



REHASENSE

ECO Assist

Käyttöohjeet (FI)



CE
liikkuuutta

enemmän kuin

SISÄLTÖ

Luku	Titteli	Sivu
1.	Yleisiä tietoja, käyttötarkoitus ja laatuvaatimukset	3
2.	Varoitukset ja suositukset	4
3.	Laitteen yleinen kuvaus	7
4.	Puhdistaminen	8
5.	Kuljetus ja säilytys	8
6.	Kierrätys ja hävittäminen	9
7.	Huolto ja kunnossapito	9
8.	Uudelleenkäyttö	12
9.	Takuu ja käyttö	13
10.	Toimituksen laajuus ja tunnistaminen	16
11.	Tekniset tiedot	18
12.	Konfiguraatiot, ohjaimet ja näyttö	20
13.	Laitteen asennus	21
	13.1 Osien nimikkeistö	22
	13.2 Asennus - käsikäyttöinen puristin ja tunkki	22
14.	Huolto	27
15.	Varusteet	34
16.	Liitteet	35
	16.1 Liite 1: Akku ja laturi	35
	16.2 Liite 2: Ajovalot	38
	16.3 Lomake 3: Älykäs renkaiden täyttölaite	39
17.	Yhteystiedot ja valmistajan tiedot	41

1. Yleisiä tietoja, käyttötarkoitus ja laatuvaatimukset

Kiitos, että valitsit **Sähkökäytön käsikäyttöiseen pyörätuoli**. Nämä käyttöohjeet sisältävät laitteen kuvauksen ja tärkeitä ohjeita oikean ja turvallisen käytön varmistamiseksi.

Lue ohjeet huolellisesti. On erityisen tärkeää tutustua turvallisuusvaatimuksiin ja noudattaa niitä.

Tässä käyttöoppaassa käytetään seuraavaa terminologiaa: -

- Laite - viittaa ECO Assist -laitteeseen
- Käyttäjä - viittaa laitetta käyttävään henkilöön
- Pyörätuoli - pyörätuoli, jota käytetään laitteen kanssa
- Curb - kadun tai jalkakäytävän reuna. Kanadassa ja Yhdysvalloissa "Curb",
- Konfigurointi - tapa, jolla laite on konfiguroitu vaatimustenne mukaisesti
- Kiinnittäminen/irrottaminen - prosessi, jossa laite kiinnitetään/irrotetaan vaunuun ja nostetaan/lasketaan vaunusta
- QR (Quick Release) - viittaa pikavapautusmekanismiin, jota käytetään puristimen rungossa ja laitteen kahvassa

VALMISTAJA pyrkii jatkuvasti parantamaan laitteita ja pidättää oikeuden muuttaa laitteen teknisiä tietoja ja toimintoja ilman ennakoilmoitusta.

Jos sinulla on epäilyksiä tai kysymyksiä, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai suoraan **TUOTTAJALLE**. Yhteystiedot ovat käyttöoppaan viimeisellä sivulla.

Tarkoitus, käyttöaiheet ja vasta-aiheet

Sovellukset: Laite on tarkoitettu käytettäväksi kokoontaitettavien ja jäykkien pyörätuolirunkojen apukäyttöön. Muut käyttötarkoitukset eivät ole sallittuja.

Käyttöaiheet: Laite on suunniteltu henkilöille, jotka tarvitsevat sähköistä apua pyörätuolin liikuttamiseen istuma-asennossa. Erityisesti henkilöille, jotka: -

- on koulutettu niiden käyttöön,
- kyky liikkua ja koordinoida molempia käsiä ja käsivarsia ilman merkittäviä rajoituksia,
- fyysinen ja henkinen kyky käyttää trukkia kaikissa tilanteissa.

Vastasyyt: Laitetta eivät saa käyttää henkilöt, joilla on kognitiivisia häiriöitä, jotka estäisivät heitä käyttämästä laitetta tarkoitettulla tavalla.

Osittaisesta tai täydellisestä velttohalvauksesta kärsivien henkilöiden on neuvoteltava pätevän pyörätuolin asentamisen asiantuntijan kanssa laitteen käytöstä, jolloin on tarpeen kuulla lääkäriä ja/tai toimintaterapeuttia tai fysioterapeuttia.

Kyky hallita laitetta turvallisesti on käytön kannalta ratkaisevan tärkeää.

Vaunun liittäminen: On olennaisen tärkeää, että laitteen kanssa käytettävä vaunu kestää laitteen kiinnittämisestä ja ajamisesta aiheutuvat voimat. Vaunuun voi kohdistua merkittäviä kuormituksia, joita varten vaunua ei ole alun perin suunniteltu. Ota yhteyttä laitetoimittajaan, ennen kuin vaihdat toiseen vaunuun kuin siihen, johon laite on määritetty toimituksen yhteydessä.

Ota yhteyttä valtuutettuun ECO Assist-jälleenmyyjään komposiittikuiturunkojen liitäntävaihtoehtojen osalta.

Laatustandardit

Laite on läpäissyt kaikki tarvittavat testit ja täyttää seuraavat eurooppalaiset standardit:

ISO 14971 ; ISO 20417 ; EN 12184 ; ISO 21856 ; ISO 7176 -osat 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10.

Laite täyttää myös kaikki CE-vaatimukset, jotka on pantu täytäntöön 2006/42/EY (konedirektiivi), 2014/35/EU (pienjännitedirektiivi) ja 2014/30/EU (sähkömagneettista yhteensopivuutta koskeva direktiivi) mukaisesti.

2. Varoitukset ja suositukset

Tässä käsikirjassa kuvataan yleisimmät menettelyt ja tekniikat laitteen turvallista käyttöä ja huoltoa varten. On tärkeää harjoitella ja hallita näitä turvallisia tekniikoita, kunnes käyttäjät pystyvät liikkumaan vapaasti usein esiintyvien arkkitehtonisten esteiden läheisyydessä.

Sekä käyttäjien että avustajien on oltava tietoisia siitä, että laitteen käyttäminen ja ohjaaminen on luonnostaan erilaista kuin käsikäyttöisten pyörätuolien. Käsittelyssä ja ohjattavuudessa on eniten eroja, kun ajetaan kaltevia rinteitä alaspäin (esimerkiksi luiskat ja rinteet) tai esteiden yli ja epätasaisessa maastossa, koska laitteen kiinnittäminen siirtää käyttäjän painopisteen eteenpäin, mikä heikentää vakautta. Vähennä AINA nopeutta, kun ajat näissä olosuhteissa.

REHASENSE tunnustaa ja rohkaisee jokaista henkilöä kokeilemaan sitä, mikä sopii hänelle parhaiten hänen kohdattavien arkkitehtonisten esteiden voittamiseen. Kaikkia tässä käsikirjassa annettuja varoituksia ja varoituksia on kuitenkin noudatettava. Tässä käsikirjassa esitetyt tekniikat tarjoavat lähtökohdan uudelle käyttäjälle ja avustajalle, sillä "turvallisuus" on kaikkien kannalta tärkein näkökohta.

On tärkeää, että käyttäjä pystyy tunnistamaan ja ymmärtämään mahdollisen henkilövahinkoriskin, joka voi aiheutua laitteesta putoamisesta tai törmäämisestä muihin esineisiin, jos laitetta käytetään tai konfiguroidaan väärin.

Siksi on erittäin tärkeää, että käyttäjä ymmärtää perusteellisesti kaikki sovellukset ja rajoitukset ennen laitteen käyttöä. Seuraavat kohdat on luettava ja ymmärrettävä.

Epäselvissä tapauksissa ota yhteyttä valmistajan valtuutettuun jälleenmyyjään tai suoraan valmistajaan (info@rehasense.com) saadaksesi lisäselvityksiä.



Konsultoi - keskustele henkilöiden kanssa, jotka ovat päteviä toimittamaan, asentamaan ja huoltamaan laitteita

- Ennen kuin päätät valita mallin, ota yhteyttä valmistajan valtuuttamaan jälleenmyyjään - älä osta laitetta epäpäteviltä toimittajilta tai vapailta markkinoilta.
- Koska laite on sähkökäyttöinen, on tärkeää neuvotella lääkärin ja terapeuttien kanssa, jotta voidaan selvittää, onko sinulla fyysiset ja henkiset valmiudet hallita laitetta.
- Yksilöllinen opastustilaisuus laitteen käytöstä ja toiminnasta sisältyy vakiotoimitukseen.



Lue käyttöohjeet

- Varmista, että laitetta käyttävä henkilö on lukenut tämän käyttöohjeen. Valmistaja ei ole vastuussa vahingoista ja/tai vammoista, jotka aiheutuvat siitä, että näitä ohjeita ei noudateta.
- Noudata laitteen kaikissa tarroissa olevia ohjeita ja varoituksia.
- Kaikki käyttöohjeissa olevat "huomautukset" on tarkistettava huolellisesti ja ymmärrettävä.



Ajoympäristö - Ota huomioon olosuhteet, joissa laitetta käytetään tai joissa se altistuu.

- Kaikkien pyörien on AINA oltava kosketuksissa maahan konetta käytettäessä. Näin laite voidaan tasapainottaa oikein ja välttää onnettomuudet.
- Laitetta saa käyttää vain tasaisella, vakaalla alustalla.
- Älä käytä laitetta hisseissä tai liikkuvilla käytävillä.

- Laitetta ei suositella käytettäväksi hiekalla, mudassa tai äärimmäisissä sääolosuhteissa, ellei mallia ole suunniteltu käytettäväksi tällaisessa ympäristössä.
- Käyttölämpötila-alue on -25oC ja plus 50oC välillä°C .
- Laitetta ei suositella altistettavaksi voimakkailla sähkökentille, liialliselle kuumuudelle tai kosteudelle.
- Laitteen toiminta voi häiritä muita sähkölaitteita.
- Älä koskaan ylitä käyttöohjeessa mainittuja teknisiä rajoja



Harjoittelu, ajaminen rinteissä ja esteiden voittaminen

- Kun olet saanut PAWS-laitteen, suosittelemme, että osallistut **ajokurssillet**utustuaksesi laitteeseen ja sen rajoituksiin.
- Laite voi ylittää enintään 5 cm korkuiset esteet - älä ylitä tätä korkeutta.
- Rinteessä voi olla tarpeen nojata eteenpäin painopisteen siirtämiseksi lähemmäs vetopyöriä, jotta vetopyörän pito säilyy.
- Kun laite on kiinnitetty pyörätuoliin, sitä pidetään kolmipyöräisenä ajoneuvona. Vähennä nopeutta kääntyessäsi, reunakiviä, kaltevuuksia ja kuoppia ylittäessäsi, jotta vältät kaatumisen.
- Kiinnitä aina huomiota nopeuteen, kun ajat yleisillä teillä tai jalkakäytävillä. Käyttömaan paikallisia liikennesääntöjä on noudatettava,
- Ennen kuin ajat kaltevilla pinnoilla, harjoittele ajamista tasaisella alustalla, jotta tutustut laitteeseen ja sen rajoituksiin.
- Huomaa, että laite ei pysähdy automaattisesti ajon aikana ja ajokahvan vapauttamisen jälkeen. Kytke käsijarrut päälle, jotta laite pysähtyy kokonaan.
- Jos jarruja ei käytetä, on olemassa vaara, että laite liukuu alas kaltevaa pintaa pitkin. Käytä jarruja aina, kun laite ei liiku.
- Älä nouse rinteisiin (enintään 3 astetta) vain "kävelytilassa". Kiipeämiseen suosittelemme alhaisinta nopeutta (tila 1)
- Varmista, että akku on ladattu täyteen, ennen kuin ajat kaltevassa maastossa.



Toiminta ja nopeus

- Aja aina parhaan kykysi mukaan, jotta voit hallita ja pysäyttää koneen turvallisesti. Käyttäjä on vastuussa laitteen käytöstä/ajamisesta hallitsemattomalla nopeudella, eikä valmistaja/myyjä ota vastuuta näin aiheutuneista onnettomuuksista tai kolmansille osapuolille aiheutuneista vahingoista,
- Nopeusrajoitukset määräytyvät paikallisten liikennesääntöjen mukaan. Nämä rajoitukset ohjelmoidaan valmistushetkellä, ja niitä mukautetaan asteittain viranomaisten asettaman suurimman sallitun nopeuden saavuttamiseksi. Jos tarvitaan alhaisempi raja-arvo kuin paikalliset määräykset sallivat, valtuutettu Rehasense ECO Assist-edustaja voi ohjelmoida sen toimituspaikalla.

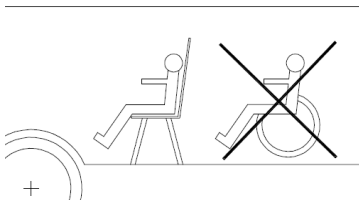


Huomautus - Keskeiset kohdat

- laitteen kuormitus saa olla enintään 110 kg,

- eCO Assist -vetopyörä voi liikkua vapaasti, vaikka se olisi kytketty pois päältä. Älä koske pyörivään pyörään, sillä se voi aiheuttaa vakavia vammoja. Varmista, että jarrut on lukittu myös paikallaan ollessa ja kuljetuksen aikana.
- laitetta saa käyttää vain hyvissä teknisissä olosuhteissa ja vain siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu,
- jos havaitset vikoja tai virheitä, pysäytä laite vähitellen (jos se on käytössä) ja ota välittömästi yhteys jälleenmyyjään,
- älä irrota mitään osia tai tee mitään rakenteellisia muutoksia laitteeseen itse, sillä se voi vaikuttaa laitteen vakauteen ja toimintaan,
- vältä ihopalovammoja, kun käytät laitetta suorassa auringonvalossa. Laitteen osat voivat kuumentua,
- on kiellettyä asentaa lisävarusteita, joita ei ole lueteltu valinnaisvarusteina,
- tarkista ennen käytön aloittamista huolellisesti rengaspaineet, akun jännösjännite, torven oikea toiminta, jarrujen toiminta ja se, että kaikki osat on kiinnitetty asianmukaisesti,
- älä käytä laitetta tavaroiden kuljettamiseen, muiden henkilöiden kuljettamiseen pyörätuolissa tai urheilutoiminnan aikana,
- kun ajat yleisillä teillä tai jalkakäytävillä, noudata käyttömaassa voimassa olevia paikallisia liikennesääntöjä,
- koska akkumoduulissa käytetään litiumioniakkuja, kuljetukseen sovelletaan kaikkia kannettavia sähköakkuja koskevia sääntöksiä. Kysy viranomaisilta tai kuljetusyritykseltä (esim. rautatie-, linja-auto- tai laivakuljetus), mikä on paras tapa kuljettaa akku.

VAROITUS!



Käyttäjät eivät saa käyttää laitetta ja pyörätuolia istuakseen liikkuvissa ajoneuvoissa (esim. busseissa, junissa, metroissa, lentokoneissa jne.).

Istuimen käyttö liikkuvissa ajoneuvoissa on kielletty. Laite ja vaunu on koottava ja kiinnitettävä turvallisesti kuljetusta varten.

Käyttäjä on kuljetettava turvallisesti ja istuttava ajoneuvon istuinjärjestelmässä.

Näiden sääntöjen noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan onnettomuuden, loukkaantumisen ja omaisuusvahingon vaaran.

Toimintansa vuoksi laitteen rakenne sisältää suuren määrän liikkuvia osia, uria, reikiä ja laitteen osien välisiä rakoja.

Rungon osien juuttumisen vaara on olemassa, kun yksikön eri osia taitetaan, puretaan ja säädetään. Tämä koskee erityisesti sormia ja käsiä.

Sormi voi myös vahingoittua laitteen osien liikuttelusta. Ole aina varovainen pyörätuolia säätäessäsi tai muuttaessasi sen kokoonpanoa, jotta vältät kehon osien puristumisen tai loukkaantumisen.



JOS TUOTTEEN KÄYTTÖÖN LIITTYVÄSSÄ TAPAUKSESSA ON VAARALLINEN TAPAHTUMA, SITOUTU MYYJÄÄN TAI SUORAAN VAIHTOEHTOJEN VALMISTAJALLE (yhteystiedot käyttöoppaan lopussa). Ryhtyä välittömästi toimiin lääkinnällisistä laitteista 5 päivänä huhtikuuta 2017 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) 2017/745 vaatimusten mukaisesti

3. Laitteen yleinen kuvaus

Laite on sähköavusteinen kytkentälaitte, joka kiinnitetään käsikäyttöiseen pyörätuoliin ja muuttaa sen sähköavusteiseksi pyörätuoliksi.

Laitteen kantama ja toiminta parantavat huomattavasti pyörätuolin käyttäjän päivittäistä ajomatkaa useimmissa olosuhteissa. Lisääntynyt liikkumisvapaus voi helpottaa käyttäjän elämää ja laajentaa hänen toimintamahdollisuuksiaan, mikä vaikuttaa olennaisesti käyttäjän itsenäisyyteen ja itseluottamukseen. Kaikki PAWS:n metalliosat on suojattu korroosiolta.

Laitteen komponentit

ECO Assist on järjestelmä, jossa jotkin laitteiden osat ovat yhteisiä kaikille laitteille ja jotkin osat on mukautettu käyttäjän tarpeisiin:

Komponentit ovat:

- runko, valaistus, näyttö, varoitusjärjestelmä ja akku,
- pyörät, vetotankojen kokoonpano ja kiinnitysjärjestelmä.

Pyörän mitat:

- 12" pyörä (City): alhainen paino, akun kulutus, vääntömomentti (35 Nm) ja moottorin teho. Ketterin. Soveltuu sisätiloihin ja asfalttitielle. Parhaimmillaan matalalla ja keskinopeudella.

Asennuskokoonpano:

- Käsikäyttöinen puristin ja käsikäyttöinen tunkki: Käyttäjät, joilla on riittävästi lihasvoimaa nosto- ja kiinnitystoiminnon suorittamiseen ilman lisäapua,

Jarrutangon ohjauskokoonpano:

- vakiotyyppinen kaasu- ja jarruvipu: Käyttäjät, joilla on riittävä hallinta ja voima nopeuden ja jarrujen hallintaan ilman apua



Huom! On tärkeää tarkistaa käyttäjien lihasvoima ja koordinaatio ennen kokoonpanon valintaa ja koeajoa! Katso kohta 2 "Varoitukset ja suositukset" (yllä).



Kuva 1. Laitteen pääkomponentti

4. Puhdistaminen

Huomio! Veden tunkeutuminen voi tuhota taajuusmuuttajan ja akkumoduulin. Valmistaja ei ole vastuussa laitteen sisäpuolella olevan veden aiheuttamista vahingoista. Huomaa, että takuu ei kata vesivahinkoja.

Puhdistaminen

- Älä puhdista laitteen yksittäisiä osia juoksevan veden alla tai painepesurilla,
- Varmista aina, ettei keskukseen tai akkumoduuliin pääse nestettä tai kosteutta,
- Kun puhdistat komponentteja tai akkumoduulia, käytä kuivaa tai hieman kosteaa liinaa,
- Älä koskaan käytä karheita liinoja, pesuaineita, hankaavia tai aggressiivisia kemikaaleja osien puhdistamiseen.
- Älä puhdistu liuottimilla, kuten bentseenillä tai ohenteella. Tämä voi vahingoittaa maalia ja muoviosia.
- Klooripohjaiset puhdistusaineet eivät ole sallittuja.
- Älä puhdistu metallia syövyttäviä aineita tai seoksia sisältävillä puhdistusaineilla.
- Irrota akku desinfiointia varten ja desinfioi se suihkuttamalla tai pyyhkimällä testatulla ja hyväksytyllä tuotteella. Luettelo tällä hetkellä sallituista desinfiointiaineista on saatavilla Robert Koch -instituutista osoitteessa <http://www.rki.de>.

5. Kuljetus ja säilytys

Kuljetus

- Säilytä alkuperäinen pakkaus myöhempää käyttöä varten, jos laite on kuljetettava huoltoa varten tai muista syistä.

Kantaminen ja nostaminen

- Kun nostat laitetta tai sen yksittäisiä osia, noudata turvallisen nostamisen sääntöjä.
- Poista paristot nostamisen ja kantamisen helpottamiseksi.
- Kun nostat laitetta, poista kaikki laitteen puretut osat ja anna toiselle henkilölle tukea.
- Älä nosta tai kanno korista tai kaapeleista tarttumalla.
- Käytä aina tukia, kun puhdistat tai käytät laitetta.

Varastointi

- Säilytä kuivassa paikassa, jossa ei ole suoraa auringonvaloa,
- Poista akku, kun se on ladattu täyteen, ja kääri se folioon,
- Laitte kannattaa myös suojata foliolla kosteudelta,
- On varmistettava, että asiattomat henkilöt (erityisesti lapset) eivät pääse valvomatta kyseiseen huoneeseen.

Uudelleenkäynnistäminen

- Tarkista ennen uudelleenkäynnistystä, että laite on huollettu, ja järjestä huolto tarvittaessa,
- Vaunu, laite ja akkumoduuli on puhdistettava ennen uudelleenkäynnistystä,
- Pistokkeessa, laturissa ja akkumoduulin laturipistorasiassa ei saa olla metallihiukkasia.

6. Kierrätys ja hävittäminen

Tue kestävä kehitystä noudattamalla paikallisia määräyksiä laitteen kierrätyksestä ja hävittämisestä sen käyttöiän lopussa.

- Tämä laite on merkitty EU:n direktiivin 2012/19/EY (WEEE-direktiivi) mukaisesti "yliviivatulla pyörillä varustetun jätteen symbolilla", joka muistuttaa kierrättämisestä,
- Kaikki materiaalit voidaan kierrättää laitteen käyttöiän päätyttyä,
- Varmista, että laite hävitetään asianmukaisesti palauttamalla se jälleenmyyjälle tai viemällä se kierrätysrytykseen.




Varoitus - Älä hävitä kaatopaikalle, koska akusta ja muista akun osista voi vuotaa vaarallisia aineita

7. Huolto ja kunnossapito.

Kunnossapito

Huolimatta vankasta rakenteesta ja särkymättömien materiaalien käytöstä laite kuluu. Siksi on suositeltavaa, että asiantuntija tarkastaa laitteen säännöllisin huoltoväleihin - yleensä kahden vuoden kuluttua ostopäivästä tai aikaisemmin, jos laitteen moitteettomasta toiminnasta on epäilyksiä.

Suosittelun huoltoväli 2 vuoden jälkeen voi vaihdella laitteen käyttöasteen ja käyttäjän käyttäytymisen mukaan. Toiminta-asteen ja käyttäjän käyttäytymisen valvonta on käyttäjän vastuulla

 **Huomio!** Ota huomioon myös vaunun kunto! Vaunun huolto on yhtä tärkeää kuin koneen huolto. Valmistajan suosituksissa ei välttämättä oteta huomioon vaunun käyttöä laitteen kanssa, joten ota yhteys vaunun toimittajaan saadaksesi huoltotietoja, kun vaunua käytetään laitteen kanssa!

Osissa (alla) on myös pyörätuolia koskevia "yleisiä" käyttöohjeita. Nämä olisi sisällytettävä vaunun valmistajan ohjeisiin, ja ne olisi tarkistettavajatkuvasti.

HUOMIO: Takuu ei kata akun suorituskyvyn asteittaista heikkenemistä, joka johtuu siitä, että akku on jätetty tyhjäksi, se on ollut pitkään alhaisissa lämpötiloissa tai se on kulunut intensiivisessä käytössä.

Varaosien nimet	Tarkastustyyppi	Tarkastusten tiheys
	Laite	
Akku ja laturi	Varmista, että akun ja akkukotelon kosketuspisteet ovat puhtaat pyyhkimällä ne kuivalla liinalla. Tarkista myös latausakun pistoke ja pistorasia lian tai metallihiukkasten varalta.	Aina kun akkua ladataan.
Jarruvivut	Ajan myötä jarruvaijerit voivat venyä. Niitä voidaan säätää löysäämällä säätömutteria ja kääntämällä jarruvivun kotelon vieressä olevaa säätölaitetta. Paina säätämisen jälkeen uudelleen.	Käytön mukaan.
Jarrutangot	Tarkista jarrutankojen kaikkien kiinnikkeiden kireys, jotta osat ovat vakaat. Käytä vain mukana toimitettuja työkaluja.	Käytöstä riippuen ja/tai kuukausittain.
Valot ja torvi	Normaali toimintojen ohjaus.	Joka kerta ennen matkalle lähtöä
Levyjarrun kiinnityksikkö	Puhdista levyjarru liasta ja tarkista, ettei se ole kulunut liikaa, esim. urat tai syvät urat.	Aina kun jarrujen toiminta vaikuttaa heikentyneen tai kuukausittain.
Vaunun rungon kiinnitysmekanismi	Tarkista säädöt, jos rungossa havaitaan liukkaita tai liiallisia jälkiä tai jos käsikäyttöisen puristimen toiminta muuttuu painavammaksi tai kevyemmäksi kuin toimitettaessa.	Määritelmän mukaisesti.
Laitteen rungon kiinnitysmekanismi	Tarkista kireys ja tee säätöjä, jotta leveyden säätötangosta saadaan pitävä ote	Määritelmän mukaisesti, erityisesti vaihdettaessa toiseen pyörätuoliin
	Yhteinen sekä tuolille että laitteelle	
Renkaat	Rengaspaine (tarkista valmistajan tiedot), kierre ja renkaan kunto. Varmista, että kaikkien renkaiden paine on samalla tasolla. Kovemmat renkaat parantavat ohjattavuutta ja ajettavuutta, mutta heikentävät mukavuutta kuoppaisilla pinnoilla.	Vähintään viikoittain; katso valmistajan "Tekniset tiedot".
Pinnat	Löysät pinnat voivat aiheuttaa takapyörien muodonmuutoksia. Ota yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen pyörähuoltokeskukseen spoke play -ongelmien ratkaisemiseksi.	Jos ongelma ilmenee.
	Vain vaunu	
Jouset	Liian pitkäksi venyneet jouset on vaihdettava, koska ne voivat vahingoittaa käyttäjän käsiä laitteella ajettaessa	Tarvittaessa
Jarrut	Jarrutusteho riippuu rengaspaineesta. Myös renkasiin kertynyt lika voi vaikuttaa jarrujen suorituskykyyn. Pidä jarrut puhtaina puhdistamalla ne kostealla liinalla lian poistamiseksi.	Vähintään kerran kuukaudessa käyttötilanteesta riippuen
Rungon ja taka-akselin kiinnikkeet	Riippuen käyttötavoista ja mahdollisesta liiallisesta kulumisesta, tarkista kaikki rungon hitsausseamat, akselit, takalevyt ja istuimen kiinnitysjärjestelmä selvien halkeamien tai vaurioiden varalta. Huomio! Jos havaitaan, ei saa käyttää ennen korjausta.	Vähintään kerran kuukaudessa käyttötilanteesta riippuen.


Vääntöpyörät	Haarukan ja etupyörän välinen tila ei saa olla likainen, sillä sinne kertyvä lika voi nopeuttaa pyöränlaakereiden kulumista. Puhdistusta varten irrota eturattaat irrottamalla pyörä haarukasta, poista lika ja suojaa pyörien metalliosat (esim. käyttämällä teknistä rasvaa).	Kunnossapito on suoritettava kerran kuukaudessa tai useammin epätavallisista pintatyypeistä ja olosuhteista riippuen
Irrotettavat osat	Tarkista vaunun irrotettavien osien kunto; jos ruuvit ovat löysällä, kiristä ne.	Jos vaunua ja laitetta käytetään intensiivisesti, tarkastus on tehtävä kerran kuukaudessa

Huolto

Johdanto

Säännöllinen huolto on välttämätöntä laitteen pitkän käyttöiän ylläpitämiseksi, ja se sekä korjaukset on annettava valmistajan valtuutettujen jälleenmyyjien tehtäväksi.

Valtuutetun korjauksen ja huollon saamiseksi ota yhteys jälleenmyyjään tai suoraan valmistajaan

 **VAROITUS!** Luvattomat korjaukset mitätöivät takuun. Valmistaja ei takaa laitteen moitteetonta toimintaa, jos laite on korjattu valtuuttamattomassa huoltokeskuksessa ja/tai jos alkuperäisiä varaosia ei ole käytetty.

Jälleenmyyjän kanssa sovitaan määräaikaishuollon päivämäärä ostohetkellä.

Seuranta yhden kuukauden kuluttua:

- Ensimmäisen käyttökuukauden jälkeen on suositeltavaa, että laite palautetaan jälleenmyyjälle kattavaa tarkastusta varten,
- Kaikki kiinnitykseen tehtävät muutokset voidaan tehdä yhdessä kiinnikkeiden ja säädettävien osien kattavan tarkastuksen kanssa.

Huolto 24 kuukauden kuluttua:

- Omistajan suorittaman säännöllisen huollon lisäksi vaaditaan kattava huoltopalvelu 24 kuukauden kuluttua,
- Tähän sisältyy osien kulumisen ja tarpeellisten vaihtojen tarkistaminen. Tarkastus ennen asiakkaalle toimittamista toistetaan, ja vaunu ja laite sovitetaan käyttäjän tarpeiden mukaisiksi,
- Tällöintarkistetaan myös akun kunto ja vetopyörän teho.


Hajoaminen


Toimintahäiriön sattuessa on suositeltavaa ottaa välittömästi yhteys jälleenmyyjään.


Näytössä on useita diagnostiikkatoimintoja - saattaa olla tarpeen välittää tiedot huoltoteknikolle, jos suora korjaus ei ole mahdollista.


N:o	Virheilmoitus	Toiminto (ryhmittely)	Virheen kuvaus	Ratkaisu
1	Virhe 03	Kaasuvaste ei toimi	Jarrut lukittu - syöttöpiiri keskeytetty	Vapauta jarru avataksesi virtapiirin uudelleen.
2	Virhe 05		Vaurioitunut kaasuläppä	1. Tarkista kaasuvaijeri 2. Vaihda kaasuläppä

				3. Ota yhteys jälleenmyyjään
3	Virhe 04	Ei ole mahdollista siirtyä asetukseen "0"	Kaasupoljin osittain kytketty	Varmista, että kaasu on vapautettu kokonaan. Puhdista ja voitele, jos se on likaantunut
4	Virhe 08	Moottorihäiriö	Hall-anturin vika	1. Tarkista, että moottorin kaapelit on liitetty tukevasti 2. Irrota moottorin kaapeli, etsi uusi samanmallinen laite ja kytke kaapeli uudelleen uuden laitteen moottoripyörään. Jos virhe ilmenee edelleen, virhe tulee ohjaimesta. Vaihda ohjauslaite. Jos ei, vaihda pyörä ja moottori. 3. Ota yhteys jälleenmyyjään
5	Virhe 11		Moottorin lämpötilan suojausarvo	3. Ota yhteys jälleenmyyjään
6	Virhe 10	Ohjaimen vikaantumisen	Säätimen lämpötilan suojausarvo	1. Anna säätimen jäähtyä 2. Jos se ei vielääkään toimi, vaihda ohjain 3. Ota yhteys jälleenmyyjään
7	Virhe 21	Nopeusanturin vika	Nopeusanturi ei toimi	Ota yhteys jälleenmyyjään

 **Huomio!** Kun virhe katoaa, järjestelmä lähettää "0x00" virheen poistamiseksi. Kun virhettä ei ole, ohjain ja flip-flop lähettävät "0x00" kerran 500 ms välein, mikä osoittaa, että osa toimii säännöllisesti.....

 **Huomio!** Älä tee korjauksia vaarallisissa paikoissa (esim. vilkkaasti liikennöidyllä tiellä). Poistukaa vaaravyöhykkeeltä oman turvallisuutenne vuoksi. Koska ECO Assist-järjestelmässä on vapaasti liikkuva vetopyörä, käyttäjä voi siirtyä pois vaaravyöhykkeeltä käyttämällä pyöriä pyörätuolin työntämiseen.

 **Huomio!** Jos käytät kuljetuspalveluja laitteen lähettämiseen korjausta tai huoltoa varten, käytä alkuperäispakkausta tai varmista, että käytetty pakkaus suojaaa laitetta riittävästi molempien kuljetusvaiheiden aikana. Jos sinulla on epäilyksiä pakkauksesta, ota yhteyttä jälleenmyyjään ennen lähettämistä.

 **VAROITUS!** Valmistaja ei ole vastuussa laitteen tai osien kuljetuksen aikana aiheutuneista vahingoista, jotka johtuvat vääränlaisesta pakkauksesta.

8. Uudelleenkäyttö

Tarvittaessa toinen henkilö voi käyttää ECO Assistia. Valtuutetun jälleenmyyjän on kuitenkin huollettava laite luvun "HUOLTO" mukaisesti ennen sen luovuttamista toiselle käyttäjälle. Laitteen toiminnot on mukautettava uuden käyttäjän kykyihin ja tarpeisiin. Tarkista kaikki toiminnalliset alueet - erityisesti ohjauspyörän hallintalaitteet.

Puhdistusta koskevassa osassa annettujen tietojen lisäksi laite on desinfiointiainetta yleisesti saatavilla olevilla desinfiointiaineilla, joissa ei ole klooria eikä fenolia. Valmistaja ei ole vastuussa desinfiointiaineiden vääränlaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.

9. Takuu ja käyttö

ECO Assist on sähköinen käyttöjärjestelmä, jota käytetään käsikäyttöisten pyörätuolien eturunkoon.

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTIETOJA

Seuraavat tiedot ovat välttämättömiä ECOAssistin turvallisen konfiguroinnin ja käytön kannalta .

Käyttäjän turvallisuuden maksimoimiseksi, kun ECO Assist-järjestelmää käytetään pyörätuolin kanssa, seuraavat seikat ovat olennaisen tärkeitä riskien minimoimiseksi:

- Tutustu käyttöoppaaseen
- Koulutettu tuoteasiantuntija asentaa ja konfiguroi oikein
- Asianmukaisen pätevyyden omaavan tuoteasiantuntijan antama koulutus oikeaan käyttöön
- Oikea-aikainen huolto, joka suoritetaan huoltoaikataulun edellyttämin väliajoin

Takuu

ECO Assistilla on 24 kuukauden takuu kaikille osille (akkuja lukuun ottamatta) valmistajan vikojen tai materiaalivirheiden varalta. Akulla on 12 kuukauden takuu valmistajan vikoja tai materiaalivirheitä vastaan.

Tätä takuuta hallinnoidaan myyntipisteen kautta, josta järjestelmä on ostettu.

Tämä on rajoitettu takuu, eikä se kata kolmansien osapuolten pyörätuoleille aiheutuneita vahinkoja.

ECO Assist (Powered Drive Systems) ja pyörätuoliyhteensopivuus

Pyörätuolit suunnitellaan turvallisuusstandardien mukaisesti, joissa määritellään, kuinka vakaita ja kestäviä niiden on oltava, jotta ne toimivat turvallisesti tyypillisen käyttöjakson aikana (ISO 7176:1-20). Tämä standardi on laadittu simuloimaan tyypillistä käyttöä käsikäyttöisen ajamisen yhteydessä, ja siinä kuvataan testejä, joilla simuloidaan 350 km:n ajomatkaa*.

Pyörätuolin käyttäminen ECO Assist -järjestelmän kanssa voi altistaa sen kulumiselle paljon enemmän kuin pyörätuolin tyypillinen suunniteltu käyttöikä. Säännöllinen käyttö Power Drive -järjestelmällä epätasaisessa maastossa ja pitkillä matkoilla voi nopeuttaa pyörätuolin kriittisten osien kulumista.

On tärkeää, että käyttäjä ottaa yhteyttä pyörätuolin valmistajaan/toimittajaan varmistaakseen pyörätuolin takuehdot ja huoltovaatimukset, jos pyörätuolia käytetään ECO Assist -järjestelmän kanssa.

Yhteensopivuus- ja liitântätaulukko: Pyörätuolin pää- tai eturungon liitântäparametrit	
Pyöreän kehyksen halkaisija	Min: 19.0 mm - Max: 40 mm
Rungon seinämän vähimmäispaksuus	1,2 mm
Rungon materiaalit	Korkealuokkainen alumiiniseos - 6061-T6 tai 7005-T6
	Titaaniseos (TiLite)
Kiinnityspisteen leveysalue	240 mm - 540 mm (valitun sovittimen mukaan)
Rungon suora osa kiinnitystä varten	Vähintään 50 mm, ilman mutkia.
Puristusvoima	2000N
Epäsäännölliset tai yhdistelmäprofiilit	Epäsymmetriset tai komposiittikuidut - tarvitaan liitântäsovittimia*

* Ota yhteyttä valtuutettuun ECO Assist -jälleenmyyjään selvittääksesi, mihin komposiittikehyksiin tai epäsymmetrisiin profiileihin voidaan asentaa sovittimet.

Pidentää pyörätuolin käyttöikää ECO Assist -järjestelmiä käytettäessä

- Yhteys
 - Varmista, että ECO Assist -järjestelmän ja vaunun rungon välinen kiinnitin on säädetty oikein profiiliin/mitan mukaan

- Tarkista yhteensopivuus- ja liitántäulukosta, että vaunua voidaan käyttää ECO Assist -järjestelmän kanssa, ja katso taulukon kriittiset mitat ja puristusvoima
 - Yhteensopivuus- ja liitántäulukosta käy ilmi runkohalkaisijat, runkoseinämän paksuudet ja materiaalit, jotka voidaan liittää yksikköön.
- Rungon materiaali
 - Laitteeseen voidaan yhdistää alumiiniseosrungot (korkealaatuiset), 6000- ja 7000-sarjan seosrungot.
 - Komposiittikuitukehyksiä, kuten hiilikuitua, ei suositella käytettäväksi ECO Assist -järjestelmän kanssa komposiittien alhaisen puristuslujuuden vuoksi.
- Rungon muoto
 - Pyöreiden kehysten osalta katso yhteensopivuus- ja liitántäulukko.
 - Epäympyrät tai epäsymmetriset profiilimuodot - ota yhteys valtuutettuun ECO Assist -jälleenmyyjään
- Puristusvoimat
 - Yhteensopivuus- ja liitántäulukossa on esitetty turvallisen liitoksen ylläpitämiseen tarvittava voima
- Takapyörien valinta pehmusteeksi
 - Renkaat - suositellaan korkeaprofiilisia renkaita - mitä suurempi rengas, sitä parempi pehmuste.
 - Pyöränkehät - pyörät, joissa on ruostumattomasta teräksestä valmistetut pyöränkehät, ovat suositeltavampia niiden suuremman lujuuden vuoksi.
- Kunnossapito
 - Rungon tarkastus - etsi merkkejä rungon kulumisesta, taipumista, lommoista tai halkeamista. Jos niitä havaitaan, ilmoita asiasta välittömästi jälleenmyyjälle ja tarkastuta vaunu ja ECO Assist -järjestelmä.
 - Takapyörät - tarkista rengaspaineet, pikalukot, pyörän symmetria, pyöränpyörien kireys jne.
 - Istuimen päällinen - etsi merkkejä yleisestä kulumisesta ja alueista, joissa materiaali on voinut haalistua tai istuin on voinut huonontua.
 - Muut osat - tarkista, onko osia irronnut tai osia, jotka saattavat tarvita säätöä. Varmista tarvittaessa Loctite Blue 243:lla, että liitokset on kiinnitetty kunnolla.

Pariliitos pyörätuolien kanssa

ECO Assist -pyörätuolit

- Nämä mallit on kehitetty vaunuja koskevan tietämyksemme ja ECO Assist -järjestelmien kehittämisen aikana tehtyjen lujuusvaatimuksia koskevien havaintojen perusteella.
- Ominaisuuksiin kuuluvat:
 - Rungon vahvistaminen
 - Taka-akselin kaltevuus
 - Takana olevat levyt
 - Turvavyö

- Takapyörät, joissa on ruostumattomasta teräksestä valmistetut pyörät ja korkeaprofiiliset renkaat
- Kolmannen osapuolen vaunut
 - On suositeltavaa, että vain ISO 7176 -standardin mukaisen riippumattoman elimen testauksen läpäisseet vaunut yhdistetään lisävirtalaitteisiin,
 - Paripyörätuolien on täytettävä kehyksille asetetut vaatimukset erityisesti kiinnityskosketuksen osalta. Katso yhteensopivuus- ja liitântätaulukosta runkovaatimukset.
 - ECO Assist - pyörätuolin pariliitoksen on oltava valtuutetun ECO Assist -jälleenmyyjän tekemä.

Takuu rajoittuu osien tai valmistuksen vioista johtuvaan korvaamiseen. REHASENSE ei ole velvollinen korvaamaan osia, jotka eivät toimi tai ovat vahingoittuneet väärinkäytön, onnettomuuksien, muutosten, väärinkäytön, huolimattomuuden, muun kuin REHASENSEn tai myyntikumppanin suorittaman huollon tai laitteen tämän käyttöohjeen mukaisen käytön laiminlyönnin seurauksena.

REHASENSE ei myöskään ota vastuuta REHASENSE-tuotteiden toimintahäiriöistä tai vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin tässä käyttöohjeessa suositeltujen pyörätuolien, laturin tai lisävarusteiden käytöstä.

REHASENSE ei ole tietoinen Eco Assistin suorituskyvystä käytettäessä sitä muiden kuin tässä käyttöohjeessa suositeltujen pyörätuolien tai kuormainten kanssa, eikä se siksi takaa PAWSin suorituskykyä käytettäessä sitä muiden kuin tässä käyttöohjeessa suositeltujen pyörätuolien tai kuormainten kanssa.

REHASENSE ei anna mitään takuuta ECO Assistin suorituskyvystä, kun sitä käytetään muun kuin tässä käyttöohjeessa suositellun pyörätuolin tai kuormaimen kanssa

REHASENSE EI ANNA MITÄÄN MUITA NIMENOMAISIA TAKUITA TÄSTÄ TUOTTEESTA. EDELLÄ KUVATTU VAIHTOVAIHTOEHTO ON AINOA TÄMÄN TAKUUN MUKAINEN UDELLENKEHITYKSEN VELVOITE. REHASENSE EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA OLE VASTUUSSA EPÄSUORISTA, ERITYISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ VAHINGOISTA, VAIKKA REHASENSE OLISI OLLUT TIETOINEN TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA.

- Takuu - jos tuotteessa ilmenee vikoja tai vaurioita, käyttäjän on ilmoitettava niistä välittömästi toimittajalle.
- Takuu vikojen varalta - Valmistaja takaa, että laite on toimitettaessa virheetön. Takuu päättyy 24 kuukauden kuluttua laitteen toimittamisesta,
- Tänä aikanakaikki materiaalivirheet tai osien viat (akkaa lukuun ottamatta), jotka johtuvat tuotantovirheistä tai sopimattomien materiaalien käytöstä valmistuksen aikana, korjataan tai vaihdetaan maksutta.
- Poikkeus: Akun takuvaihto on voimassa 12 kuukauden ajan ostopäivästä. Tämä johtuu siitä, että akun rusketus ja suorituskyky riippuvat lataushistoriasta.

Takuu ei kata

- Laitteet, joiden sarjanumeroita on peukaloitu tai poistettu.
- Kuluneet osat, kuten renkaat, kahvat, vivut ja puolat.
- Normaalin kulumisen, vääränlaisen käsittelyn, mukaan lukien käyttöohjeen ohjeiden noudattamatta jättäminen, onnettomuuksien, huolimattomuudesta johtuvien vahinkojen, tulipalon, veden, ylivoimaisen esteen tai muiden valmistajasta riippumattomien tapahtumien aiheuttamat viat.
- Osat, jotka saattavat vaatia huoltoa tai vaihtoa normaalin kulumisen seurauksena osana normaalia käyttöä (esim. renkaiden vaihto).
- Laitteen tarkastus ilman vikojen tai häiriöiden havaitsemista.
- Kaikki mekaaniset viat ja vauriot, jotka johtuvat vääränlaisesta tai valmistajan ohjeiden vastaisesta käytöstä, eivät kuulu takuun piiriin.
- Laitteen luvattomat muutokset tai muokkaukset mitätöivät takuun.

Vastuun laajuus - Takuu ei kata:

- kuljetuskustannukset,
- tapaturmat tai muut laitteen vikaantumiseen liittyvät vahingot,
- vahingot, jotka johtuvat siitä, että laitetta ei voida käyttää,
- vahingot, jotka johtuvat näiden ohjeiden virheellisestä tai epätarkasta ymmärtämisestä

Muutokset - Jos havaitaan luvattomia muutoksia, takuu ei ole enää voimassa.

Jos sinulla onkysyttävää tai huolenaiheita muutoksista, ota yhteyttä valmistajaan ennen kuin ryhdyt mihinkään toimenpiteisiin.

Vastuu - Valmistaja ei ole vastuussa laitteen turvallisuudesta, jos:

- laitetta käytetään väärin
- valtuutettu erikoismyyjä tai valmistaja ei huolla laitetta suositelluin kahden vuoden välein
- laitetta ei käytetä käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti
- laitetta käytetään riittämättömällä akun varauksella
- laitetta korjaa tai muuttaa henkilö, jolla ei ole lupaa tehdä tällaisia töitä
- kolmansilta osapuolilta ostetut osat sisältyvät
- laitteen osia on poistettu

10. Toimituksen laajuus ja tunnistaminen

Toimitusraja

Toimitettaessa laite on osittain purettu, ja se on koottava ja säädettävä pakkauksesta purkamisen jälkeen. Se on annettava valtuutetun jälleenmyyjän tehtäväksi.

Tarkista pakkauksen sisältö ennen asennusta. Jokainen toimitus sisältää seuraavat tiedot: -

- Päärunko, vetotankoasennelma ja vetopyörä - asennettu
- Manuaalinen kiinnitin
- Akku
- Akkulaturi
- Käyttöopas

Mahdollisesti mukana tulevat valinnaiset lisävarusteet

- Kompakti älykäs renkaiden täyttölaite
- Takavallo



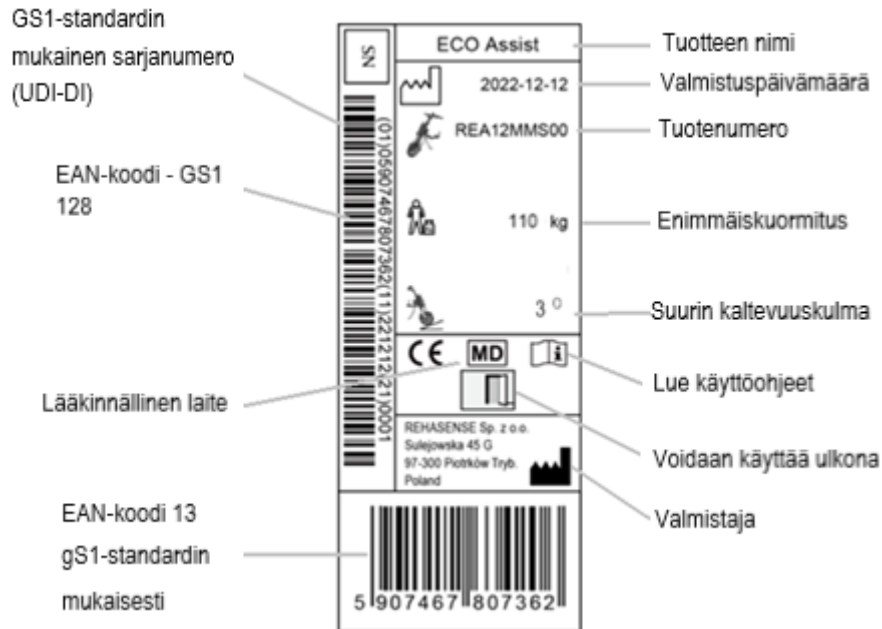
Huomio! Jos mahdollista, säilytä alkuperäinen pakkaus siltä varalta, että kuljetus valmistajan jälleenmyyjälle on tarpeen. Alkuperäisestä pakkauksesta on hyötyä myös kuljetettaessa pitkiä matkoja.

Pakkaamisohjeet

Säilytä kaikki alkuperäinen pakkausmateriaali - saatat tarvita sitä, jos laite on lähetettävä huoltoon tai korjaukseen.

Tunnistaminen

Valmistajan etiketti pääkehysten sivussa sisältää tärkeitä tietoja laitteesta



Kuva 2. Etiketti

Tyyppi

Tyyppi kuvaa laitteen keskeiset osat. Kunkin kymmenen paikan koodit on kuvattu jäljempänä: -

Paikka 1 - Valmistaja - "R" tarkoittaa Rehasensea

Paikka 2 - Perhe - "E" tarkoittaa ECO

Paikka 3 - Tyyli. "A" tarkoittaa Assist-versiota

Paikat 4 ja 5 - Pyörän halkaisija. 12"

Paikat 6 ja 7 - Kiinnitys. "MM" Käsikäyttöinen nostin/kiinnitin;

Paikka 8 - Ohjaustangot. "S"-tyyppi Standard; T"-tyyppi Tetra

Paikat 9 ja 10 - Renkaan viite. "01" vakio renkaille; "00" rasvarengaille

Tuotenro	Kuvaus	Malli	Kiinnitys	Nosto	Pyörän koko
REA12MMS00	ECO Assist / CITY 12" / MANUAL CLAMP & LIFT / NORMAL HANDLES	Assist	Manuaalisesti	Manuaalisesti	12"

Kuva 3 Tyytit ja kuvaukset

11. Tekniset tiedot

Elementti	ECO Assist 12"
Kokonaispituus * leveys * korkeus: (mm)	800 x 490 x 810
Pakkaus L*S*K (mm)	1110 x 600 x 300
Henkilön enimmäispaino: (kg)	110
Maksimi kokonaispaino: (kg)	125,5
Paino ilman akkua, nostomekanismia ja tukia: (kg)	9,4
Akun paino: (kg)	2
Kokonaispaino: (kg)	15,5
Moottorin teho: (W)	350
Moottorin suurin ottoteho (W)	900

Moottorin suurin vääntömomentti (N.M)	45
Moottorin jännite: (V)	48
Akun nimellisteho:(Ah)	5,8
Akun nimellisteho: (Wh)	278
Akku: (mm) (L x S x K)	320 x 88 x 87
Akkulaturi	Standardi
Latausaika: (tuntia)	5
Kiinnitys - automaattinen/käsi­käyttöinen	Manuaalisesti
Levyjarrut ja "e"-jarrut	Standardi
Pysäköintijarru	Standardi
Kääntösäde: (cm)	100
Mäkilähtökyky (dg)	3
Korkeus (mm)	50
Kantama tasaisessa maastossa: (km)	30
Suurin nopeus: (km/h)	15
Tilat: kantaman sisällä (km/h)	3
Taakseajo	Kyllä
Vakionopeudensäädin	Kyllä
Kävelytila	Ei
Tetra-toiminto	Vaihtoehto
Rungon materiaali	Teräs ja alumiini
Rengas: (tuumaa)	12.5*2.25 (57-203)
Vanne	24 x 203
Renkaiden täyttöpaine: (Bar)	2,8
Kello tai torvi	Torvi
Otsalamppu	Kyllä

Kuva 4 Tekniset tiedot



Huomio!

- Maksiminopeus saatavana vain erityispyynnöstä.
- Nopeustilat 1-3 koskevat kutakin tuotetta.
- Nopeusrajoitukset määräytyvät paikallisten liikennesääntöjen mukaan. Nämä rajoitukset ohjelmoidaan valmistushetkellä, ja niitä mukautetaan asteittain viranomaisten asettaman suurimman sallitun nopeuden saavuttamiseksi. Jos tarvitaan alhaisempi raja-arvo kuin paikalliset määräykset sallivat, valtuutettu Rehasense ECO Assist-edustaja voi ohjelmoida sen toimituspaikalla.

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>(mm)</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12"</td> <td>800</td> <td>810</td> <td>490</td> </tr> </tbody> </table>	(mm)	A	B	C	12"	800	810	490
(mm)	A	B	C							
12"	800	810	490							
Laite pysäytysasennossa	Akku	Mitoitustaulukko								

Kuva 5 Laitteen ja akun mitat

Medi um.	Juoksupinnan kuvio	Kuvaus
12"		Merkki: CHAOYANG Mitat: 12 1/2 x 2 1/4 ETRTO: 52-203 Kaava: H-5 Ilmanpaine: 40 P.S.I / 2,8 Bar Autoventtiili

Kuva 6. Renkaan tekniset tiedot

Korroosiosuojaus

Osa	Käytetty materiaali	Pintakäsittely	Puhdistaminen
Etuhaarukka	teräs	KTL + jauhemaalaus	Käytä puhdistamiseen vain hieman kosteaa liinaa ja tavallisia kotitalouspuhdistusaineita. Toista puhdistusprosessi, jos likaantuminen on voimakasta
Kehyksen pidike	alumiiniseos	anodisointi	
Kaikki pultit	teräs ja ruostumaton teräs	dacromet , sinkitys, käsittelemätön	
Kaikki ruuvit	kuten 4 kohdassa		
Kaikki aluslevyt	teräs	galvanointi	
Kaikki pähkinät	teräs ja ruostumaton teräs	dacromet , sinkitys, käsittelemätön	
Tuki	ruostumaton teräs ja alumiiniseos	Käsittelemätön ja anodisoitu	
Keskikonsoli	alumiiniseos	anodisointi	
Sivutuki	ruostumaton teräs	Hionta	
Manuaalinen kiinnitin	alumiiniseos	anodisointi	
Korin tuki	alumiiniseos	anodisointi	
Laippa	muovia ja terästä	galvanointi	

12. Määritykset, ohjaimet ja näyttö.

Kuvaus

ECO Assist -ohjelmalla on ennalta määritetty taloudellinen kokoonpano, joka sopii käyttäjien tilanteeseen.

Kyseessä on järjestelmä, jossa on manuaalinen telakointi, vakio-ohjauspyöräohjaus ja kaksoiskäsijarrun ohjausjärjestelmä.



Huomio! Nämä kokoonpanot asetetaan tuotannon aikana, ja ainoastaan valmistaja tai valtuutettu jälleenmyyjä voi muuttaa niitä käyttämällä hyväksytyjä komponentteja.

Konfigurointi

Tarpeesi määräävät laitteen ja ajureiden kokoonpanon. Suurin apu on tarkoitettu käyttäjille, joilla on rajoitettu neuromuskulaarinen sairaus.

2 tukimuotoa

- Kiinnitys apujärjestelmällä - kiinnitys/irrotus ja nosto/lasku
- Ajaminen ja jarruttaminen - vakiovarusteiset hallintalaitteet tukevat näitä toimintoja ja jarruttamista kahdella kädellä

Vakio-ohjauspyörässä on tapa tarttua kaasun (oikealla kädellä) ja jarrun (vasemmalla ja oikealla kädellä) käsiohjaimiin.



Huomio! Käyttäjän kyky hallita nopeuden ja jarrutuksen ohjauspaneelin keskeisiä toimintoja määrittää, voiko käyttäjä käyttää laitetta turvallisesti.

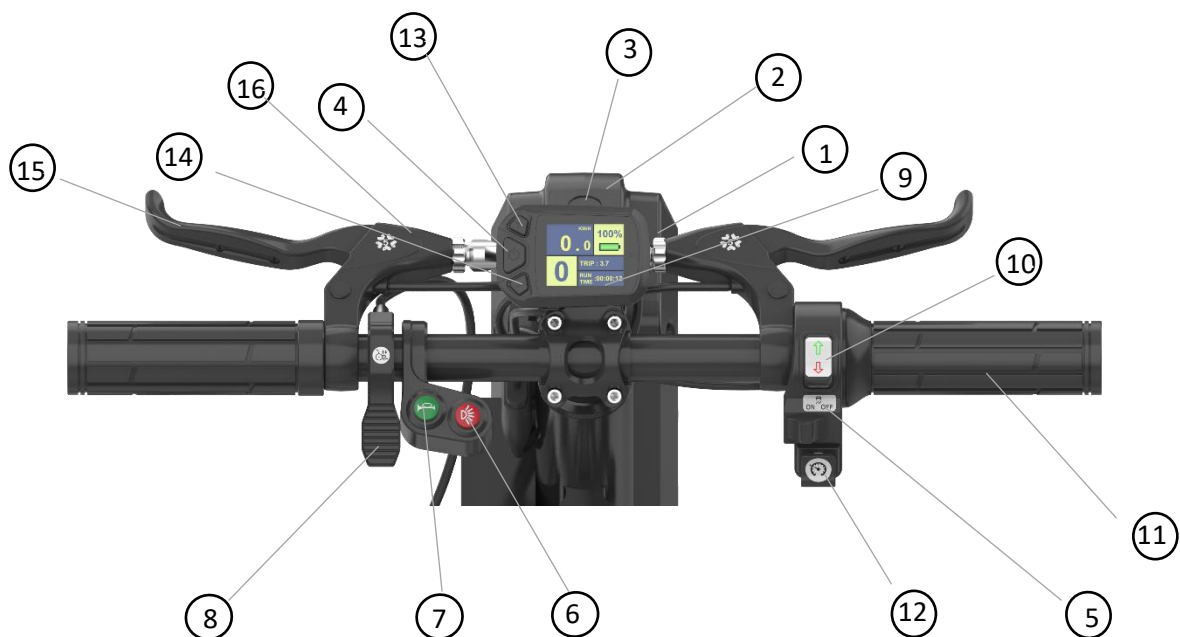
Ajurit

Ohjaimet ovat kytkimiä, painikkeita tai vipuja, joita käytetään laitteen käyttämiseen. Niissä kuvataan laitteen viisi pääjärjestelmää: -

- Virta - Ladattava akku ja laite
- Turvallisuus - Valaistus ja varoitukset
- Kokoonpano - kiinnitys/kiinnitys ja nosto/lasku
- Ajaminen - kiihdyttäminen / hidastaminen
- Jarrutus - hidastaminen ja pysäköinti

Nro	Järjestelmät	Nimi	Toiminto	Ständi
1	Virransyöttö	Akku	Laitteen virtalähde	x
2		Akun lukitus	Akun lukitus	x
3		Akun kytkin	Akun ja varaustason aktivointi	x
4		Laitekytkin	Painike "päällä" tai "pois päältä"	x
5		Tartunnanvalvontakytkin	Pyörän luiston estäminen	x
6	Turvallisuus	Ajovalojen kytkin	3 ajovaloasetusta valittavissa	x
7		Äänitorvi	Äänimerkinantopainike	x
8	Asennus	Käsi­käyt­to­inen ohjau­svipu	2 hiss­in asen­non hallinta	x
9	Ajaminen	Näyttö	Kuljettajan näyttö	x
10		Suuntakytkin	Eteenpäin tai taaksepäin	x
11		Kaasukahva	Kiihdytyksen valvonta	x
12		Drive-painike	Käytössä ja vain taajuusmuuttajan ohjau­spainikkeella	x
13		Nopeustilan painike - ylös	Suurempien nopeustilojen valinta	x
14	Nopeustilan painike - alas	Alempien nopeustilojen valinta	x	
15	Jarrutus	Jarrukahva	Jarrujen hallinta ajon aikana	x
16		Seisontajarrun salpa	Paikallaan pysyvän pysäköinnin valvonta	x

Kuva 7. ECO Assist -laitteen ohjaimet



Kuva 8. Vakio-ohjaimet

Näyttö



Laitteen asennus

Kuva 9. Näyttötoiminnot

Johdanto

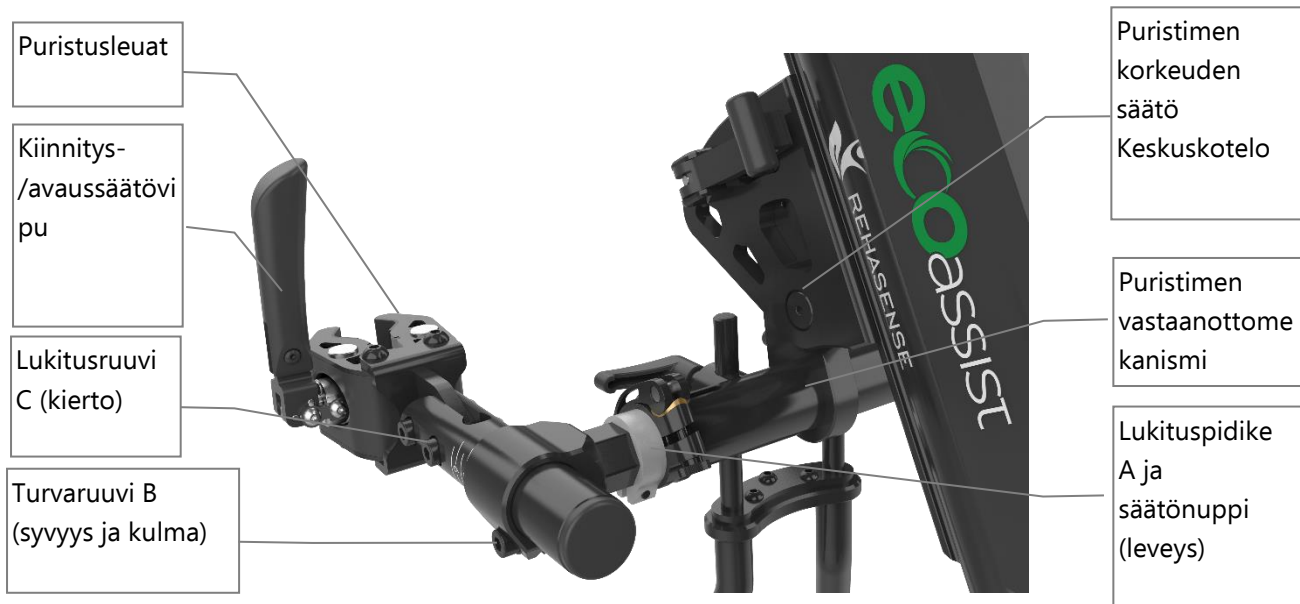
Tässä osassa kuvataan: -

- Ensinnäkin **asennus** valitun kiinnitys- ja nostojärjestelmän kokoonpanon mukaisesti
- Toiseksi, yleinen **toiminta**, lukuun ottamatta erilaisia kokoonpanoja

13.1 Osien nimikkeistö

Kuvaus

Tässä osassa esitetään ja määritellään kaikki laitteen tärkeimmät kokoonpanot ja tärkeimmät toiminnalliset osat manuaalista ja automaattista asennusta varten



Kuva 10. Kiinnitysyksiköt manuaalista kiinnitystä ja leveyden säätöä varten

13.2 Kokoonpano - Käsikäyttöinen kiinnitin ja käsikäyttöinen tunkki.

Johdanto

Kokoonpano on saatavana 12"versiona. Tarkista mallinumero kohdassa 10 olevasta taulukosta. Käsikäyttöiset kiinnittimet asennetaan ja säädetään vaunuun sopiviksi. Nostinta ohjataan ohjaustangossa olevalla vivulla, ja siinä on kolme asentoa - pysäköintiasento, lyhyt ja pitkä akseliväli.

Menettelytapa

Laitteen säätäminen pystyasentoon kiinnittimien ollessa paikoillaan.

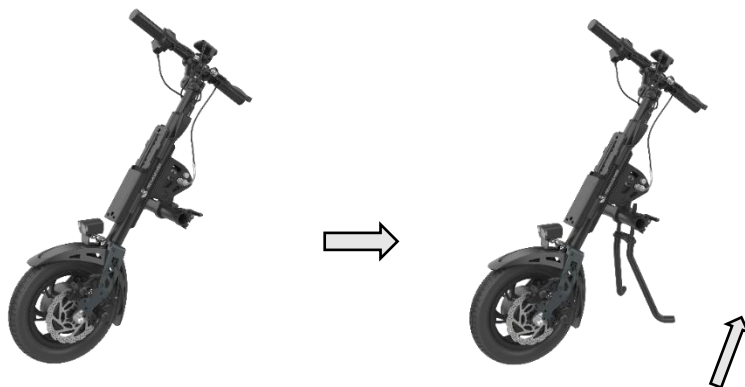
- Poista kaikki osat pakkauksesta ja tarkista alla olevan kuvan 11 mukaisesti.

Vinkkejä: Säilytä mahdollisuuksien mukaan kartonki ja pakkaus mahdollisia tulevia kuljetustarpeita varten.



Kuva 11. Pakkauksessa esitetyt osat

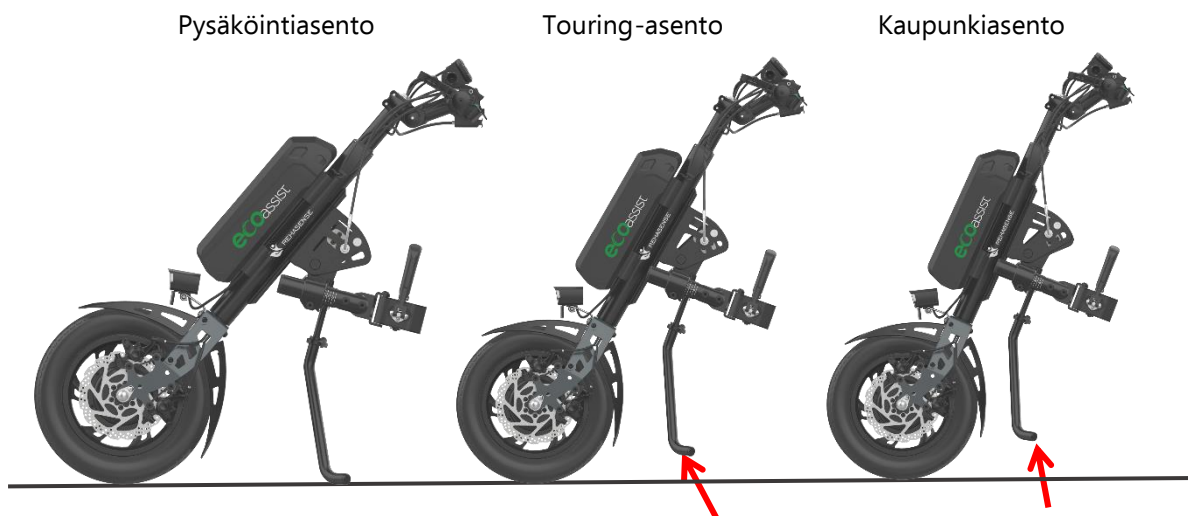
- Aseta yksikkö pyörän päälle ja tue se. Asenna tuet - anna niiden tukea laite pystyasentoon. Varmista, että tukijalkojen säätöruuvit on kiristetty täysin.



Kuva 12. Tukijalkojenasentaminen jakäntäminen pysäköintiasentoon



Huomio! "'Pysäköintiasento' on asennossa, joka vaaditaan asennusta ja irrottamista varten asennusvaiheiden aikana

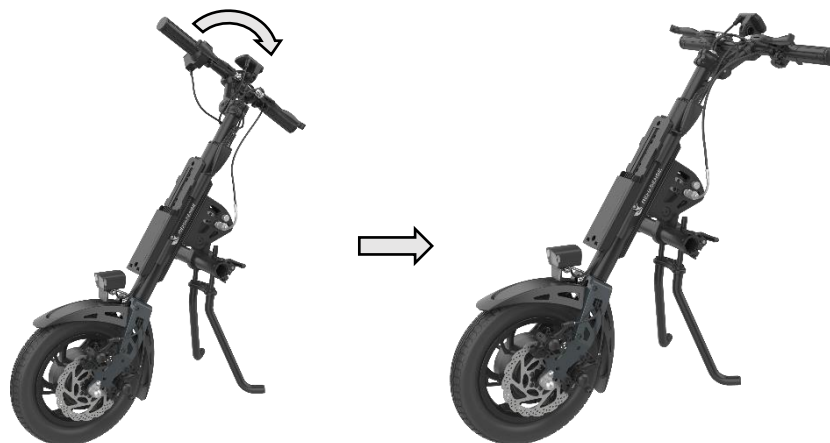


Kuva 13. Nostomekanismin eri asennot

(Lisätietoja ajoasennoista on kohdassa 13 Käyttö)

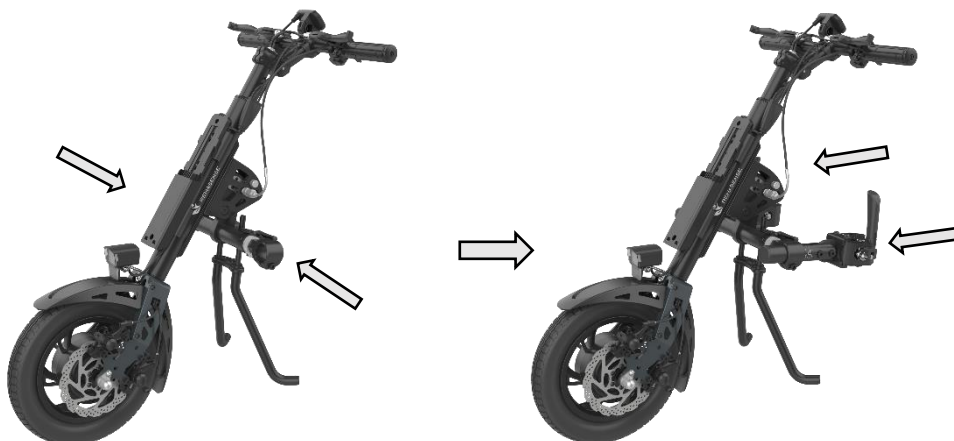
- Ohjauspyörän asento. Käännä ohjauspyörä oikeaan ajoasentoon. Kiristä kiinnityskannattimen kuusiokoloruuvit, jotta ohjaustanko ei pääse liikkumaan tahattomasti.

! **Huomio!** Vääntömomentin asetus on 8 Nm (Newtonmetriä).



Kuva 14. Vetotankojen kiinnittäminen työasentoon.

- Aseta säätövarret paikalleen ja aseta käsikiinnike kokoonpanoon kahteen vastaanottoreikään. Kiristä käsikiinnike valmiiksi. Kun leveys on asetettu, lukitse ne paikoilleen.



Kuva 15. Käsikäyttöisen kiinnittimen asennus

Asennus vaunuun

Johdanto

Vaunun ja laitteen asianmukainen yhdistäminen on erittäin tärkeää - laitteet on kiinnitettävä vain vaunun etuputkiin, ei irrotettaviin tai liikkuviin osiin. On tärkeää, että laite on kiinnitetty vaunuun tasaisesti. Käytä tähän riittävästi aikaa, jotta voit varmistaa parhaan istuvuuden.

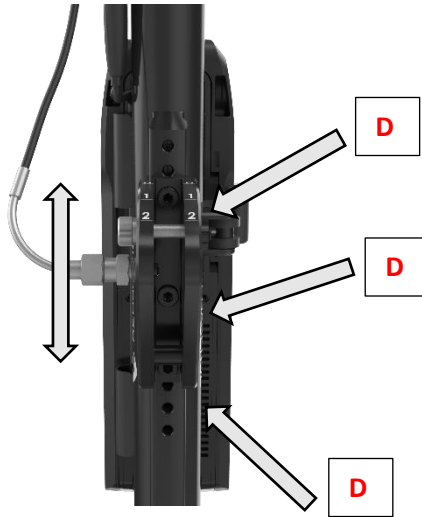
Kiinnitys tapahtuu kahdessa vaiheessa, ja kummallakin puolella on 6 säätömahdollisuutta. Ensimmäisessä vaiheessa säädetään kaikki asetukset yleissäätöä varten. Toinen vaihe tapahtuu puristusleukojen sulkemisen jälkeen, ja se koostuu kulmien, leveyden, korkeuden ja syvyyden viimeisestä mikrosäädöstä kiristämällä kaikki ruuvit ja mutterit. Katso kuva 18.

Menettelytapa

Yksikön korkeuden säätäminen vaunuun nähden.

- Korkeussuhdetta voidaan säätää löysäämällä ruuveja D puristimen korkeussäätökeskuksen kotelon ylä- ja alapuolella. Katso kuva 16 alla. Keskikotelo liikkuu ylös ja alas kohti päakehystä.
- Kun kiinnitysleuat on kiinnitetty, ne on sijoitettava etupenkin istuinputkien keskelle tai kohtaan, jossa suoran putken osa on hieman kiinnitysleukojen kiinnityspintaa suurempi.

Huomio! Vältä kiinnittämistä epätasaisiin putken osiin.



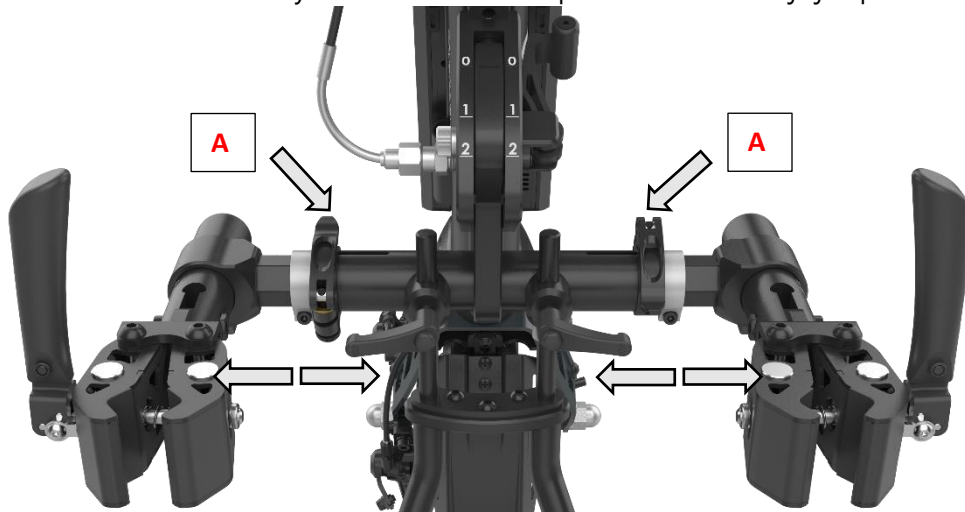
Kuvio 16. Erilaisia korkeussäätöasentoja

! **Huomio!** Pultin D suositeltava vääntömomentti on 20 Nm(Newton).

Puristusleukojen asettaminen

Säädä leveys, kulma ja syvyys siten, että painevoimat jakautuvat tasaisesti molemmille puolille

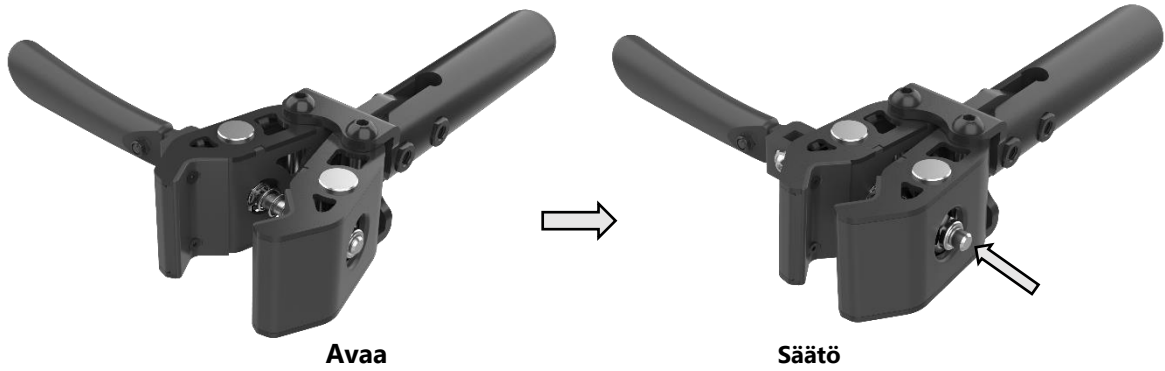
- Säädä leukaleukojen leveys vaunun rungon etuputkiin nähden löysäämällä ja kiristämällä lukituskiinnikettä A, jotta leukaleukojen vastaanottomekanismi pääsee liukumaan koteloonsa sisään ja ulos. Lukituskiinnikkeen kireyttä voidaan säätää nupilla. Katso kuva 17 jäljempänä.



Kuva 17. Leveyden säätö lastenvaunuihin sopivaksi

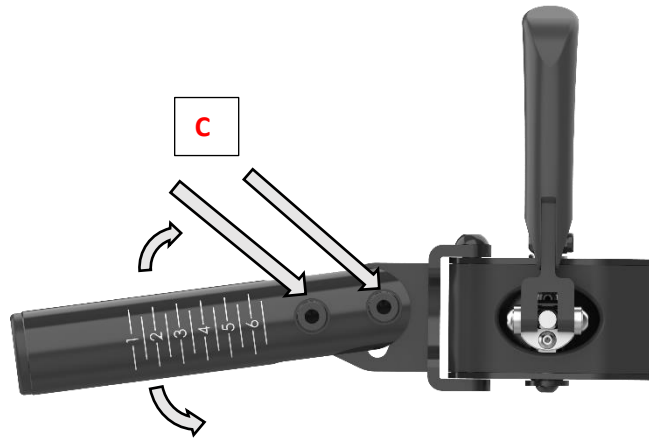
- Kun kiinnitysleukojen keskikohta on linjassa vaunun putkien keskilinjan kanssa, kiristä lukituskiinnike.
- Jotta pyörätuoli sopisi kapeampaan/leveämpään pyörätuoliin, molemmilla puolilla olevat säätövarret voidaan muuttaa lyhyemmiksi/pitkemmiksi.

Säädä leukojen aukko niin, että vaunun etuputki mahtuu siihen. Tee se molempien osapuolten puolesta.



Kuva 18. Puristusleuan leveyden avaaminen ja säätäminen.

- Säädä puristusleukojen sivukulma etuputkeen nähden. Säädä kiinnitysleukojen kulma vaunun putkeen nähden ruuvia C kiertämällä. Kiristysleukojen on tartuttava vaunun putkeen tasaisesti, kun kiristysleuat ovat kiinni. Tee se molempien osapuolten puolelta.

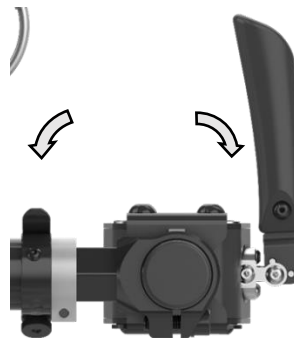


Kuva 19. Puristusleukojen sivukulman muuttaminen



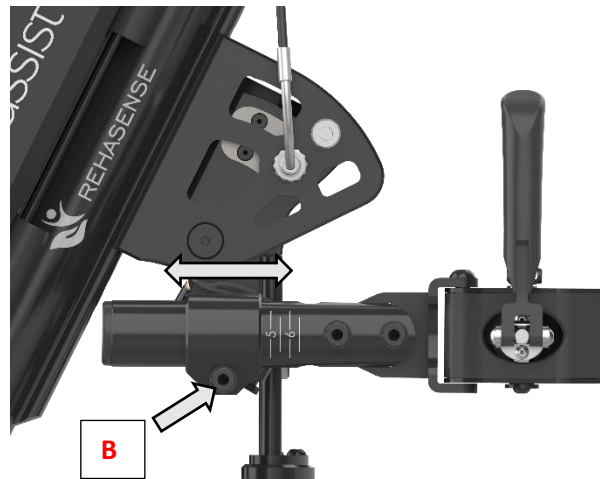
Huomio! Pultin C suositeltu vääntömomentti on 25 Nm (Newtonmetriä).

- Kiinnitysleukojen etukulman säätäminen vaunun etuputkiin. Käännä kiristysleukoja niin, että ne ovat yhdensuuntaiset putkien kanssa.



Kuva 20. Puristusleukojen etukulman muuttaminen.

- Kiristysleukojen syvyyden asettaminen laitteeseen. Säädä kiinnityssyvyyttä (määrittää laitteen ja pyörätuolin välisen etäisyyden), jotta käyttäjän polvien ja laitteen välissä on riittävästi tilaa.




Kuva 21. Näyttää kiinnitysmekanismin syvyysäädön suhteessa laitteeseen



Huomio! Kiinnitysmekanismin ja kiinnityskohdan on oltava täysin kosketuksissa toisiinsa - älä ylitä määritettyä syvyysrajaa, kun kiinnityskohta ja kiinnitysmekanismi ovat täysin kosketuksissa toisiinsa.

Molemmilla puolilla tapahtuva toteutus varmistaa, että kalibrointimerkinnot kulman, pyörimisen ja syvyyden osalta ovat suunnilleen samat.

- Sulje kiristysleuat ja säädä sitten kiristysleukojen kiristysmutteria (ks. "Kuva 18. Puristusleukojen avaaminen ja leveyden säätäminen") momentilla 8 Nm (esimerkki) tai muulla sellaisella, jonka käyttäjä pystyy asettamaan mukavasti.
-  **Huomio!** Ruuvien B kulman- ja syvyysäädön suositeltava vääntömomentti on 20 Nm (newtonia). Katso kuva 21 edellä.

Laite on käyttövalmis.

13. Huolto

Kuvaus

Tässä osassa kuvataan vaunuyksikön käynnistys-, käyttö- ja sammutusprosessi.

Akku

- Varmista, että akku on ladattu täyteen ennen pidempää käyttöä
- Akku on ladattava täyteen jokaisen käyttökerran jälkeen - tämä pidentää akun käyttöikää
- Poista pölysuojus akkupistorasiasta ja työnnä laturikaapelin pistoke pistorasiaan.
- Katso akun yläosassa olevia värillisiä LED-valoja - punainen katkoviiva ilmaisee alhaisimman latausalueen (25 % tai vähemmän), kolme vihreää katkoviivaa ilmaisee täyden latausalueen (75-100 %)
- Latauksen aikana lataustaso ilmoitetaan vilkkuvalla LED-valolla. Kun LED on ladattu täyteen, se lakkaa vilkkumasta ja palaa yhtenäisenä.
- Lisätietoja akusta ja laturista on kohdassa "Liite 1: Akku ja laturi"

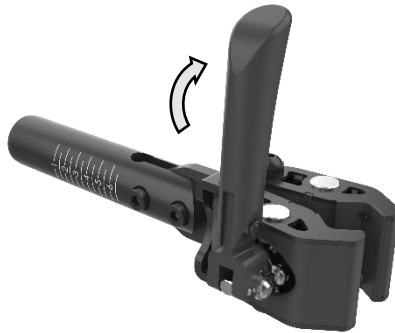
Puristus ja nosto

- Varmista, että laite on kunnolla tukien varassa.

- Kiinnitys ja nosto on suoritettava tasaisella alustalla parhaan mahdollisen pidon varmistamiseksi.
- Varmista, että ECO Assist on lukittu jarrujen kanssa. Katso sivu 33 (Jarrut, lukitus).
- Työnnä vaunu laitteeseen niin, että putket ovat puristusleukojen sisällä.
- Aseta akku paikalleen ja käynnistä se ja kytke ohjauspaneelin virtapainike päälle

Kiristää

- Sulje leuat kääntämällä kiristys-/avausvipua.



Kuva 22. Kiinnitys-/avaussäätövipu

! **Huomio!** Kun laite on kytketty päälle, kaikki kaasukahvan käyttöyritykset ovat käsky ajamisen aloittamiseksi, joten ole erityisen tarkkaavainen, kun kätesi ovat kaasukahvalla.

Nostaminen

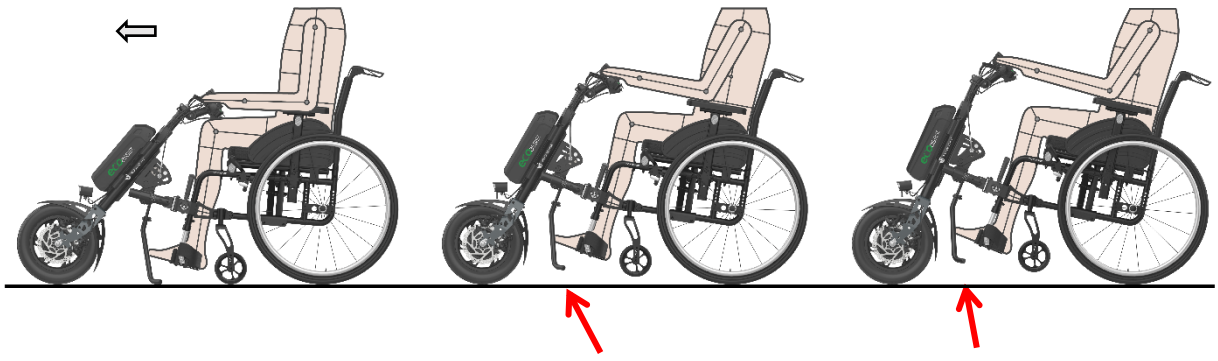


Kuva 23. Käsikäyttöinen nostovipu

- paina nostovipua samalla kun työnnät molempia ohjaussauvoja eteenpäin ja nojaat pyörätuolin selkänojaan.

Ohjausasennot laitteille, joissa on käsikäyttöinen jakolaite

- Park-asennon (osoittimen asento 1) lisäksi on kaksi muuta ajoasentoa - City-asento tai Tour-asento - joita ohjataan manuaalisen prosessin aikana.
- Touring-asento (merkkivalon asento 2), kun ohjauskahvat ovat alimmassa asennossaan ja akseliväli on pisimmillään. Se toimii parhaiten suuremmilla nopeuksilla ja tarjoaa enemmän vakautta ja mukavuutta.
- Kaupunkiasento (merkkivalon asento 3), kun laite on pystysuorimmassa tai korkeimmassa asennossaan. Tämä tarkoittaa lyhyintä akseliväliä ja suurinta ketteryttä. Tällainen asento toimii parhaiten alhaisilla nopeuksilla, kun ajetaan tiukoissa mutkissa.



Kuva 24. Pysäköinti (1), Touring (2) ja City (3) -asennot kiinnitys-/nostolaitteita varten

Tukee

⚠️ Varoitus - Älä koskaan käännä tukijalkoja eteenpäin käytön aikana! Niiden on pysyttävä valmiustilassa tukemassa laitetta, kun niitä ei ole liitetty vaunuun. Niiden taittaminen eteenpäin voi haitata ohjauspylvään ohjattavuutta. Se voidaan taittaa eteenpäin vain silloin, kun laite asetetaan kuljetuslaatikkoon tai kun se on asetettava litteäksi kuljetusta varten.

Ajaminen

⚠️ Huomautus - 3 sekunnin viive ohjelmoidaan asetusten aikana turvallisuuden lisäämiseksi, kun laite kytetään päälle. Tämän 3 sekunnin viiveen aikana kaasuläppä ei toimi. Tämän viiveen aikana käyttäjät eivät saa käyttää jarrukahvoja, koska se vaikuttaa pois päältä -turvatoimintoon, joka ei välttämättä vapautu.

- Käynnistä järjestelmä painamalla virtapainiketta.
- Varoitus - Älä koskaan sammuta laitetta ajon aikana! Tämä poistaa sähköjarrutoiminnon käytöstä.
- Valitse nopeustila asettaaksesi suurimman ajonopeuden.



Kuva 25. Virtapainike ja tilanvalintapainikkeet

Tila:	0	1	2	3
Maksiminopeus:	0 kmh	5 kmh	10 kmh	15 kmh



Huomio! Nopeustilat

- Nopeustila 1-3 on vakiona kaikissa tuotteissa.
- Nopeusrajoitukset määräytyvät paikallisten liikennesääntöjen mukaan. Nämä rajoitukset ohjelmoidaan valmistushetkellä, ja niitä mukautetaan asteittain viranomaisten asettaman suurimman sallitun nopeuden saavuttamiseksi. Jos tarvitaan alhaisempi raja-arvo kuin paikalliset määräykset sallivat, valtuutettu Rehasense ECO Assist-edustaja voi ohjelmoida sen toimituspaikalla.
- Käänä kaasu haluttuun nopeuteen. Pidä tässä vaiheessa yllä haluttua nopeutta.
- Kaasupolkimen vapauttaminen antaa vetopyörän "vapaapyöräillä". Käytä jarrua hidastaaksesi vauhtia.

Tietojen ja asetusten näyttö

- Valmiustilan asetukset

Paina ja pidä painettuna "+" ja "-" samanaikaisesti, jolloin järjestelmä siirtyy asetusliittymään. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Standby Time" ja paina sitten lyhyesti "on-off" siirtyäksesi "Standby Time" -asetukseen. Aseta valmiusaika painamalla lyhyesti "+" tai "-" ja tallenna asetukset painamalla lyhyesti "on-off". Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Exit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" poistuaksesi asetusliittymästä.



Valmiustilan asetukset

- Pyörän halkaisijan asetukset

Paina ja pidä painettuna "+" ja "-" samanaikaisesti, jolloin järjestelmä siirtyy asetusliittymään. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Wheel Select" ja paina sitten lyhyesti "on-off" siirtyäksesi "Wheel Select" -asetukseen. Aseta pyörän halkaisija painamalla lyhyesti "+" tai "-" ja tallenna asetukset painamalla lyhyesti "on-off". Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Exit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" poistuaksesi asetusliittymästä.



Pyörän halkaisijan asettaminen

- Nopeusrajoitusasetukset

Paina ja pidä painettuna "+" ja "-" samanaikaisesti, jolloin järjestelmä siirtyy asetusliittymään. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Rajoitusnopeus" ja paina sitten lyhyesti "on-off" siirtyäksesi "Rajoitusnopeus"-asetukseen. Aseta nopeusrajoitus painamalla lyhyesti "+" tai "-" ja tallenna asetukset painamalla lyhyesti "on-off". Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Exit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" poistuaksesi asetusliittymästä.



Nopeusrajoituksen asetusliitäntä

- Taustavalon asetus

Paina ja pidä painettuna "+" ja "-" samanaikaisesti, jolloin järjestelmä siirtyy asetusliittymään. Valitse takavalon painamalla lyhyesti "+" tai "-" ja paina sitten lyhyesti "on-off" päästäksesi takavalonasetuksiin. Paina lyhyesti "+" tai "-" sääätäksesi takavalon tasoa ja paina sitten lyhyesti "on-off" tallentaaksesi asetuksen. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Exit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" poistuaksesi asetusliittymästä.



Taustavalonasetukset

- Etäisyysyksikön asetukset

Paina ja pidä painettuna "+" ja "-" samanaikaisesti, jolloin järjestelmä siirtyy asetusliittymään. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Mile Unit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" siirtyäksesi etäisyysyksikön asetukseen. Aseta etäisyysyksikkö painamalla lyhyesti "+" tai "-" ja tallenna asetus painamalla lyhyesti "on-off". Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Exit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" poistuaksesi asetusliittymästä.



Etäisyysyksikön asetukset

- Kokonaismatkan nollausasetukset

Paina ja pidä painettuna "+" ja "-" samanaikaisesti, jolloin järjestelmä siirtyy asetusliittymään. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Trip Zero" ja paina sitten lyhyesti "on-off" siirtyäksesi kokonaismatkan nollausasetukseen. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "YES" tai "NO" ja paina sitten lyhyesti "on-off" tallentaaksesi asetuksen. Paina lyhyesti "+" tai "-" valitaksesi "Exit" ja paina sitten lyhyesti "on-off" poistuaksesi asetusliittymästä.



Kokonaismatkan nollausasetukset



Kuva 26. Kytkimet ja merkkivalot (L-P) suunta; Kävely; Vakionopeus; Vetovoima.

Suunta

- Valitse kulkusuunta suuntakytkimellä
- Suurin nopeus peruutustilassa on 3 km/h

Vakionopeudensäädin - Tempomant (Cruise)

- Ajonopeus voidaan asettaa pitämättä kaasua paikallaan. Tämä voidaan tehdä käyttämällä Cruise-toimintoa.
- Pidä kaasua tasaisella nopeudella ja paina Cruise-painiketta 2 sekunnin ajan.
- Cruise-toiminto näkyy näytössä, jos tämä toiminto on aktivoitu.
- Kaasun käsisäätö voidaan vapauttaa ja Cruise säilyttää asetetun nopeuden.
- Voit peruuttaa ajonopeuden säätönopeuden kääntämällä kaasua tai käyttämällä jarruja.



Jos jarrua ei käytetä, laite jatkaa käyntiä vaihteella. Siinä ei ole automaattista jarrutusta.

Adheesiovalvonta

- Grip control -toiminto alentaa pyörän nopeutta käynnistyksen yhteydessä ja lisää vääntömomenttia, mikä minimoi mahdollisen pyörän luiston.
- Tämä toiminto on hyödyllinen liukkailla pinnoilla tai jos rinne on liian jyrkkä paikallaan käynnistämiseen.
- Tämä toiminto voidaan poistaa käytöstä, kun laitteessa on veto- ja eteenpäin liikkumisominaisuudet

Jarrut

- Vakio-ohjauspyörissä käyttöjarrut kytketään vetämällä ohjauspyörän vasemmalla puolella olevasta jarruvivusta.

Seisontajarrut

- Jos kyseessä on vakiotyypinen ohjauslenkki, seisontajarrua käytetään kunkin jarruvivun salvan kautta. Lukitseminen tapahtuu vetämällä vivusta ja lukitsemalla seisontajarru etusormella. Kun haluat avata lukituksen, vedä jarruvivusta ja vapauta salpa.

Ajoturvallisuus




- Käytä aina kypärää ja heijastavaa liiviä.
- Vältä äkillisiä suunnanmuutoksia ja tee äkillisiä käännoiksi vain pienellä nopeudella.
- Varo reunakiviä, jotka ovat huomattavan kaltevia - pidä nopeus alhaisena ja käänny mielin määrin.
- Kun kiipeät mäkeä, nojautu eteenpäin siirtääksesi painopisteen eteenpäin, mikä lisää koneen vakautta ja parantaa pitoa.

- Kun laskeudut mäkeä alaspäin, nojautu taaksepäin siirtääksesi painopisteen taaksepäin, mikä lisää koneen vakautta.
- Jos pyörätuoli on pysäköity mäkeen, kytke seisontajarru ja pyörätuolijarrut päälle.
- Kun laite käynnistetään uudelleen kaltevaan paikkaan pysäköitynä, vapauta jarrut ja käytä kaasua varovasti samanaikaisesti, jotta laite pysyy kaltevassa paikassa.
- Vältä mahdollisuuksien mukaan pysäköintiä kukkuloille ja rinteisiin.
- Älä käytä pyörätuolin jarruja hidastamiseen, ainoastaan pysäköintiin.
- Tarkista laitteen nopeus aina jarruttamalla - laitteessa ei ole automaattista jarrutustoimintoa!
- Ole erityisen varovainen rinteeseen noustessasi tai laskiessasi - käytä jarruja aina, kun et käytä kaasua!

Ajovalot

- Ajovalot ovat monikäyttöiset suuritehoiset LED-valot. Niissä on ympäristön valoisuuden tunnistin, joka muuttaa valaistuksen voimakkuutta olosuhteiden mukaan.
- Niissä on myös kauko- ja lähivalot, joissa keltainen tarkoittaa lähivaloja ja sininen kaukovaloja.
- Varmista, että ajovalot ovat päällä, kun ajat - autoilijat eivät välttämättä näe lastenvaunuja kuljettavaa henkilöä, ja vaikka näkisivätkin, he eivät odota, että vaunut kulkevat kävelyvauhtia nopeammin.

Kyky kiivetä rinteitä, kukkuloita ja esteitä pitkin

- Ajotien enimmäiskaltevuus on 10 prosenttia.
-  **Huomio!** Jos et saa riittävästi pitoa vetopyörään ylämäkeen lähdeettäessä, ylävartalon siirtäminen eteenpäin siirtää painopisteen lähemmäs etupyörää, mikä voi auttaa vetopyörän pitoa.
-  **Huomio!** Jos vaunu pysähtyy rinteeseen, yksikön vetopyörän jarrutustoiminto ei välttämättä riitä pitämään vaunua, yksikköä ja kuljettajaa pysähtymisasennossa. Vältä pysähtymistä tällaiseen rinteeseen. Jos tämä on väistämätöntä, käytä pyörätuolin jarruja koneen ja pyörätuolin liikkeen hallitsemiseksi.
-  **Huomio!** Jos käyttäjä yrittää kulkea yli 10 %:n ylämäkeä, hän saattaa menettää pidon. Jos näin tapahtuu, jarruta, palauta ohjaus, käänny mielesi mukaan ja aja pois rinteestä.
- Kun ylität esteitä, kuten reunakiviä, voit ohittaa ne mahdollisuuksien mukaan asettumalla eteenpäin tai kohtisuoraan esteeseen nähden, jotta estät pyörätuolin kaatumisen.
- Käytä matalaa ajonopeutta, kun voitat esteen.

Sammuttaminen ja irrottaminen

- Pysäytä laite kokonaan, vaihda sitten nopeustilaan "0" ja käytä seisontajarruja (katso "Luku 4: Yleiset käyttötarkoitukset"). Varmista, että tuet ovat valmiina pysäköintiasentoon.
- Käsi käyttöisessä versiossa paina nostolukkovipua ja paina samalla ohjaustankoja ja selkänjojaa alaspäin. Tämä avaa nostolukon lukituksen ja laskee laitteen varovasti paikallaan olevaan asentoon.
- Voit nyt vapauttaa kiinnityslukot turvallisesti ja irrottaa vaunun yksiköstä.

14. Varusteet



Kuva 27. Lisävarusteet (vasemmalta oikealle) Renkaan täyttölaite; Kori

Älykäs renkaiden täyttölaite

Kannettava USB-tyyppinen renkaiden täyttölaite, jota käytetään rengaspaineen tarkistamiseen ja pyörien täyttämiseen. Katso "Liite 3: Älykäs renkaiden täyttölaite" yksityiskohtaisia käyttötietoja varten.

Ostoskori

Korin voi kiinnittää 20" Toureriin, ja sitä käytetään henkilökohtaisten tavaroiden kuljettamiseen. Se on sijoitettu etupyörän yläpuolelle, ja se antaa lisäpitoa, kun kuljetat ylimääräistä kuormaa.

Huomio: Kysy valtuutetulta Rehasense ECO Assist -jälleenmyyjältäsi ECO Assist -järjestelmään saatavien lisävarusteiden koko valikoimaa.

15. Liitteet

16.1 Liite 1: Akku ja laturi

⚠ HUOMIO! Lue huolellisesti ennen lataamista ja ensimmäistä käyttöä.

Ennen kuin aloitat tehon lisäämisen ja ennen akun lataamista, lue huolellisesti käyttöohjeen yleiset tiedot ja turvallisuusohjeet sekä varotoimenpiteet ja noudata niitä.

Varotoimenpiteiden ja ohjeiden noudattamatta jättäminen voi vahingoittaa tuotetta tai aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Akussa on litiumioni-moduuli, joka sisältää kemikaaleja, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa vaarallisten reaktioiden vuoksi, joita voi tapahtua, jos tämän käyttöoppaan turvallisuusohjeita ei noudateta. Emme ole vastuussa yleisten tietojen noudattamatta jättämisestä ja väärinkäytöksistä.

Voimassa olevien kuljetussäännösten vuoksi akku on toimitettaessa ladattu vain 30-prosenttisesti.

Se on ladattava täyteen ennen ensimmäistä käyttöä.

Tekniset tiedot:

- Akku: Panasonic
- Nimellisjännite 48V
- Nimelliskapasiteetti: 5.8Ah
- Käyttöjännite: 32,5...54,6V

- Vakiolatausvirta: 2A
- Vakiopurkausvirta: 7A
- Suurin latausvirta: 3 A
- Suurin purkausvirta: 15 A
- Laskeutumislämpötila-alue: 10-45
- Käyttölämpötila-alue: -20--60
- Varastointilämpötila-alue: -20-60 Varastointi
- Kosteus: 45-85% RH
- Kotelon koko: 168mm * 72mm * 40mm
- Paino: 2 kg

Käyttö - Käynnistys ja LED-merkkivalot.

Toiminta - päälle kytkeminen ja LED-merkkivalo.

"Herätys"-painike ja LED-merkkivalo, joka osoittaa akun jäljellä olevan energian, sijaitsevat akkumoduulin yläosassa.

4 LED-valoa: neljä valoa, jotka näyttävät eri lukemia tilasta riippuen:-

- Käytössä

1 LED - 0-25 % käytettävissä olevasta jäännöskapasiteetista

2 LED - 26-50 % käytettävissä olevasta jäännöskapasiteetista

3 LED - 51-75 prosenttia käytettävissä olevasta jäännöskapasiteetista

4 LEDiä - 76 % - 100 % käytettävissä olevasta jäännöskapasiteetista

Mitä kirkkaampi LED on tietyllä alueella, sitä enemmän jäljellä on jäljellä olevaa kapasiteettia.

- Lataustilassa

1 LED - lataus välillä 0-25 %

2 LEDiä - lataus 26% ja 50% välillä

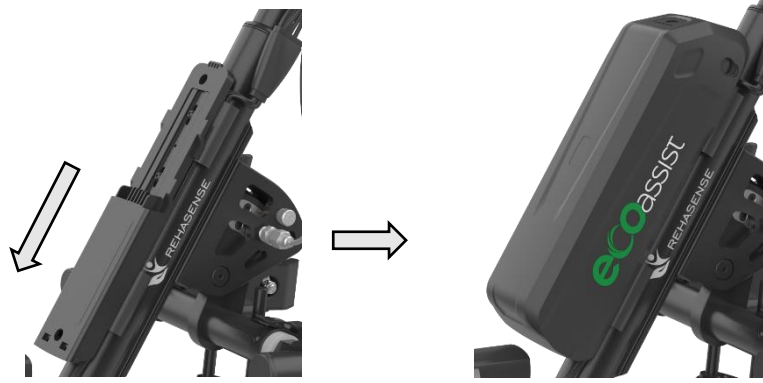
3 LEDiä - lataus 51% ja 75% välillä

4 LEDiä - lataus 76% - 100%

Huom: Akkumoduulin jäljellä oleva kapasiteetti ilmoitetaan kahdessa paikassa: ohjaussauvassa olevassa ilmaisimessa ja akkumoduulissa olevissa LED-valoissa.

Paristopakettin asettaminen paristopidikkeeseen

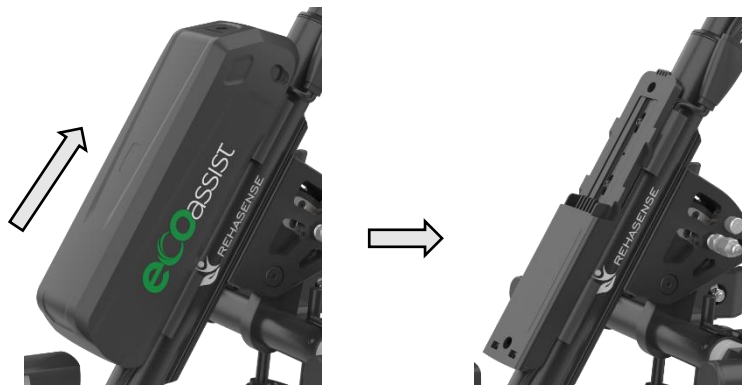
- Aseta pariston alaosa paristokoteloon.
- Liu'uta akun yläosa varovasti yläosassa olevaan akunpidikkeeseen
- Käännä avain takaisin ja sulje samalla akun yläosa pidikkeeseen,



Kuva 28. Pariston asettaminen paristokoteloon

Akkupaketin irrottaminen akunpidikkeestä

- Käännä avainta eteenpäin ja irrota samalla akun yläosa pidikkeestä
- Nosta ja poista akkumoduuli .



Kuva 29. Akun irrottaminen ja vaihtaminen

Akkumoduuli päälle/pois

- Päällä: paina painiketta hetken aikaa aktivoidaksesi.
- Pois päältä: paina painiketta muutaman sekunnin ajan, kunnes valot sammuvat

Huomautus: jos jokin seuraavista tilanteista tapahtuu, akku siirtyy lepotilaan 30 minuutin kuluttua.

Paina lyhyesti aktivoidaksesi uudelleen

- lähtövirta alle 1A.
- ohjauslaitteen irrottaminen signaalista.
- latausvirta alle 100mA.

Akun lataaminen

- Akun voi ladata sekä laitteessa että erillään olevana: -

On suositeltavaa ladata akku sen jälkeen, kun se on irrotettu laitteesta.

- Laturin pistokkeen liittäminen akkuun
- Irrota kumisaapas laturin pistorasiasta
- Aseta laturin pistoke laturin pistorasiaan, pistokkeessa on aukko, jonka avulla voit varmistaa, että se on oikein asennettu.
- Irrota latauksen jälkeen laturin pistoke laturipistorasiasta.
- Aseta kumisaapas takaisin laturin pistorasiaan



Kuva 30. Akun latausliitännät

⚠ Varoitukset! Akun käsittely ja varastointi.

- Älä käytä paristoja tai akkuja, joita valmistaja ei ole hyväksynyt!
- Lue akun käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Akun virheellinen käyttö voi johtaa ylikuumentumiseen, tulipaloon, rikkoutumiseen, vaurioitumiseen tai jopa pahempiin seurauksiin.
- Älä aseta akkua tuleen; älä ylikuumenna akkua; älä säilytä akkua paikassa, jossa lämpötila on määriteltyä korkeampi
- Älä kytke akkua, laturia tai laitteita vastakkaisiin positiivisiin (+) ja negatiivisiin (-) liittimiin.
- Älä liitä akun napoja (+ ja -) mihinkään langasta tai metallista valmistettuihin esineisiin (kuten metallisiin kaulakoruihin tai hiusklipsuihin). Muussa tapauksessa oikosulku voi syntyä käsittelyn tai varastoinnin aikana.
- Älä työnnä nauvoja akkuun, älä lyö sitä vasaralla, älä tallo sitä; kaikki muut iskut ovat myös kiellettyjä.
- Älä irrota akkua tai yritä muuttaa sen ulkoista rakennetta.
- Älä upota akkua veteen äläkä kastele sitä.
- Suorituskyky ja turvallisuus ovat mahdollisia vain, kun akku ladataan alkuperäisellä laturilla oikean toimintatavan, jännitteen ja lämpötilan mukaisesti määritellyillä alueilla.
- Säilytä moduulia huoneenlämmössä 40-60 %:n kapasiteetilla. Moduuli on ladattava kerran kuukaudessa varastoinnin aikana.
- Akun suorituskykyä ei voida taata, jos sitä ei käytetä yli vuoden ajan.

⚠ Huomio! Toiminta akun latauksen aikana.

Jos lähtöjännitteen merkkivalo ei toimi:

- Tarkista, syötetäänkö vaihtovirtaa
- Tarkista, että laturin tulo ei ole toimimattomassa kontaktissa.

Jos lähtöjännitteen merkkivalo (punainen) palaa koko ajan, akussa voi olla vika. Tarkista akun toiminnot.

Jos ongelma ei ratkea edellä kuvatulla tavalla, ota yhteys jälleenmyyjään tai valmistajaan korjausta varten.

Huomio: Älä tee mitään teknisiä muutoksia laturiin, koska se on suurjännitelaitte ja kaikki yritykset tehdä muutoksia laitteeseen voivat aiheuttaa suurjänniteshokin ja vaaran!

Jos sinulla on ongelmia tai kysymyksiä, ota välittömästi yhteyttä jälleenmyyjään tai valmistajaan!

16.2 Liite 2: Ajovalot



Kuva 31. Ajovalot

Kuvaus

Tämä lamppu käyttää energiaa säästäviä LED-valoja (valodiodit) valaistukseen

Tekniset tiedot

Polkupyörän valaistustodistus: ECE R113

Valon voimakkuus (Lux/Lumens)

- Ajovalot: 385LUX/1900LM
- Ohitusvalot: 100LUX/540LM

Teho

- Ajovalot: 40 W
- Ohitusvalot: 9 W
- Käyttöjännite - 12V - 55V

Näkyvyys: 1200M

Vedenpitävä taso: IPX4

Yksityiskohtaiset ohjeet.

- Pidä painettuna 2 sekuntia kytkäksesi valon päälle tai pois päältä.

16.3 Liite 3: Älykäs renkaiden täyttölaite

Älykkäässä renkaiden täyttölaitteessa on sisäänrakennettu ladattava akku, jota käytetään mini-renkaiden täyttölaitteen kompressorin käyttövoimana. Automaattisen anturin lisäksi käyttäjä voi asettaa painerajat, laite voi syöttää virtaa ulkoisille laitteille ja siinä on valaistustoiminto.



CE

150
PSI

Ultra High Pressure



Automatic & Accurate



Quick Inflation



Small & Smart

666

LCD Display















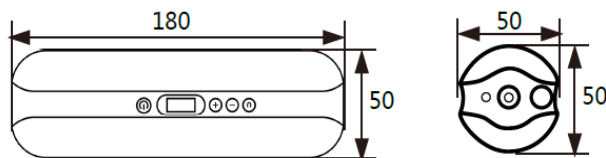
LED Light







Power Bank

■ Packing List

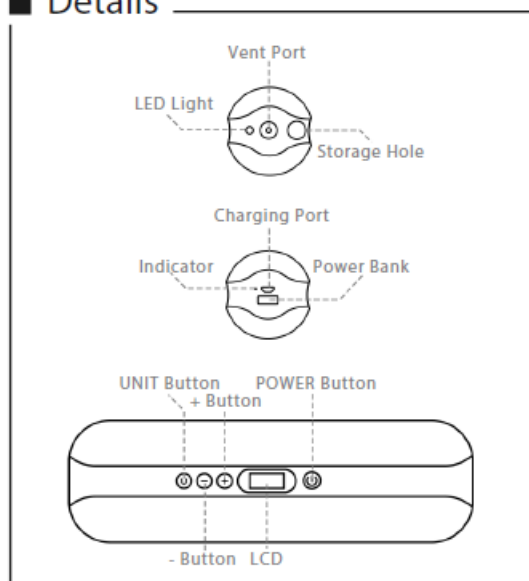
			Inflator *1 Air Tube *1 USB Charging Cable *1
			Balloon Converter *1 Valve Converter *1 Ball Converter *1
			Bike Mount *1 Screwdriver *1 Screw *2
			Non-slip Mat *2 Velcro *1 Drawstring Bag *1



■ About Button

				
Press	Start / Stop inflating	Choose unit	Increase pressure	Reduce pressure
Long press	Turn on / off power	Turn on / off lighting	(Screen is on) Quick increase --- (Screen is off) Turn on / off power bank	Quick reduce

■ Details



■ Specification

Size	50mm×50mm×180mm
Weight	336g
Battery	500mAh 12.8V
Work current	1-5A
Charging mode	Micro-USB
Charging time	2.5 hours
Max inflating pressure	150PSI & 10.3BAR 990KPA & 10.5kgf/cm ²
Operation temperature	-10°C ~ +60°C

Ohjeet

1. Kytke ilmaletkun toinen pää täyttölaitteeseen ja toinen pää rengasventtiin (jos kyseessä on ranskalainen venttiili, asenna venttiin muunnin ensin)
2. Kytke virta päälle painamalla POWER-painiketta ja pitämällä sitä hetken aikaa painettuna. Nestekidenäytössä näkyy nykyinen painelukema.
3. UNIT-painiketta painamalla voit vaihtaa yksiköitä (PSI/cm²). (Suositeltu painealue löytyy renkaasta)
4. Painikkeilla + ja - säädetään tavoitepainetta. Pitämällä painiketta pitkään alhaalla voit säätää kohdepainetta nopeasti. (Vaiheen 4 ohittamisen jälkeen tavoitepaine on viimeksi käytetty arvo)
5. Pumppaus voidaan aloittaa painamalla POWER-painiketta. Painamalla uudelleen voit pysäyttää/jatkamaan. Se pysähtyy automaattisesti, kun se saavuttaa tavoitepaineen.
6. Irrota ilmaletku renkaasta nopeasti, jotta ilma ei pääse karkaamaan.
7. Täyttölaitte ei toimi, jos asetettu tavoitepaine on pienempi kuin nykyinen rengaspaine.

Valaistus

1. Paina painiketta pitkään kytkeäksesi LED-valon päälle/pois. LED-valoa voidaan käyttää valaistukseen.

Powerbank

1. Paina +-painiketta pitkään kytkeäksesi virtapankin päälle/pois päältä.
2. Virtapankki sammuu automaattisesti 60 minuutin kuluttua.
3. Jos virta on kytkettynä, virtapankki kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
4. Yhteensopiva Android- ja iOS-laitteiden kanssa.

Lataus

1. Täyttölaite on ladattava ennen ensimmäistä käyttökertaa tai pitkän käyttämättömyyden jälkeen.
2. Laturin LED-valo palaa punaisena latauksen aikana ja vihreänä, kun akku on ladattu.

Turvallisuus

1. Täyttölaite lämpenee yli 1 minuutin käytön jälkeen. Älä koske ilmakehän lämmitettyihin osiin.



2. Tarkista täyttölaite ennen pumppaamista. Jos poikkeamia havaitaan, käyttö on lopetettava.
3. Jos havaitset epätavallisia ääniä tai liian korkea lämpötila pumppauksen aikana, lopeta välittömästi.
4. Varmistaa tasaisen ilmavirran pumppauksen aikana.
5. Täyttölaitteen kompressori voi tuottaa sytytyskipinöitä käytön aikana. Pidä se kaukana syttyvistä esineistä ja räjähteistä.
6. Älä jätä laitetta vartioimatta latauksen ajaksi onnettomuuksien välttämiseksi.
7. Pitkän käytön jälkeen sekä ilmatäytteen täyttölaite että ilmaletku kuumenevat. Pidä tauko ennen seuraavaa käyttöä.
8. Vältä kosketusta pölyn tai kosteuden ja sateen kanssa.
9. Syövyttävien kemikaalien, pesuaineiden ja muiden kemikaalien käyttö siivouksessa on kielletty.
10. Älä säilytä täyttölaitetta kylmässä, kuumassa tai kosteassa paikassa.
11. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, lataa se kuuden kuukauden välein.
12. Ilmaletku voidaan säilyttää säilytyslokerossa.
13. Lapset eivät saa käyttää täyttölaitetta. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
14. Älä puhalla ilmaa muiden ihmisten tai eläinten suuhun, korviin, silmiin jne.
15. Pumppausta ei suositella latauksen aikana.
16. LCD-näytössä näkyvä teho ei ole tarkka. Se on tarkoitettu vain viitteeksi.

16. Jakelijan ja valmistajan yhteystiedot ja tiedot

Jos sinulla on teknisiä kysymyksiä, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjään tai suoraan valmistajaan.

Jälleenmyyjä:

Rehasense® Sp. z o.o.

Sulejowska 45 G

97-300 Piotrków Trybunalski

Poland

www.rehasense.com

info@rehasense.com