



KONTIO
MOTORS



Kontio GreenBear

Käyttöohje

KATSO UUSIN KÄYTTÖOHJE

www.kontiomotors.fi



Sisällysluettelo

1.	Yleiset tiedot	3
1.1.	Taustalainsäädäntö	3
2.	Tuotteen esittely	4
3.	Tekniset tiedot	5
3.1.	Laitteen tiedot	5
3.2.	Akun tiedot	5
3.3.	Moottorin tiedot	5
3.4.	Ohjaimen tiedot	5
3.5.	Laturin tiedot	5
4.	Turvallisen käytön varotoimet	6
4.1.	Ajaminen	6
4.2.	Hallinta laitteet	6
5.	Akku ja laturi	8
5.1.	Akun käyttö	8
5.2.	Laturin käyttö ja varotoimet	9
6.	Ajoneuvon ylläpito	10
6.1.	Tarkistus ja huolto	10
7.	Yleinen vianetsintä	11
8.	Tuotetakuu	12
8.1.	Takuuehdot ja valmistajavastuu	12
8.2.	Takuusopimus	13



1. Yleiset tiedot

Kiitos, kun hankit Kontio GreenBear -mopoauton Lue käyttöopas huolella, ennen laitteen käyttöönottoa ja säilytä opas tulevaa tarvetta varten.

Käyttöohjeiden seuraamatta jättäminen voi johtaa laitteen vahingoittumiseen, muihin omaisuusvahinkoihin tai henkilövahinkoihin.

Laitteen virittäminen sekä nopeusrajoittimen ohittaminen tai poistaminen johtaa takuun raukeamiseen. Viritetty laite tai laite, josta on ohitettu tai poistettu nopeusrajoitin on tieliikennekelvoton.

1.1. Taustalainsäädäntö

Kontio GreenBear on täyssähköinen -mopoauto, jonka kuljettamiseen tarvitset AM/121-luokan ajo-oikeuden. Suomen lainsäädännön mukaan mopoauton suurin sallittu rakenteellinen nopeus on 45km/h. Tarkasta aina ko. maan lainsäädäntö, jossa käytät ajoneuvoa.

1.2. Turvallisuusohjeet

- Lue käyttöohjeet, sekä suorita asennus laitteen asennusohjetta noudattaen.
- Opettele ajamisen perustoimet turvallisessa ympäristössä.
- Noudata aina liikennesääntöjä.
- **Huomioi**, että kyseessä on lähes äänetön kulkuneuvo, joten huomioi kaikki muu liikenne, sekä jalankulkijat aina, kun liikut sähköajoneuvolla.
- **Huomioi**: jos kuljettaja ei ole tutustunut laitteen oikeaoppiseen käyttöön, niin laitteen käytöllä voi olla henkilö- ja tuotevahingoittumisen riskit. Laite voi kaatua, törmätä tai pysähtyä äkkinäisesti tai kuljettaja voi menettää laitteen hallinnan. Riskien suuri mahdollisuus on myös, jos laitetta käytetään muuhun kuin se on tarkoitettu. Riskien suuruus kasvaa myös ajo-olosuhteiden huonontuessa. **Huomioi** mm. näkyvyys, maaston epätasaisuus, lumi, vesi, jää sekä muut huonon kelin olosuhteet.
- Pidä ajonopeus turvallisuuden rajoissa.
- Pidä aina molemmat kädet tukevasti ohjauspyörässä ja molemmat jalat niille tarkoitettulla alueella.
- Älä aja alkoholin tai muun ajokykyyn vaikuttavan aineen alaisena tai väsyneenä.
- Erilaiset tie olosuhteet vaikuttavat laitteen ohjaukseen ja jarrutukseen, joten säädä nopeutta tie olosuhteiden ja omien ajotaitojen mukaisesti.
- Tarkista jarrujen toiminta aina ennen varsinaista ajoa. Jos huomaat jarruissa epänormaalia käyttäytymistä, niin korjaa ne ennen ajoa. Jos korjauksessa on epäselvyyttä, niin ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Kontio Motors huoltoon. Valtuutetut huoltopisteet löydät, www.kontiomotors.fi.
- Älä koskaan ylitä laitteen enimmäispainorajaa 806 kg. Painorajan ylittäminen on tieliikennelain mukaan kiellettyä ja sen ylittäminen voi aiheuttaa laite sekä henkilövahinkoja.
- Tarkista laitteen kaikki ruuvit, pultit ja mutterit ettei ne ole päässyt löystymään.
- Tarkista hallintalaitteiden toiminta ennen jokaista ajokertaa.
- Tarkista valojen ja äänimerkin toimivuus aina ennen liikkeelle lähtöä.



- Käytä aina turvavyötä
- Älä katkaise virtaa kesken ajon. Pysäytä laite aina ennen virran katkaisua.
- Varo maanpinnan korkeuseroja. Noudata erityistä varovaisuutta, jos tiellä on este, jonkin asteen kynnyks tai laskeuma.
- **Älä aja syvien vesilätäköiden läpi. Myös suurella nopeudella vesilätäkköön ajaminen voi aiheuttaa vahinkoja ajoneuvoon.**
- Älä käytä laitetta, jos sen akkutilaan on päässyt vettä tai muita nesteitä välttääksesi mahdollisen sähköiskun, räjähdysten, henkilövahingot tai laitteen vioittumisen.
- Kaikki sähköosien korjaukset tulee tehdä valmistajan antamia ohjeita noudattaen, virheeliset korjaukset voivat aiheuttaa käyttäjälle vaarallisia tilanteita.
- Älä riko tai vaurioita laitteen ulkopintaa millään tavoin.
- Älä käytä laitetta mihinkään muuhun käyttötarkoitukseen, kuin mihin se on tarkoitettu. Laitteen asiaton käyttö voi vaurioittaa laitetta.

Vakuutusyhtiöiden suojeluohje sähkölaitteiden lataukselle:

Sähkölaitteiden lataus on kielletty palavan materiaalin lähellä, kuten sängyllä, sohvalla tai verhojen ja muiden tekstiilien lähellä. Sähkölaitteita saa ladata vain kyseiseen laitteeseen tarkoitettulla latauslaitteella. Sähkölaitteita tulee valvoa, kun ne ovat latauksessa.

Henkilön menettelyn vaikutus:

Vakuutusyhtiö voi alentaa korvausta tai evätä korvauksen kokonaan siltä vakuutetulta tai häneen samastettavalta, joka on laiminlyönyt vakuutuksen suojeluohjeiden noudattamisen.

Vakuutusyhtiön suojeluohjeen lisäksi todettakoon, että myös moni muu materiaali palaa, joten latausta ei tule tehdä minkään palavan materiaalin ulottuvilla. Latausta ei tule tehdä myöskään saateissa tai muutoin kosteassa. Lataus tulee lopettaa aina, kun akku on täynnä.

Huom! Tarkista vakuutusyhtiöltäsi laitteen varkausvakuutuksen vaatimukset. Sähköiset liikkuvälilinjat on oltava valvonnan alaisena tai lukittuna. Vakuutusyhtiöiden päätökset ja ohjeet ovat kuitenkin yhtiö kohtaisia, joten varmistaa millaisen lukituksen sinun vakuutusyhtiösi vaatii sähköisille ajoneuvoille. Kirjaa laitteen valmistenumero talteen varkausvakuutusta varten.

2. Tuotteen esittely

Kontio GreenBear on kompakti, täyssähköinen mopoauto, joka on suunniteltu nuorekkaalle ja energiselle kuljettajalle. GreenBearin tyylikäs ulkomuoto ja vaivaton hallittavuus tekevät ajamisesta nautinnollista jokaisella kilometrillä.

Kontio GreenBearin voimanlähteenä toimii tehokas sähköinen voimansiirtojärjestelmä, joka yhdistettynä vahvaan litium akkupakettiin takaa luotettavan ja pitkän ajomatkan ilman huolta latauksesta. Tilava ja mukava sisustus tarjoaa runsaasti tilaa sekä matkustajille että tavaroille. Suuri takakontti tarjoaa monia eri ratkaisuja järkevään tilankäyttöön – vaikkapa harrastajan pelikamppeille.



Kontio GreenBear on varustettu edistyksellisillä turvajärjestelmillä ja älykkäällä teknologialla, joka tekee ajamisesta sekä turvallisempaa että helpompaa. GreenBear on ympäristöystävällinen ja taloudellinen vaihtoehto täydelliseen kaupunkiajoon.

3. Tekniset tiedot

Kontio Motors L6e -luokan sähköajoneuvojen suunniteltu maksimi nopeus on 45km/h. Saavutettavaan nopeuteen vaikuttavat myös mm. akun varaustilanne, kuljettajan ja kuorman paino, maasto sekä muut ajo-olosuhteet.

Maksimi nopeudessa on aina vaihtelua, eikä vaihtelu ole virhe. Vaihtelu on luonnollinen ominaisuus. Todellinen nopeus riippuu em. luonnollisen vaihtelun lisäksi mm. säästä, kuljettajan ja matkustajan painosta, tuulesta, ajoradan pinnasta ja akun lastaus tilanteesta.

3.1. Laitteen tiedot

- Kokonaismitat: P2615 x L1402 x K1580mm
- Rengaskoko: 145/60R13
- Paino: 493 kg
- Suurin sallittu nopeus: 45km/h
- Käyttösäde: 112km
- Jarrut: Levyjarrut

3.2. Akun tiedot

- Akun tyyppi: Litiumioniakku
- Kapasiteetti: 7 kWh

3.3. Moottorin tiedot

- Moottorityyppi: Oikosulkumoottori
- Teho: 3000 W
- Käyttöjännite: 72V

3.4. Ohjaimen tiedot

- Virran turvakatkaisu: 45±1 A
- Matalan jännitteen turvakatkaisu: 52,5V

3.5. Laturin tiedot

- Latausaika (akun varaustilan mukaan): 8-10h

Huom! Tuotannon muutoksista ei ilmoiteta erikseen. Ole suoraan yhteydessä Kontio Motorsiin tarkoista malleista ja niiden teknisistä tiedoista.

4. Turvallisen käytön varotoimet

- Lue käyttöopas huolella ennen laitteen käyttöönottoa
- Älä ikinä aja alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Tarkista jarrujen toiminta aina ennen liikenteeseen lähtöä.
- Tarkista, että laitteen renkaat pääsevät pyörimään vapaasti.
- Aja aina liikennesääntöjen mukaisesti.
- Pidä ajonopeus turvallisuuden rajoissa. Huomioi, että ajoneuvon suurin sallittu nopeus on 45km/h.

4.1. Ajaminen

- Ajoasento: Istu luonnollisessa asennossa istuimen keskellä. Pidä ajon aikana molemmat kädet ohjauspyörällä. Säädä ajoasento ja peilit itselle sopivaksi. Käytä aina turvavyötä.
- Aja varovasti heikko kuntoisella tai hiekkaisella tiellä sekä märällä ja lumisella kelillä. Sovita aina nopeus olosuhteiden sekä omien ajotaitojesi mukaiseksi.
- Varo muita ajoneuvoja ja jalankulkijoita pysäköidessäsi. Pysäköi ajoneuvo tasaiselle alustalle. Jos ajoneuvo pysäköidään mäkeen varmista, että käsijarru on kytketty päälle. Kun ajoneuvo on pysäköity vakaasti ja käsijarru kytketty päälle, sammuta ajoneuvo. Aktivoi keskuslukitus pysäköinnin ajaksi.

4.2. Hallinta laitteet

Ajoneuvon mittaristo sijaitsee ohjauspyörän takana. Mittaristosta näet ajoneuvon nopeuden, akun varaustilanteen, ajoneuvon matkamittarin, osamatkamittarin sekä huomio ja varoitusvalot. Akun varaustilanne näytetään prosentteina ja sen väri indikoi lataustarpeesta. Keltainen tarkoittaa, että latausta tarvitaan ja punainen, että akku on loppumassa. Mittariston oikealla puolella sijaitsee kosketustoiminen medianäyttö, jonka kautta voit hallita ajoneuvon viihdelaitteita sekä asetuksia.

Ajoneuvon käynnistys tapahtuu painamalla kojelaudassa olevaa käynnistyspainiketta. Kaukosäätimen on oltava ajoneuvon lähellä, jotta käynnistys voi tapahtua. Käynnistyksen jälkeen paina jarrupoljinta ja valitse oikea vaihte käsijarrun etupuolella sijaitsevasta rullakytkimestä. Rullakytkimessä on kolme asentoa D/N/R. Vaihteella D ajoneuvo liikkuu eteenpäin. Vaihteella N ajoneuvo on vapaalla, eikä liiku painamalla kaasupoljinta. Vaihteella R ajoneuvoa voidaan peruuttaa. Vaihteen R nopeus on rajoitettu turvallisuussyistä.

Ajoneuvon käsijarru sijaitsee istuinten välissä. Kytke käsijarru aina päälle, kun pysäköit ajoneuvon.

Ohjauspyörän molemmilla puolilla sijaitsee viiksikytkimen ajoneuvon valoille sekä lasinpyyhkimelle. Vasemmanpuoleisesta viiksestä löytyy seuraavat toiminnot:

- Valot (AUTO) valoautomaatiikka on käytössä ja ajovalot kytkeytyvät päälle, kun ajoneuvo käynnistetään. AUTO-asennossa ajoneuvossa käytetään päiväajovaloja (DRL) tai ajovaloja ajo-olosuhteiden mukaan.
- Parkkivalot, jos joudut pysähtymään pimeällä tien reunaan esimerkiksi renkaan puhkeamisen takia, kytke päälle hätävilkut sekä parkkivalot. Ajovalot ehkäisevät hätävilkkujen näkymisen lähestyvälle ajoneuvolle.
- Ajovalot päällä, tässä asennossa ajovalot palavat jatkuvasti. Pitkien ajovalojen käyttö tapahtuu tässä asennossa vetämällä viikseä kuljettajaa kohti.
- OFF, ajoneuvon valot ei käytössä

Oikeanpuoleisesta viiksestä voit säätää tuulilasinyyhkijöiden nopeutta. Viiksen päästä painamalla, voit käyttää lasinpesunestettä.

Kojelaudan keskellä sijaitsee ajoneuvon käynnistypainike, median äänenvoimakkuuden säätö, hätävilkut, takasumovalo sekä sisätilan puhaltimen säätö. Median äänenvoimakkuuden säätö tapahtuu kiertämällä painiketta haluttuun asentoon ja mykistys painamalla sitä. Hätävilkut kytetään päälle painamalla painiketta, jolloin ajoneuvon suuntavilkut vilkkuvat samanaikaisesti. Pois kytkentä tapahtuu painamalla painiketta uudelleen.

Ajoneuvo on varustettu takasumuvallolla, jonka kytkin sijaitsee hätävilkkujen vasemmalla puolella. Sumuvaloja voit käyttää myös valoviiksen sisemmästä rullakytkimestä. Käytä takasumuvallia aina kun olosuhteet niin vaativat. PTC painikkeesta kytetään päälle ajoneuvon sähköinen lämmitysvastus, joka tuottaa ohjaamoon lämmintä ilmaa.

Äänimerkin käyttö tapahtuu painamalla ohjauspyörästä löytyvää kuvaketta kevyesti. Äänimerkki toimii, kun laitteeseen on kytketty virta päälle. Ikkunannostimien painikkeet sijaitsevat penkkien välissä. Ikkunannostimia ei ole varustettu erillisellä turvatoiminnolla, joten huolehdi, ettei lasinväliin jää mitään, kun suljet ikkunoita. Peräluukun avaus tapahtuu painamalla luukun alaosassa sijaitsevaa avauspainiketta. Luukusta kuuluu ”klik” ääni, jonka jälkeen luukun voi avata. Ajoneuvon katossa sijaitsee ohjaamon sisävalo. Sisävalossa on kolme asentoa päällä, pois päältä sekä door, jolloin sisävalaistus aktivoituu, kun ajoneuvon ovet avataan.

Ohjauspyörän vasemmalta puolelta löydät kaksi eri 12V virtalähdettä, joista toinen on varustettu USB pistokkeella. Ajoneuvon päävirtakytkin sijaitsee lähellä lattiatasoa, vaihteenvalitsimen etupuolella. Kytke ajoneuvon päävirtakytkin kiinni huoltotöiden sekä pitkän seisonnan ajaksi. Ajoneuvon latausportti sijaitsee kuljettajan puolella takaosassa.

Huomioitavaan jarruissa

- Älä käytä voiteluainetta jarrulevyn, jarrupalojen tai -satulan ympärillä.
- Älä koske jarrulevyn ja -palojen pintaa paljain käsin, jottei jarrutusteho heikkene.
- Hydraulisen levyjarrun jarrutusteho on erittäin suuri. Harjoittele jarrun käyttöä turvallisessa ympäristössä. Jarrun käyttäminen liialla voimalla voi aiheuttaa ajoneuvon hallinnan menettämisen.
- Uuden ajoneuvon jarrutusteho paranee lyhyen sisäänajon jälkeen.

5. Akku ja laturi

Tämä ajoneuvo on varustettu pitkäikäisellä litium -akustolla. Lataa ajoneuvon akku riittävän ajoissa. Mittaristosta näet akun varaustilanteen. Keltaisena ilmaistu akun varaustilanne kertoo, että akulla on lataustarve. Punaisena palaessa, lataa ajoneuvo niin pian kuin mahdollista. Tyhjän akun jännite-taso laskee nopeasti ja ajoneuvo voi sammua, ennen kuin varaustaso saavuttaa 0%. Akun kestoon vaikuttaa olennaisesti ulkolämpötila, ajotapa sekä ajoneuvon paino. Akuston pitkäikäisyyden kan-nalta on tärkeää, ettei akkua ajeta jatkuvasti täysin tyhjäksi. Lisäksi on tärkeää huomioida, että akkua ei myöskään tule ladata jatkuvasti sen ollessa pysäköitynä. Ajoneuvon latausaika on 2–8 tuntia riippuen akun varaustilanteesta. Kun akku on täysi, irroita laturi yllilataamisen ehkäisemiseksi.

5.1. Akun käyttö

- Akkua tulee käyttää ainoastaan Kontio GreenBearin kanssa. Muu käyttö vapauttaa valmistajan takuuvastuusta. Vialliset tai huonosti toimivat ohjain, moottori, äänimerkki tai valot saattavat aiheuttaa epänormaalin virransyötön akusta, mikä johtaa akun sammumiseen turvallisuu-den varmistamiseksi. Jos akun toiminta katkeaa epätavallisen usein, niin ilmoita viasta osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot
- Älä aiheuta oikosulkua ajoneuvon latausporttiin, tai muuhun sähkölaitteeseen
- Varastoinnin aikana akku tulee ladata kahden kuukauden välein. Lataa akku myös ennen varastoinnin jälkeistä käyttöönottoa.
- Älä pura akkua.
- Pidä huolta, etteivät positiivinen ja negatiivinen napa yhdisty vahingossa toisen esineen kautta varastoinnin, käytön tai latauksen aikana. Pidä latausportin luukku sekä laturin suoja-tulppa aina suljettuna, kun ne eivät ole käytössä.
- Aseta päävirtakytkin 0-asentoon pidemmän seisonnan ajaksi.
- Lataa akkua vain siihen tarkoitetulla alkuperäislaturilla.
- Kun lataat ajoneuvoa, kytke latauskaapeli ensin ajoneuvon latausporttiin ja sen jälkeen vir-talähteeseen. Latauksen valmistuttua poista latauskaapeli käänteisessä järjestyksessä.
- Vältä ajoneuvon seisomista suorassa auringonpaisteessa, jos lämpötila on korkea.

Varoitus!

- Jos ajoneuvo kuumenee tai haisee palaneelta, lopeta ajaminen ja pyydä apua valtuutetusta Kontio Motors-huollosta, äläkä yritä ladata akkua.
- Jos akku syttyy tuleen, älä sammuta sitä vedellä vaan käytä sammutuspeitettä, hiekkaa, vaahtosammutinta tai paksua kosteaa peitettä tulen tukahduttamiseksi.
- Takuu ei korvaa vaurioita, jotka akun laiminlyöminen ja ajallaan lataamatta jättäminen voi-vat aiheuttaa.
- Hävitä akku asianmukaisesti.

5.2. Laturin käyttö ja varoimet

Suorita ajoneuvon lataus siihen soveltuvassa tilassa, kuten ulkona tai autokatoksessa. Kun latauskaapeli on kytketty ajoneuvoon ja virtalähteeseen, punainen led-valo palaa jatkuvasti latauksen merkiksi. Kun akusto saavuttaa täyden varauksen, led-valo muuttuu vihreäksi. Lopeta lataus, kun akusto on täynnä.

- Käytä vain alkuperäistä Kontio Motors-laturia. Epäsopivan tai tarvikelaturin käyttäminen saattaa lyhentää akun kestoa tai vaurioittaa akkua.
- Akun lataaminen: Yhdistä laturin johto ensin ajoneuvon latausliitäntään ja sitten virtalähteeseen.
- Laturin LED-valo palaa punaisena, kun laturi lataa. Kun LED-valo vaihtuu vihreäksi, akku on täysi.
- Kun lopetat latauksen, irrota laturi ensin virtalähteestä ja sitten ajoneuvosta.
- Poista akku latauksesta ja laturi virtalähteestä aina, kun akku on täyteen latautunut.
- Uusi ajoneuvo tulee ladata 3–6 tuntia ennen ensimmäistä käyttökertaa (riippuen akun varustilasta).
- Akun virta laskee huomattavasti pidemmän kuin kuukauden mittaisen säilytyksen aikana. Aseta päävirtakytkin 0-asentoon pidemmän säilytyksen ajaksi. Lataa akku ennen käyttöä pitkän varastoinnin jälkeen.
- Lataa akku ennen kuin se on liian tyhjä varmistaksesi tarvittavan käyttömatkan.
- Laturi saattaa kuumeta latauksen aikana. Kuumenemisestä ei tule huolestua, ellei laturin lämpötila nouse 60 asteeseen tai sen yli.
- Älä lataa akkua herkästi syttyvien ja räjähdysherkkien materiaalien lähistöllä.
- Huolehdi, että akku on lasten ulottumattomissa latauksen aikana.
- Kun akku ajetaan täysin tyhjäksi, sitä tulee ladata vuorokauden sisällä ainakin 3 tunnin ajan.
- Älä aiheuta oikosulkua ajoneuvon latausliitäntään.
- Jos LED-valo näyttää erikoiselta, laturista lähtee epämiellyttävä haju, tai laturin ulkopinta ylikuumenee, lopeta lataaminen heti ja vie laturi tarkistettavaksi ja mahdollisesti korjattavaksi tai vaihdettavaksi.
- Älä poista tai vaihda laturin sisällä olevia osia.
- Älä lataa viallista akkua.
- Älä pidä laturia lähellä vettä tai kastele sitä.
- Älä koske laturin paljaita sisäosia, sillä ne saattavat aiheuttaa sähköiskun.

6. Ajoneuvon ylläpito

Jos haluat pitää hyvää huolta ajoneuvostasi, voit käsitellä ajoneuvon pinnat materiaaleille sopivalla vahalla (tarkista puhdistus- ja suoja-aineiden sopivuus ko. aineiden myyjältä). Ajoneuvon säännöllinen puhdistus sekä pinnoittaminen ehkäisee tiesuolan sekä muiden tieverkostossa esiintyvien aineiden aiheuttamia vahinkoja ajoneuvossa.

6.1. Tarkistus ja huolto

- Huolla ajoneuvo aina valtuutetussa [Kontio Motors-huollossa](#).
- Tarkista vialliset osat ja niiden vaikutus laitteen toimintaan.
- Jarrut: tarkkaile jarrujen toimintaa jatkuvasti. Epätavalliset äänet, lämpeneminen sekä runsas jarrupölyn muodostuminen voivat viitata mahdolliseen vikaan ajoneuvon jarrujärjestelmässä.
- Renkaat: Tarkista onko renkaissa halkeamia, vaurioita, epänormaalia kulumista, tai sisään työntyneitä teräviä esineitä, kuten metallipaloja, kiviä, lasia, jne. Vaihda rengas riittävän ajoissa.
- Jälkikiristä renkaat 100-300km ajon jälkeen, jos rengas on käytetty irti. **Renkaiden kiristysmomentti 120nm**
- Tarkista rengaspaineet ja seuraa rengaspaineita säännöllisesti. **(Ohjearvo 2.5bar)**
- Tarkista, että akku on ladattu täyteen.
- Ohjausjärjestelmä: Seuraa ajoneuvon ohjausjärjestelmää sekä iskunvaimennusta. Alustasta ei tule kuulua kolahduksia tai muuta epätavallista ääntä ajon aikana.
- Tarkasta ajoneuvon valojen sekä merkinantolaitteiden toiminta aina ennen ajoon lähtöä ja tee tarvittavat korjaustoimenpiteet.
- Tasauspyörästäön öljynvaihto ajomäärän mukaan n. 12kk välein. **85W-90, 130ml**

7. Yleinen vianetsintä

Vika	Vian syy	Ratkaisu
Nopeuden säätely ei toimi, mittaristo ei toimi	<ol style="list-style-type: none"> 1. sulake palanut 2. huono kontakti akun liitännän ja navan välillä 3. virtalukko on viallinen, virtalukon liitimestä on huono kontakti tai se on viallinen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. selvitä sulakkeen palamisen aiheuttama syy ja vaihda sulake 2. tarkasta / vaihda akun liitintä tai napa 3. tarkasta / vaihda virtalukko tai liitin
Nopeuden säätely ei toimi, mittaristo toimii	<ol style="list-style-type: none"> 1. matala akkujännite 2. viallinen kaasupoljin 3. viallinen vasen tai oikea virrankatkaisun turvakytin 4. ohjaimen tai moottorin häiriö / vika 	<ol style="list-style-type: none"> 1. lataa akku 2. vaihda kaasupoljin 3. vaihda turvakytin 4. tarkasta / vaihda ohjain tai moottori
Toimintamatka on vähentynyt	<ol style="list-style-type: none"> 1. akku ei ole ladattu täyteen 2. liian alhaiset rengaspaineet 3. olosuhteiden aiheuttama toimintamatkan lyhentyminen (lämpötila, kuorma, ajotapa) 4. akusto viallinen tai huonokuntoinen 5. jarrut / vierasesineet estävät renkaiden vapaan pyörimisen 	<ol style="list-style-type: none"> 1. lataa akku täyteen, tarkasta laturin liitin ja sen kiinnitys latausporttiin 2. tarkista rengaspaineet 3. Aja taloudellisesti sekä rauhallisesti. Vähennä tarvittaessa ajoneuvon kuormaa. 4. tarkasta / vaihda akusto 5. tarkasta alusta sekä renkaiden pyörintä. Ota tarvittaessa yhteys valtuutettuun Kontio Motors -huoltoon.
Akusto ei lataudu	<ol style="list-style-type: none"> 1. akuston liitintä on löystynyt tai viallinen 2. laturin sulake on palanut 	<ol style="list-style-type: none"> 1. tarkasta / vaihda akun liitintä 2. vaihda laturi uuteen

Mikäli laitteessa ilmenee laatuun tai takuun piiriin liittyviä ongelmia, tee reklamaatio osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot

Reklamaatioon on liitettävä kuva konekylistä sekä tuotteen tilausnumero tai ostokuitin kopio.



8. Tuotetakuu

Kuluttajakäytössä olevilla laitteilla ja sen moottorilla on yhden (1) vuoden takuu.

Laitteen akulla on 6 kk takuu ja laitteen laturilla on 12 kk takuu.

Vuokrauskäytössä/ammattikäytössä olevilla laitteilla ja akuilla on 3kk takuu.

8.1. Takuehdot ja valmistajavastuu

Laitteen alkuperäinen ostopäivä on voitava todistaa päivämäärämerkityllä kuitilla. Takuu ei ole voimassa, jos laitetta on kohdeltu kaltoin, se on asennettu virheellisesti, muutoksia on tehty ilman valmistajan lupaa tai laitteessa on vettä. Valmistaja säilyttää oikeuden korjata tai vaihtaa tuote sopiviksi katsomissaan tilanteissa. Takuu ei kata käytössä kuluvia osia, ja niiden kulumista, kuten renkaita, koristeita tai muita lisävarusteita.

Valmistaja ei ole vastuussa viallisista tuotteista, joiden vauriot johtuvat onnettomuuksista, kaltoin-kohtelusta, väärinkäytöstä, luvattomista korjauksista ja muutoksista tai laitteen purkamisesta osiin. Muutokset ja korjaustyöt laitteeseen tulee tehdä luvan saaneen ammattilaisen toimesta tai valmistajan toimesta. Tämä takuu antaa tietyt lailliset oikeudet, jotka voivat olla erilaisia paikallisten lakien mukaan.

8.2. Takuusopimus

- Takuu koskee valtuutetuilta Kontio Motors jälleenmyyjiltä uutena ostettuja Kontio Motors ajoneuvoja. Takuu alkaa uuden laitteen ostopäivästä, mikä tulee todistaa ostokuitilla. Jos ajoneuvo on hankittu käytettynä muualta, kuin valtuutetulta Kontio Motors jälleenmyyjältä, niin takuu aika on tällöin 6 kk ajoneuvon ensimmäisestä ostopäivästä lukien. Jos olet ostanut laitteen käytettynä, varaudu esittämään ostokuitti laitteen ensimmäisestä ostopäivästä. Takuu on voimassa vain Suomessa.
- Takuu kattaa korjauksen valtuutetussa huoltopisteessä, mutta ei sinne vienti- tai poistuontikustannuksia. Vaihtoehtoisesti valmistaja toimittaa uuden osan veloitusetta rahtivapaasti jonka asiakas voi itse vaihtaa. Vanhan osan tuhoamisesta edellytetään valokuva, mutta vasta uuden saapumisen ja asentamisen jälkeen.
- Käyttöönottokasauksen yhteydessä puutteellisesti kiinnitetyt tai kiristämättömien mutterien ja pulttien aiheuttamat jatkovauriot eivät ole takuun alaisia.
- Takuu ei kata akun ylilataamista tai vaurioita, jotka johtuvat akun asiattomasta käytöstä ja huolenpidon laiminlyönnistä.
- Takuu ei kata osia, jotka kuluvat käytössä. Osia, jotka hajoavat helposti, kuten lasi- ja muoviosia, tai vaurioita, jotka voidaan katsoa olevan osa normaalia kulutusta. Takuu ei myöskään kata poikkeamia laitteen ulkonäössä tai valmistuksessa, elleivät nämä poikkeamat vaikuta huomattavasti laitteen käyttöön. Takuu ei kata vaurioita, jotka johtuvat veden tai muiden epänormaalien olosuhteiden aiheuttamista kemiallisista ja tai sähkökemiallisista vaikutuksista.
- Takuu ei kata kaasu-, kahvoja tai polkimia, hallintalaitteita tai muita osia, jotka rikkoontuvat liiallisen voimankäytön tai normaalista käytöstä poikkeavan kohtelun seurauksena.
- Takuun mukaan viallisten osien korjaaminen ja vaihtaminen ilman veloitusta on valmistajan päätettävissä. Valmistajalla on oikeus vaihtaa tuote korvaavaan samanarvoiseen tuotteeseen, jos vikoja ei voida korjata kohtuullisen nopeasti ja kohtuulliseen hintaan. Laitteen viritäminen sekä nopeusrajoittimen ohittaminen tai poistaminen johtaa takuun raukeamiseen. Viritetty laite tai laite, josta on ohitettu tai poistettu nopeusrajoitin on tieliikennekelvoton. Takuu ei ole voimassa, jos laitetta on korjattu ilman valmistajan lupaa, tai jos laitteeseen on lisätty lisäosia, jotka eivät ole valmistajan hyväksymiä.
- Laitteen sähköosilla, kuten ohjauslaitteilla, kaasukahvoilla tai moottoreilla ei ole normaalia palautusoikeutta.
- Laitteen takuukorjaus ei pidennä takuu-aikaa tai aloita uutta takuuta. Vaihdetujen osien takuu-aika loppuu, kun alkuperäisen laitteen takuu-aika umpeutuu. Valmistaja ei ole vastuussa minkäänlaisista tahattomista, epäsuorista tai seuraamuksellisista vaurioista, jotka johtavat käytön rajoittamiseen, tietojen häviämiseen, tulojen menetykseen tai liiketoiminnan keskeytykseen.

Huom! Takuun edellytyksenä on käyttöohjeiden noudattaminen ja etenkin akkukaapelin irrottaminen yli viikon käyttökätkon ajaksi tai päävirtakatkaisijan kääntäminen OFF asentoon. (Kaikki mallit ei ole varustettu päävirtakatkaisijalla). Takuu edellyttää myös laitteen suojaamista kosteudelta.

**Kontio Motors**

Volttikatu 10

70700 KUOPIO

Email: asiakaspalvelu@kontiomotors.fi

Puh. 044 533 6212

Huolto:

Valtuutetut huoltopisteet löydät www.kontiomotors.fi

Email: huolto@kontiomotors.fi

Takuuasiat:

Reklamaation voit tehdä osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot

Laitteen valtuutettu edustaja EU-alueella:

Kontio Motors, Volttikatu 10, FI-70700 Kuopio

Alkuperäinen käyttöohje.