasten D26-sähköpyörätuolin käyttöön.
- (2) Lue kaikki akkuja koskevat ohjeet, ennen kuin yrität vaihtaa tai ladata akkuja.
- (3) Jos sähköpyörätuoli on pitkään käyttämättä, lataa akut kerran kuussa, jotta ne eivät vahingoitu.

© Kiinnittimet

Monet D26-sähköpyörätuolin ruuveista, pulteista ja muttereista ovat erityisvalmisteisia kiinnittimiä. Muiden JBH Medicalin hyväksymien kiinnittimien käyttö voi haitata pyörätuolin toimintaa ja vaarantaa siten käyttäjän ja ulkopuolisten turvallisuuden.

- A. Käytä vain JBH Medicalin toimittamia kiinnittimiä.
- B. Käytä asianmukaisia työkaluja ja kiristä löystyneet kiinnittimet mahdollisimman pian.

© Muutokset ja säädöt

Älä koskaan käytä muita kuin hyväksytyjä D26-sähköpyörätuolin varaosia tai tee pyörätuoliin muutoksia ilman JBH Medicalin edustajan kirjallista lupaa. Luvattomat muutokset ja osien vaihdot mitätöivät takuun ja voivat aiheuttaa turvallisuusriskin.

KÄYTTÖNOTTO

D26-sähköpyörätuoli toimitetaan huolellisesti pahvilaatikkoon pakattuna.

1. Avaa laatikon kansi ja käännä laatikko kyljelleen, jotta pyörätuolin osat on helppo vetää ulos.
2. Pakkauksen sisältö on kuvattu alla.



Kuva 3. Pyörätuolipakkauksen sisältö

3. Taita D26-sähköpyörätuoli auki, jotta voit suorittaa kokoonpanon loppuun: tartu selkänojan yläputkeen ja vedä siitä ylös samalla, kun painat istuinta alas.



Kuva 4. Vedä selkänojaa ja istuinta erilleen.

KÄYTTÖÖNOTTO

4. Jatka pyörätuolin avaamista istuma-asentoon, kunnes kuulet naksahduksen, joka merkitsee tuolin lukittuneen istuma-asentoon.



Kuva 5. Avaa pyörätuoli istuma-asentoon.

5. Paikanna tuolin mukana toimitettu istuintyyny ja selkänojan pehmuste. Käännä istuintyyny niin, että tarranauhat istuimen takaosassa ja istuintyynyn pohjassa tulevat kohdakkain.



Kuva 6. Aseta istuintyyny paikalleen.

6. Pujota selkänojan pehmuste selkänojan ylätangon yli ja kiinnitä tarranauhaan selkänojan hihnojen molemmin puolin. Varmista, että JBH-logo ja tasku ovat selkänojan takapuolella ja selkänojan takaosan vaakatangko jää näkyviin.



Kuva 7. Pujota selkänojan pehmuste paikalleen.

KÄYTTÖÖNOTTO

7. Työnnä ohjain avoimeen kiinnikkeeseen pyörätuolin oikeassa käsinojassa (käyttäjän niin halutessa se voidaan vaihtaa vasemmalle puolelle). Kiinnitä ohjain paikalleen kiristämällä käsinojan alapuolella oleva nuppi.



Kuva 8. Liu'uta ohjain käsinojaan.



Kuva 9. Kiristä ohjaimen kiinnitys nuppi.

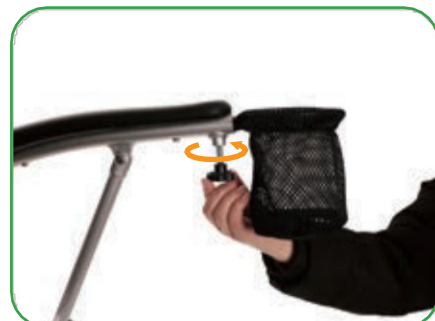
8. Varmista, että ohjaimen ja keskusyksikön liittimissä näkyvät valkoiset nuolet ovat kohdakkain ja yhdistä liittimet. Liittimien nastojen on oltavat linjassa, jotta ne eivät taitu tai muuten vahingoitu.



Huomio! Varmista, että liittinten valkoiset nuolet ovat kohdakkain.

Kuva 10. Yhdistä liittimet.

9. Etsi sähköpyörätuolin mukana toimitettu mukinpidike. Työnnä mukinpidike eri käsinojaan kuin ohjain ja kiinnitä paikalleen nuppia kiristämällä.



Kuva 11. Kiinnitä mukinpidike.

KÄYTTÖÖNOTTO

10. Säädettävässä jalkatuessa on kolme eri pituusasetusta. Säädä jalkatuki sopivaan pituuteen vetämällä jalkatuken molemmin puolin olevia tappeja ulospäin ja liikuttamalla jalkatuki toiseen asentoon. Varmista, että molemmat tapit lukittuvat uuteen asentoon.



Kuva 12. Jalkatuken pituuden säätäminen

11. D26-sähköpyörätuolissa voi olla kallistettava selkänoja, jonka voi säätää eri kulmiin käyttäjän mukavuuden parantamiseksi. Vapauta selkänoja työntämällä selkänojan takana olevaa vipua YLÖS ja vedä samalla rungon ylimmästä tangosta selkänojaa alaspäin. Lukitse selkänoja haluamaasi asentoon vapauttamalla vipu.



Kuva 13. Selkänojan kallistaminen

12. Pyörätuolin käsinojat voi kääntää ylös esimerkiksi tuoliin siirtymisen ja siitä poistumisen ajaksi.



Kuva 14. Vedä nuppia ulos. Kuva 15. Käännä käsinoja ylös. Kuva 16. Käsinoja on käännetty ylös.

AKUN ASENTAMINEN

Akun kiinnittäminen ja irrottaminen

Akun kiinnittäminen

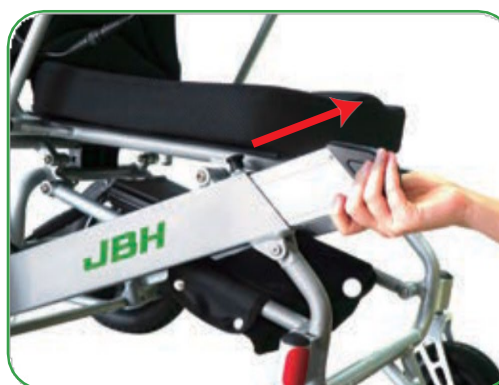
Pidä kiinni akun kahvasta, aseta akun toinen pää sivurunkoputkeen sijoitetun akkukotelon aukolle ja työnnä se kokonaan sisään. Toista sama toiselle puolelle.



Kuva 17. Akun kiinnittäminen

Akun irrottaminen

Vedä akkukotelon nuppia ulospäin ja vedä samalla akku ulos.



Kuva 18. Akun irrottaminen

TAITTAMINEN JA AVAAMINEN

- ⚠️ Vahinkojen välttämiseksi varmista aina säätöjen, korjausten ja huoltotoimenpiteiden jälkeen, että kaikki kiinnittimet ovat kunnolla kiinni.
- ⚠️ Koska pyörätuoli painaa jonkin verran, sitä on nostettava oikein loukkaantumisten välttämiseksi. Jos pyörätuolia täytyy nostaa sen siirtämistä varten, on erittäin suositeltavaa, että käyttäjä nousee ensin pois tuolista.
- ⚠️ Jos käyttäjän täytyy jäädä pyörätuoliin noston ja siirron ajaksi, varmista, että turvavyö on kunnolla kiinni. Nosta pyörätuolia aina runkoputkista, älä muista osista.

© Pyörätuolin kokoon taittaminen vaiheittain

1. Paina punainen salpa alas toisella kädellä ja työnnä selkänojan yläosaa eteenpäin toisella.
2. Pitele selkänojan runkoa paikallaan toisella kädellä ja nosta toisella istuinrungon etuosaa istuintyynyn alta ja työnnä sitten molemmin käsin niin, että tuoli taittuu kasaan.
3. Työnnä selkänojan yläosa ja istuimen etuosaa yhteen.
4. Taita jalkatuki.



Kuva 19. Pyörätuolin taittamisen vaiheet

© Pyörätuolin avaaminen vaiheittain

1. Ensimmäiseksi avaa jalkatuki.
2. Ota toisella kädellä kiinni selkänojan yläosasta ja toisella istuimen etuosasta.
3. Työnnä selkänojaa ja istuimen etuosaa erilleen, kunnes kuulet naksahduksen sen merkiksi, että pyörätuoli on kokonaan auki.



Kuva 20. Pyörätuolin avaamisen vaiheet

PIKAKIINNITYSMOOTTORIT TAKAPYÖRISSÄ

D26-sähköpyörätuolissa moottorit on sijoitettu pikakiinnitysmekanismeilla varustettuihin takapyöriin, jotka voi irrottaa kuljetusta varten pääkokoontilan keventämiseksi.

1. Kun irrotat takapyöriä, irrota ensimmäiseksi pikakiinnitysjohdot keskusyksikön takaosassa.



Kuva 21. Irrota pikakiinnitysjohdot.

2. Poista lukitussokka ja liu'uta pyörät vaakasuuntaisesti irti lukituslevystä.



Kuva 22. Poista lukitussokka.



Kuva 23. Liu'uta pyörä ulos vaakasuunnassa.

Kiinnitä pyörät takaisin pyörätuoliin toistamalla vaiheet päinvastaisessa järjestyksessä.

OHJAIN

D26-sähköpyörätuolissa on sauvaohjain. Siinä on seuraavat toiminnot:



Kuva 24. Ohjain

© **Neuvoja ajamiseen**

1. Varaa aikaa sauvaohjaimen käytön opettelemiseen ja harjoittele pyörätuolin kiihdyttämistä, hidastamista ja ohjaamista turvallisessa ympäristössä.
2. Hidasta nopeutta käänöksissä, jotta pyörätuoli ei kallistu ja kaadu.
3. Sovita aina ajonopeus ympäristöön sopivaksi.
4. Hidasta kääntämällä ohjaussauva hitaasti takaisin kohti keskikohtaa.
5. Pysäytä kääntämällä ohjaussauva keskelle.
6. Ole erityisen varovainen, peruuttaessasi pyörätuolilla. Voit menettää pyörätuolin hallinnan tai kaatua, jos takapyörä osuu johonkin. Kun peruutat pyörätuolilla,
 - A. aja hidasta, tasaista nopeutta
 - B. pysähdy usein ja tarkista, että tielläsi ei ole esteitä.

KÄYTÖN PERUSTEET

Ennen kuin otat D26-sähköpyörätuolin käyttöön, lue kaikki tämän käyttöohjeen turvallisuusohjeet ja varoitukset. Aja sähköpyörätuolilla vain sopivassa ympäristössä ja vasta sen jälkeen, kun olet harjoitellut pyörätuolin ohjaamista ja ohjaimen käyttöä.

PYÖRÄTUOLIIN ISTUMINEN	Ennen sähköpyörätuoliin istumista varmista, että virta on kytketty pois päältä, ohjaimessa ei pala valoa ja jalkatuki on laskettu alas.
VIRRRAN KYTKEMINEN	Paina virtapainiketta, minkä jälkeen kuuluu äänimerkki ja virran merkkivalo syttyy.
KÄÄNTYMINEN JA OHJAAMINEN	Käytä ohjaussauvaa pyörätuolin ohjaamiseen oikealle tai vasemmalle ja eteen tai taakse.
PYSÄHTYMINEN	Vie ohjaussauva hitaasti takaisin keskelle, niin sähköpyörätuoli pysähtyy.
VIRRRAN SAMMUTTAMINEN	Pysähtyessä on suositeltavaa kytkeä virta pois päältä vahinkojen ehkäisemiseksi. Sammuta virta painamalla virtapainiketta.
PYÖRÄTUOLISTA POISTUMINEN	Varmista, että ohjaimessa ei pala valoa, ja poistu pyörätuolista.

AKKUJEN LATAAMINEN

D26-sähköpyörätuoli toimitetaan akut täyteen ladattuina, ja ne kestävät noin 18 km normaalissa käytössä. Suosittelemme, että käytät akkujen varauksen loppuun ennen seuraavaa latausta. Näin varmistat akkujen mahdollisimman pitkän käyttöiän.

© Ensimmäinen tapa ladata akut

Lataa molemmat akut yhtä aikaa ohjaimen latausportin kautta.

1. Sammuta pyörätuolin virta.
2. Kytke laturi ohjaimen latausporttiin (ks. alla) ja pistorasiaan.

AKKUJEN LATAAMINEN



Varoitus

Kun pyörätuoliin on kiinnitetty kaksi akkua, niitä voi ladata enintään 6 tuntia kerrallaan ohjaimen latausportin kautta, jotta ne eivät lataudu liikaa. Kun runkoon on kiinnitetty vain yksi akku, sitä voi ladata enintään 3 tuntia.

Kuva 25. Akkujen lataaminen

3. Anna akkujen latautua 6 tunnin ajan tai kunnes laturin merkkivalo vaihtuu vihreäksi, sen merkiksi, että akut ovat täysin latautuneet.
4. Valot ja selitys niiden merkityksestä löytyvät laturin takapuolelta.



Taka

Valon värin merkitys



Etupuoli

Laturin valo

Valon tulisi syttyä laturin kytkemisen jälkeen.

VIHREÄ väri tarkoittaa **ladattu täyteen**.

PUNAINEN väri tarkoittaa **lataus käynnissä**.

© Toinen tapa ladata akut

1. Sammuta sähköpyörätuolin virta.
2. Avaa akun etuosassa oleva latausportin suoja.
3. Käytä toissijaista latausjohtoa yhdistämään laturi suoraan akkuun.



Kuva 26. Akkujen lataaminen



Varoitus

Lataa yhtä akkua enintään 3 tuntia yhtäjaksoisesti ylläpitämisen välttämiseksi.



Varoitus

Irrota laturi virtalähteestä välittömästi, kun laturin merkkivalo muuttuu vihreäksi.



Varoitus

Pyörätuolia ei saa käyttää akkujen lataamisen aikana. Laturi täytyy irrottaa virtalähteestä ennen pyörätuolin käyttämistä. Yksi akku kestää 800 latausjaksoa.

AKKUJEN LATAAMINEN

© Lisätietoa akuista

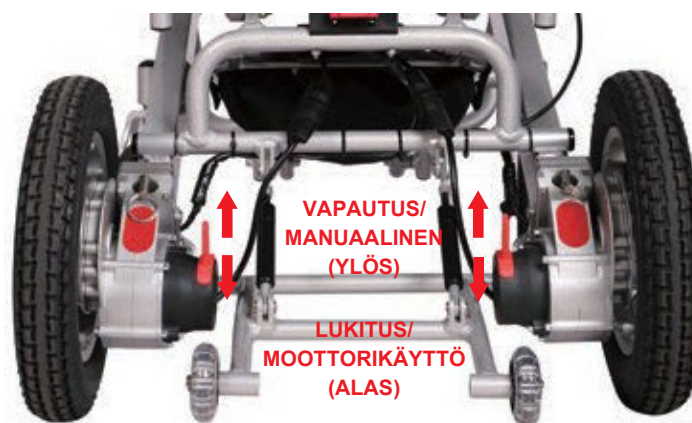
1. Sähköpyörätuolin mukana toimitetaan kaksi täyteen ladattua 24 V 6 AH -litiumakkua.
2. Yhtä akkua saa ladata enintään 3 tuntia yhtäjaksoisesti.
3. Sammuta pyörätuolin virta lataamisen ajaksi.
4. Älä anna lasten oleskella ilman valvontaa sähköpyörätuolin läheisyydessä akkujen lataamisen aikana.
5. Älä yritä avata akun koteloa.
6. Punainen valo tarkoittaa, että laturi on kytketty verkkovirtaan ja akku latautuu, ja vihreä tarkoittaa, että akku on ladattu täyteen.
Huomio: tämä tieto on merkitty myös laturin takapuolelle.
7. Kun akku on ladattu täyteen, irrota ensin laturista akkuun menevä johto ja sitten johto laturista pistorasiaan.
8. Toimivan akun lataaminen täyteen kestää keskimäärin 2–8 tuntia riippuen siitä, ladataanko yhtä vai kahta akkua.
9. Latausaika on 2–3 tuntia, kun ladataan yhtä akkua, ja 6–8 tuntia, kun ladataan kahta akkua yhtä aikaa ohjaimen latausportin kautta.
10. Älä lataa kahta akkua yli 6 tuntia yhtäjaksoisesti.
11. Jos pyörätuoli on käyttämättä vähintään kaksi kuukautta, on suositeltavaa ladata akkuja 6–8 tuntia ennen seuraavaa käyttöä.
12. Sähköpyörätuolissa on ylivirtasuojajärjestelmä, joka lauetessaan kytkee akkuvirran pois päältä, mikä sammuttaa moottorin ja huolehtii siitä, että moottori ja akut eivät vahingoitu.
13. Litiumakun käyttöikä mitataan latausjaksoissa. Akun keskimääräinen käyttöikä on 500 latausjaksoa.
14. Tarkista akun merkkivalo päivittäin, jos käytät sähköpyörätuolia usein.
15. Käytä akkujen lataamiseen ainoastaan JBH Medicalin hyväksymiä latureita.
16. Jos akku on vahingoittunut, käytä sitä käsitellessäsi suojakäsineitä ja suojalaseja.
17. Jos akku tarvitsee hävittää, sen voi palauttaa alueellisiin keräyspisteisiin. Etsi lähin alueellinen keräyspiste kierratys.info-hakupalvelusta.
18. Suorita nämä akkua suojaavat toimet ennen sähköpyörätuolin pitkäaikaissäilytystä.
 - a. Lataa akut täyteen.
 - b. Irrota akut pyörätuolista.
 - c. Säilytä akkuja huoneenlämmössä kuivassa ympäristössä.
 - d. Suojaa akku suurilta lämpötilavaihteluilta. Akku ei saa jäätymään.
19. Älä yritä ladata akkua, jos se on päässyt jäätymään pakkasessa, vaan anna sen ensin sulaa huoneenlämmössä useita tunteja.



VAPAUTUSTILA

Jotta avustaja voi työntää sähköpyörätuolia, se täytyy asettaa vapautustilaan. Tämä tila kytkee käyttömekanismin irti pyöristä, jotta niitä voi työntää manuaalisesti. Vapautustilan ollessa käytössä on suositeltavaa sammuttaa sähköpyörätuolin virta turvallisuuden ja virran säästämisen vuoksi.

1. Ennen kuin kytket sähköpyörätuolin vapautustilaan, pysäytä pyörätuoli ja katkaise virta painamalla ohjaimen OFF-painiketta.
2. Paina punaiset vivut alas molemmissa takapyörissä (ks. kuva).



Kuva 27. Vapautustila

On suositeltavaa taittaa D26-sähköpyörätuoli kokoon kuljetuksen ajaksi seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomio: Älä koskaan kuljeta D26-sähköpyörätuolia pyörätuoleille tarkoitetuissa kiinnitysvyöjärjestelmässä, sillä malli ei ole yhteensopiva niiden kanssa. Älä koskaan istu pyörätuolissa liikkuvassa ajoneuvossa. Älä koskaan kuljeta kokoontaitettua sähköpyörätuolia etupenkillä, sillä se voi liikkua ja häiritä kuljettajaa.

1. Sammuta virta ohjaimella.
2. Irrota istuintyyny.
3. Paina takaosan punainen salpa alas, jotta rungon lukitus vapautuu ja paina selkänojaa alas.

KULJETTAMINEN



Kuva 28. Taittaminen

4. Taita pyörätuoli kokoon.
5. Kun pyörätuoli on taitettu kokoon, sitä voi liikutella helposti pitäen kiinni jalkatuesta.



Kuva 29. Kuljettaminen

VIANETSINTÄ JA KUNNOSSAPITO

Seuraavassa taulukossa on tavallisimpiin kokoontaitettavan D26-sähköpyörätuolin arkisiin käyttötilanteisiin liittyviä kysymyksiä ja vastauksia.

Kysymys	Mahdolliset syyt	Vastaus
Miksi pyörätuolissa ei ole virtaa?	<ol style="list-style-type: none"> Ohjausjärjestelmä ei saa virtaa. Ohjausjärjestelmän keskusyksikköä ja ohjainta ei ole yhdistetty. Akun varaus on liian matala. 	<ol style="list-style-type: none"> Yhdistä akku. Varmista, että kaikki liitokset ohjaimen, keskusyksikön ja akun välillä ovat kunnolla kiinni. Lataa akku.
Miksi pyörätuoli pitää ääntä tai tärisee kääntyessä?	<ol style="list-style-type: none"> Nopeus on liian matala. Moottori on vaurioitunut. 	<ol style="list-style-type: none"> Lisää nopeutta. Pienillä nopeuksilla moottori saattaa kuulostaa tai tuntua rasittuneelta. Vaihda moottori.
Miksi en voi ladata akkua?	<ol style="list-style-type: none"> Jos laturin valo ei syty, laturi voi olla rikki. Laturin valo on aina vihreä. Latausaika loppuu ennen kuin akku on ladattu täyteen. 	<ol style="list-style-type: none"> Vaihda laturi. Akku ei ole kytketty tai se tarvitsee vaihtaa. Akun kapasiteetti on heikentynyt ajan myötä. Tämä on normaalia.
Miksi en voi kytkeä ohjainta?	<ol style="list-style-type: none"> Ohjaimen liittimen piikit ovat taipuneet, eivätkä enää sovi keskusyksikön liittimen reikiin. 	<ol style="list-style-type: none"> Käytä pientä työkalua ja suorista ohjaimen liittimen piikit varovasti, jotta se sopivat keskusyksikön liittimen reikiin.

VIANETSINTÄ JA KUNNOSSAPITO



1. Sähköpyörätuolin akku on erittäin tärkeä osa, sillä akun kesto määrittää myös pyörätuolin käyttöikä. Pyri lataamaan akku täyteen aina käytön jälkeen, jotta se muodostuu tavaksi. Lisäksi on suositeltavaa suorittaa akun syväpurkaus kerran kuukaudessa. Jos et käytä sähköpyörätuolia pitkään aikaan, säilytä sitä paikassa, jossa siihen ei törmäillä, ja irrota akku purkautumisen ehkäisemiseksi. On myös parasta välttää akun yllilataamista, sillä se vahingoittaa akkua ja lyhentää sen käyttöikä.



Kuva 30. Suorita syväpurkaus kerran kuukaudessa.



2. Kun sähköpyörätuoli on ollut käytössä jonkin aikaa, on tärkeää tarkistaa, että kaikki ruuvit ovat kunnolla kiinni. Näin varmistat, että osat pysyvät hyvin kiinni toisissaan ja toimivat hyvin, mikä ehkäisee vahinkoja.



Kuva 31. Tarkista ruuvien kireys.



3. Jos pyörätuoli on kastunut sateessa, pyyhi se nopeasti kuivalla liinalla. Etenkin sähköiset osat tulee pitää kuivina ja puhtaina.



Kuva 32. Kuivaa joutuisasti liinalla.



4. Jos sähköpyörätuolia käytetään hiekkarannalla, soralla tai märällä tiellä ja renkasiin tarttuu mutaa tai hiekkaa, ne tulee puhdistaa pikaisesti käytön jälkeen. Lika voi kiihdyttää osien kulumista ja ruostumista ja haitata renkaiden tasaista pyörimistä, mikä heikentäisi ajomukavuutta ja turvallisuutta.



Kuva 33. Puhdista pikaisesti.

VIANETSINTÄ JA KUNNOSSAPITO

5. Vältä sähköpyörätuolin nahkaistuimen, polyuretaanikäsinojien ja muoviosien naarmuttamista terävillä esineillä, sillä se heikentää tuolin ulkonäköä ja käytettävyyttä.



Kuva 34. Vältä nahkaisen istuimen, polyuretaanisten käsinojien ja muovisten osien naarmuttamista.



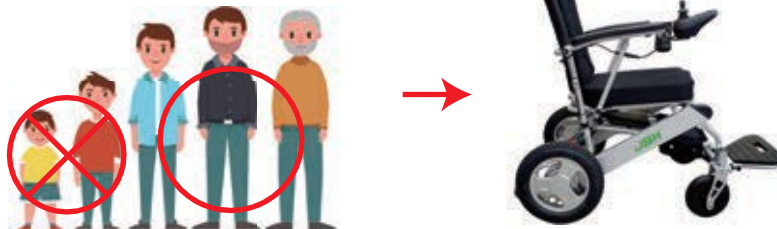
6. Sähköpyörätuolia tulee säilyttää suojassa auringonvalolta, sillä auringonvalo paitsi vahingoittaa akkua myös lyhentää pyörätuolin muoviosien ja tarrojen käyttöikää.



Kuva 35. Vältä suoraa auringonvaloa.

7. Vaikka sähköpyörätuolia on suhteellisen helppo käyttää, älä anna lasten tai kokemattomien aikuisten ajaa sähköpyörätuolilla. Kuljettajien tulee välttää tarpeettoman suuria kehonliikkeitä ja nukkumista pyörätuolissa, sillä ne voivat aiheuttaa vaaratilanteita. Tällaisten tilanteiden välttämiseksi on parasta katkaista virta, kun sähköpyörätuoli ei ole käytössä. Se myös pienentää varkauden riskiä.

Kuva 36. Älä anna lasten tai kokemattomien aikuisten ajaa sähköpyörätuolilla.



Kunnossapitotyökalut: Pyörätuolin pakkauksen mukana toimitetaan kunnossapitoon tarvittavat perustyökalut. Mukana ei ole puhdistusliinaa eikä muita helposti hankittavia tarvikkeita. Kunnossapitopaketti vaihtelee todellisen käyttäjän ja -olosuhteiden mukaan, siihen ei ole tarkkaa sääntöä.

VIANETSINTÄ JA KUNNOSSAPITO

Kunnossapito

1. Päivittäinen tarkistus

Sammuta ohjain ja tarkista ohjaussauva. Varmista, että se on ehjä ja suora ja että se palautuu keskelle, kun päästät siitä irti. Tarkista, näkyykö vivun pohjassa vahinkoja. Älä yritä korjata mahdollisia vaurioita itse. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

2. Viikkotarkistus

Irrota ohjaimen liitin keskusyksikön liittimestä ja laturin liitin akkukotelosta ja tarkista liittimien kunto ja näkykö niissä ruostetta. Tarvittaessa ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Varmista, että kaikki ohjaimen osat ovat kunnolla kiinni, mutta älä kiristä ruuveja liian tiukalle.

Tarkista jarrujen toiminta. Tämä täytyy tehdä tasaisella alustalla, ja ympärillä on oltava riittävästi avointa tilaa.

Jarrujen tarkastaminen:

1. Käynnistä ohjain. Yhden sekunnin kuluttua tarkista akun merkkivalosta, että akussa on varausta.
2. Työnnä ohjaussauvaa hitaasti eteenpäin, kunnes kuulet jarrujen "piippaavan", ja päästä välittömästi irti vivusta. Piippauksen tulee kuulua aina, kun vipua on työnnetty pari sekuntia.
3. Toista tämä tarkistus muihin suuntiin: työnnä ohjaussauvaa taakse, vasemmalle ja oikealle.

3. Kuukausitarkistus

1. Tarkista kaatumisesteen pyörien kunto. Vaihda ne, jos ovat ne ovat liian kuluneet.
2. Tarkista etupyörien ja takapyörien kulutuspinna. Jos ne tarvitsee huoltaa tai vaihtaa, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
3. Tarkista, onko etuhaarukka kulunut tai löystynyt. Tarvittaessa tarkista säädöt tai vaihda laakerit. Ota yhteyttä jälleenmyyjään osien korjausta tai vaihtoa varten.
4. Pidä pyörätuoli puhtaana äläkä jätä siihen likaa, kuten ruoka- tai juomatahroja.

4. Säilyttäminen



Tuote tulee säilyttää viileässä ja kuivassa ympäristössä suojassa suurilta lämpötilan vaihteluilta. Epäasianmukaiset säilytysolosuhteet voivat aiheuttaa ruostumista tai vahingoittaa sähkölaitteita. Säilytysolosuhteet: lämpötila -40 ~ +65 °C, suhteellinen ilmankosteus 80 %, ilmanpaine: 86–106 kPa.

VIANETSINTÄ JA KUNNOSSAPITO

Jos havaitset ongelman tai tarvitset varaosia (kuten akun, renkaita, laturin jne.), ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai vaihtoehtoisesti suoraan valmistajaan käyttäen seuraavia yhteystietoja.



ANHUI JBH MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED

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

www.jbhmedical.com

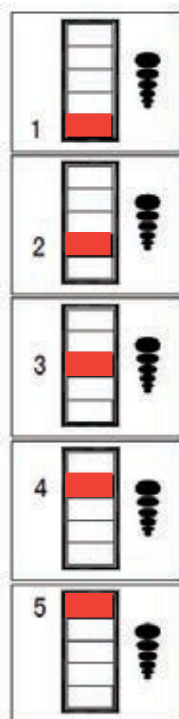
JBH Medical suosittelee vain valmistajan hyväksymien alkuperäisten varaosien käyttämistä mahdollisen ongelmien ja toimintavikojen välttämiseksi. Ota aina yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään ennen korjauksia tai osien vaihtamista.

VIANMÄÄRITYS

Ohjaimessa on merkkivalo, joka palaa vihreänä, kun pyörätuoli toimii normaalisti. Punainen valo tarkoittaa, että pyörätuolin toiminnassa on ongelma. Huomioi merkkivalot ja ota tarvittaessa pyörätuoli pois käytöstä siksi aikaa, kunnes ongelma on ratkaistu.

Jos punainen merkkivalo vilkkuu ongelman merkiksi, sammuta pyörätuolista virta ja kytke hetken kuluttua uudelleen päälle. Jos vika ei korjaannu, merkkivalo jatkaa virheilmoituksen vilkuttamista. Käytä alla olevaa vianmäärittystaulukkoa ongelmien tunnistamiseen ja niiden ratkaisujen löytämiseen.

Jos tämä ei auta selvittämään, mikä laitteessa on vialla, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Kun olet yhteydessä jälleenmyyjään, kerro ongelmasta mahdollisimman yksityiskohtaisesti ja tarkasti.



1 punainen valo vilkkuu: akun varaus ei ole täysi.

2 punaista valoa vilkkuu: ohjaussauvasta ei tule signaalia.

3 punaista valoa vilkkuu: akun lataus on käynnissä.

4 punaista valoa vilkkuu: ohjaussauva ei ole keskiasennossa, kun virta kytketään päälle, tai moottorin johtoja ei ole kytketty.

5 punaista valoa vilkkuu: jarrun sähkömagneettista katkaisinta ei ole yhdistetty tai se on vahingoittunut.



OHJEET JA VALMISTAJAN ILMOITUS - SÄHKÖMAGNEETTISET PÄÄSTÖT

Sähkömagneettisen yhteensopivuuden merkintöjen selitykset

**Huom!**

- D26-sähköpyörätuoli täyttää kansainvälisessä standardissa 60601 annetut sähkömagneettisen yhteensopivuuden vaatimukset.
- Käyttäjän on asennettava ja otettava laite käyttöön tässä asiakirjassa annettujen sähkömagneettista yhteensopivuutta koskevien ohjeiden mukaisesti.
- Kannettavat radiotaajuiset viestintälaitteet voivat vaikuttaa sähköpyörätuolin toimintaan, joten vältä sen käyttämistä lähellä voimakkaan sähkömagneettisen häiriön lähteitä, kuten matkapuhelimia, mikroaaltouuneja jne.
- Ohjeet ja valmistajan ilmoitus ovat alla.

**Varoitus!**

- D26-sähköpyörätuolia ei saa käyttää jonkin muun laitteen vieressä tai sijoitettuna sen alle tai päälle. Jos laitetta on pakko käyttää jonkin muun laitteen vieressä tai sijoitettuna sen alle tai päälle, on tarkkailtava, että laite toimii kunnolla siinä kokoonpanossa, jossa sitä aiotaan käyttää.
- Muiden kuin D26-sähköpyörätuolin valmistajan myymien tai laitteen kanssa käytettäväksi nimettyjen johtojen tai lisävarusteiden käyttäminen voi johtaa laitteen sähkömagneettisten päästöjen kasvuun tai heikentyneeseen häiriönsietoon.

Nro.	Osa	Johdon pituus (m)	Suojaus	Huomautus
1	VIRTAJOHTO	1,3	Ei	/
2	LATURIN LÄHTÖJOHTO	1,1	Ei	/

OHJEET JA VALMISTAJAN ILMOITUS - SÄHKÖMAGNEETTISET PÄÄSTÖT

Liite


Ohje ja valmistajan ilmoitus - sähkömagneettiset päästöt ja häiriönsieto		
<p>D26-sähköpyörätuoli on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Laitteen ostajan tai käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään kyseisessä ympäristössä.</p>		
Päästötesti	Yhdenmukaisuus	Sähkömagneettinen ympäristö - ohjeet
IEC60601 Radiotaajuuspäästöt	1	Laite käyttää radiotaajuusenergiaa ainoastaan sisäisiin toimintoihin. Tästä syystä sen radiotaajuuspäästöt ovat hyvin vähäisiä eivätkä todennäköisesti aiheuta häiriöitä lähettyvillä oleviin sähkölaitteisiin.
IEC60601 Radiotaajuuspäästöt	B	Laite soveltuu kotikäyttöön ja kaikkiin käyttöympäristöihin, jotka on liitetty suoraan kotitalouskäyttöön virtaa toimittavaan, yleiseen alhaisen jännitteen verkkoon.
IEC60601 Harmoniset päästöt	A	
IEC60601 Jännitteenvaihtelut/ välkyntäpäästöt	Säännöstenmukainen	

OHJEET JA VALMISTAJAN ILMOITUS - SÄHKÖMAGNEETTINEN HÄIRIÖNSIETO

Ohjeet ja valmistajan ilmoitus - sähkömagneettinen häiriönsieto			
<p>D26-sähköpyörätuoli on tarkoitettu käytettäväksi alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Laitteen ostajan tai käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään kyseisessä ympäristössä.</p>			
Häiriönsietotesti	IEC60601 -testin vaatimustaso	Yhdenmukaisuus-taso	Sähkömagneettinen ympäristö - ohjeet
Sähköstaattinen purkaus (ESD) ISO7176 IEC60601	±6 kV kontakti ±8 kV ilma	±6 kV kontakti ±8 kV ilma	Lattioiden on oltava puuta, betonia tai keraamista laattaa. Jos lattiat on peitetty synteettisellä materiaalilla, suhteellisen kosteuden on oltava vähintään 30 %.
Sähköinen nopea transientti/purske ISO7176 IEC60601	±2kV virtajohdolle	±2kV virtajohdolle	Verkkovirran on oltava tyypilliseen kaupalliseen tai sairaalaympäristöön sopivaa.
Ylijänniteaalto ISO7176 IEC60601	±1 kV differentiaalinen jännite ±2 kV yhteismuotoinen jännite	±1 kV differentiaalinen jännite	Verkkovirran on oltava tyypilliseen kaupalliseen tai sairaalaympäristöön sopivaa.
Jännitepudotukset, lyhyet keskeytykset ja verkkovirran jännitteen vaihtelut ISO7176 IEC60601	<5 % U_T , 0,5 syklin ajan (U_T :ssa, >95 %:n kuoppa) 40 % U_T , 1 syklin ajan (U_T :ssa, 60 %:n kuoppa) 70 % U_T , 25 syklin ajan U_T :ssa, 30 %:n kuoppa 5 % U_T , 5 sekunnin ajan (U_T :ssa, >95 %:n kuoppa)	% UT, 0,5 syklin ajan (UT:ssa, >95 %:n kuoppa) 40 % UT, 1 syklin ajan (UT:ssa, 100 %:n kuoppa) 70 % UT, 25 syklin ajan (UT:ssa, 30 %:n kuoppa) 5 % UT, 5 sekunnin ajan (UT:ssa, >95 %:n kuoppa)	Verkkovirran on oltava tyypilliseen kaupalliseen tai sairaalaympäristöön sopivaa. Jos laitteen käyttäjä tarvitsee jatkuvaa toimintaa verkkovirtakatkoksen aikana, valmistaja suosittelee järjestelmän kytkemistä jatkuvaan virtalähteeseen.
Verkkotaajuus 50/60 Hz magneettikenttä ISO7176 IEC60601	30 A/m	30 A/m	Verkkotaajuuden magneettikenttien on oltava tyypillisen sijaintikohdan tasolla tyypillisessä kaupallisessa tai sairaalaympäristössä.
<p>Huomio: U_T viittaa AC-verkkovirran jännitteeseen ennen testijännitteen käyttöä.</p>			

OHJEET JA VALMISTAJAN ILMOITUS - SÄHKÖMAGNEETTINEN HÄIRIÖNSIETO

D26-sähköpyörätuolia on tarkoitus käyttää alla määritetyssä sähkömagneettisessa ympäristössä. Sähköpyörätuolimallien NPL001, NPL002 ja NPL003 ostajan tai käyttäjän on varmistettava, että sitä käytetään kyseisessä ympäristössä.

Häiriönsietotesti	IEC60601	Yhdenmukaisuustaso	Sähkömagneettinen yhteensopivuus - ohjeet
<p>Johtunut radiotaajuus</p> <p>ISO7176 IEC60601</p>	<p>3 Vrms 150 kHz – 80 MHz</p>	<p>3 Vrms</p>	<p>Kannattavia radiotaajuisia viestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennijohdot ja ulkoiset antennit) ei pidä käyttää suositeltavaa etäisyyttä lähempänä mitään järjestelmän osaa. Etäisyys lasketaan lähettimen taajuuden perusteella sovellettavan yhtälön mukaan.</p> <p>Suosittelava etäisyys</p> $d = 1,2 \sqrt{P}$ $d = 1,2 \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz} - 800 \text{ MHz}$ $d = 2,3 \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz} - 1,0 \text{ GHz}$ $d = 0,2 \sqrt{P} \quad 26 \text{ MHz} - 800 \text{ MHz}$ $d = 0,4 \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz} - 2,5 \text{ GHz}$
<p>Säteilyradiotaajuus (laturi)</p> <p>ISO7176 IEC60601</p>	<p>3 V/m 80 MHz – 1,0 GHz</p>	<p>3 V/m</p>	<p>P on lähettimen enimmäisantoteho watteina (W) ilmaistuina lähettimen valmistajan ilmoituksen mukaisesti ja d on suositeltu etäisyys metreinä ilmaistuna (m).</p>
<p>Säteilyradiotaajuus (pyörätuoli)</p> <p>ISO7176 IEC60601</p>	<p>20 V/m 26 MHz – 2,5 GHz</p>	<p>20 V/m</p>	<p>Sähkömagneettisen tutkimuksen^A mittaamien kiinteiden radiotaajuuksilähettimien kenttävahvuuksien on oltava yhdenmukaisuustasojen^B alapuolella kaikilla taajuusalueilla.</p> <p>Seuraavalla symbolilla merkittyjen laitteiden läheisyydessä voi esiintyä häiriötä:</p> 

Huomautus 1: 80 MHz:n ja 800 MHz:n taajuutta koskee suurempi taajuusalue.

Huomautus 2: Nämä ohjeet eivät välttämättä sovellu kaikkiin tilanteisiin. Sähkömagneettisen säteilyn etenemiseen vaikuttavat rakenteiden, esineiden ja ihmisten aiheuttama absorptio ja heijastus.

OHJEET JA VALMISTAJAN ILMOITUS - SÄHKÖMAGNEETTINEN HÄIRIÖNSIETO

A. Kiinteiden lähettimien, kuten radiotukiasemien (matka- ja langattomien puhelimien), amatööriradioiden, AM- ja FM-radiolähetysten ja TV-lähetysten kenttävahvuuksia ei voida tarkkaan ennakoida teoreettisesti. Kiinteiden radiotaajuuslähettimien sähkömagneettisen ympäristön arvioimiseksi on harkittava sähkömagneettista testausta. Jos laitteen käyttöympäristöstä mitattu kenttävahvuus ylittää yllä annetun soveltuvan radiotaajuustason, laitetta on tarkkailtava normaalin toiminnan varmistamiseksi. Jos poikkeavaa suorituskykyä havaitaan, lisätoimenpiteet voivat olla tarpeellisia, kuten laitteen suuntaaminen uudelleen tai sen paikan vaihtaminen.

B. Jos taajuus on yli 150 kHz – 80 MHz, kenttävoimakkuuden on oltava alle 3 V/m.

Suosittelava etäisyys kannettavien radiotaajuisten viestintälaitteiden ja sähköpyörätuolin välillä.

D26-sähköpyörätuolia on tarkoitus käyttää sähkömagneettisessa ympäristössä, jossa säteilyradiotaajuiset häiriöt ovat hallinnassa. Ottamalla huomioon viestintälaitteen enimmäisantotehon, sähköpyörätuolin ostaja tai käyttäjä voi ehkäistä sähkömagneettista häiriötä huolehtimalla, että kannettava radiotaajuusviestintälaitte ei pääse suositeltua etäisyyttä lähemmäs pyörätuolia.

Lähettimen enimmäislähtöteho (W)	Suositeltava etäisyys lähettimen taajuuden perusteella (m)				
	150 kHz – 80 MHz $d = 1,2 \sqrt{P}$	80–800 MHz (laturi) $d = 1,2 \sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 GHz (laturi) $d = 2,3 \sqrt{P}$	26–800 MHz (pyörätuoli) $d = 0,2 \sqrt{P}$	800 MHz – 2,5 GHz (pyörätuoli) $d = 0,4 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23	0,02	0,04
0,1	0,38	0,38	0,73	0,06	0,13
1	1,2	1,2	2,3	0,2	0,4
10	3,8	3,8	7,3	0,63	1,26
100	12	12	23	2	4

Jos lähettimen enimmäislähtötehoa ei ole mainittu edellä, suositeltava etäisyys d metreinä (m) voidaan laskea lähettimen taajuutta koskevalla yhtälöllä, missä p on lähettimen valmistajan ilmoittama enimmäislähtöteho watteina (W).

Huomautus 1: 80 MHz:n ja 800 MHz:n taajuuksilla käytetään suurempaa taajuutta.

Huomautus 2: Nämä ohjeet eivät välttämättä päde kaikissa tilanteissa.

Sähkömagneettisen säteilyn etenemiseen vaikuttavat rakenteiden, esineiden ja ihmisten aiheuttama imeytyminen ja heijastus.

TAKUU

Tuotteen ostaja on oikeutettu valmistajan tarjoamaan rajoitettuun takuuseen, joka kattaa seuraavat osat ja ajanjaksot:

- ※ Tuolin runko: 3 vuotta
- ※ Moottori: 1 vuosi
- ※ Ohjain ja keskusyksikkö: 1 vuosi
- ※ Akut: 6 kuukautta
- ※ Kulutusosat: 3 kuukautta (sisältäen renkaat, istuimen, selkä- ja käsinojat ja tukiremmit).

Takuu kattaa vain viallisten osien vaihtamisen. Takuun kattamat osat vaihto-osat toimitetaan kotiisi. Mahdolliset huolto- ja palvelumaksut takuun kattamien osien vaihtamiseksi maksaa käyttäjä.

Pyörätuolin suoraviivaisen muotoilun ansiosta käyttäjä voi helposti vaihtaa useimmat osat ilman huoltoammattilaista. Tästä huolimatta on aina suositeltavaa teettää kunnossapito- ja huoltotoimenpiteet ammattilaisilla, jotta ne tulevat varmasti tehtyä oikein.

Takuu ei kata:

1. Käyttäjän huolimattomuuden aiheuttamia vahinkoja
2. tapaturmaisesti aiheutuneita vahinkoja
3. Tarkoituksella aiheutettuja vahinkoja
4. Käyttäjän huolimattomuudesta johtuvia vahinkoja.
5. Väärinkäytöstä aiheutuneita tuotevahinkoja.
6. Virheellisestä säilyttämisestä aiheutuneita vahinkoja.
7. Virheellisestä käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
8. Virheellisestä käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
9. Products that have experienced general misuse.
10. Tuotteita, joita on muokattu luvatta ja vastoin suosituksia.

Takuu on voimassa ainoastaan pyörätuolin alkuperäiselle ostajalle, eikä sitä voi siirtää toiselle käyttäjälle.

TAKUUKORTTI



Takuun rekisteröintikortti

Käyttäjän nimi		Henkilötunnus	
Osoite		Puhelinnumero	
Malli	DC05	Tuotenumero	

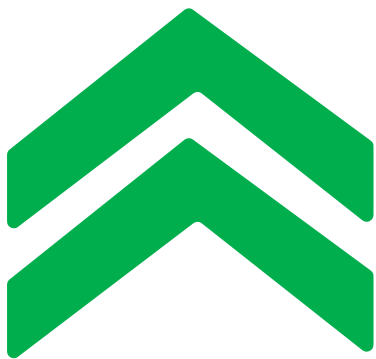
Ostopäivä	(kuukausi)	(päivä)	(vuosi)
Valmistaja			
Jälleenmyyjä	(leima tai allekirjoitus)		
Jälleenmyyjä (puhelinnumero, osoite)			



ANHUI JBH MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED
 No. 116, Qicang Road, Mingguang, Anhui, 239400, China

www.jbhmedical.com

JBH[®]



ANHUI JBH MEDICAL APPARATUS COMPANY LIMITED
Nro. 116, Qicang Road, Mingguang,
Anhui, 239400, China

D26



www.jbhmedical.com