



KONTIO
MOTORS



Kontio Autokruiser Sport

Käyttöohje



Sisällysluettelo

1.	Yleiset tiedot	3
1.1.	Taustalainsäädäntö	3
2.	Tuotteen esittely	5
3.	Tekniset tiedot	7
3.1.	Laitteen tiedot	7
3.2.	Akun tiedot	7
3.3.	Moottorin tiedot	7
3.4.	Laturin tiedot	7
4.	Turvallisen käytön varotoimet	8
4.1.	Ajaminen	8
4.2.	Hallinta laitteet	8
5.	Akku ja laturi	9
5.1.	Akun käyttö.....	10
5.2.	Laturin käyttö ja varotoimet.....	11
6.	Ajoneuvon ylläpito	12
6.1.	Tarkistus ja huolto.....	12
7.	Yleinen vianetsintä	13
8.	Tuotetakuu	14
8.1.	Takuuehdot ja valmistajavastuu	14
8.2.	Takuusopimus	15

1. Yleiset tiedot

Kiitos, kun hankit Kontio Autokruiser Sport -sähköajoneuvon. 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 Autokruiser on täyssähköinen ajoneuvo, joka rekisteröidään mopoksi. Ajoneuvon käyttöön tieliikenteessä tarvittavat rekisteröinnin, liikennevakuutuksen sekä ajokortin. Ennen vuotta 1985 syntyneet henkilöt eivät tarvitse ajokorttia mopon kuljettamiseen. Suomen lainsäädännön mukaan mopon suurin sallittu rakenteellinen nopeus on 45km/h. Tarkasta aina ko. maan lainsäädäntö, jossa käytät ajoneuvoa.

1.2. Turvallisuusohjeet

- Lue käyttöohjeet, sekä suorita mahdollinen käyttöönotto käyttöohjetta 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 äkkiänsä 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 ohjaustangossa ja molemmat jalat niille tarkoitettulla alueella.
- Älä aja alkoholin tai muun ajokykyyn vaikuttavan aineen alaisena tai väsyneenä.
- Erilaiset tieolosuhteet vaikuttavat laitteen ohjaukseen ja jarrutukseen, joten säädä nopeutta tieolosuhteiden ja omien ajotaitojen mukaisesti.
- Tarkista jarrujen toiminta aina ennen varsinaista ajoa. Jos huomaat jarruissa epänormaalia käyttäytymistä, korjaa ne ennen ajoneuvon käyttöä. Jos korjauksessa on epäselvyyttä, niin ota yhteyttä lähimpään valtuutettuun Kontio Motors huoltoon. Valtuutetut huoltopisteet löydät, **www.kontiomotors.fi**.
- Älä koskaan ylitä laitteen suurinta tieliikenteeseen sallittua kokonaismassaa. Kokonaismassan ylittäminen on tieliikennelain mukaan kiellettyä ja sen ylittäminen voi aiheuttaa laite- ja henkilövahinkoja.

- Tarkista laitteen kaikki ruuvit, pultit ja mutterit säännöllisesti, etteivät ne ole päässeet löysymään ja siten aiheuta vaaratilanteita.
 - Tarkista hallintalaitteiden sekä valojen ja äänimerkin toiminta ennen jokaista ajokertaa.
 - 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 vesilätköiden läpi. Myös suurella nopeudella vesilätkkään 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.
 - Vältä ajoneuvon lataamista vesisateessa tai suorassa auringonpaisteessa välttääksesi suo-
jamekanismin aktivoitumisesta johtuvan latauksen keskeytymisen.
 - Vältä ajoneuvon säilyttämistä vesisateessa. Suojaa ulkona säilytettävä ajoneuvo peitteellä.
 - Kaikki sähköosien korjaukset tulee tehdä valmistajan antamia ohjeita noudattaen, virheel-
liset korjaukset voivat aiheuttaa käyttäjälle vaaratilanteita.
 - 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. Lataus tulee lopettaa aina, kun akku on täynnä.

Huom! Tarkista vakuutusyhtiöltäsi laitteen varkausvakuutuksen vaatimukset. Sähköiset liikkumisvälineet 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 Autokruiser Sport – täyssähköinen kolmipyöräinen mopo nykypäivän akkuteknologialla

Haluatko liikkua ympäristöystävällisesti, mukavasti ja tyylillä? Uusi Kontio Autokruiser Sport on moderni täyssähköinen kolmipyöräinen ajoneuvo, joka rekisteröidään L2e-luokan mopoksi. Se yhdistää ketterän liikkumisen, auton kaltaisen mukavuuden ja nykypäivän sähköteknologian – täydellinen ratkaisu kaupunkiin, taajamaan ja arjen asiointimatkoille.

Autokruiser Sport tarjoaa suojaisan ja lämpimän matkustamon, modernit varusteet sekä ajokokemuksen, jonka takaa tukeva kolmipyöräinen rakenne.

Ajamisen vapautta – myös ilman ajokorttia

Kontio Autokruiser Sport tekee liikkumisesta helppoa. Ajoneuvo on rekisteröity kahdelle henkilölle, ja jos olet syntynyt ennen vuotta 1985, voit ajaa sitä ilman ajokorttia.

Kompakti koko tekee ajamisesta vaivatonta myös ahtaissa kaupunkiympäristöissä. Suojaisa ohjaamo ja auton kaltaiset varusteet tuovat mukavuutta jokaiseen matkaan.

Uusi akuston lämmitys – parempi suorituskyyky myös kylmässä

Autokruiser Sportin merkittävä uutuus on 6 kWh litiumioniakku, jossa on akuston lämmitys.

Akuston lämmitys parantaa ajoneuvon toimintavarmuutta erityisesti kylmissä olosuhteissa ja auttaa säilyttämään akun suorituskyvyn myös talvella.

Lisäksi akustoa voi hallita älypuhelimella, mikä tuo uudenlaista käyttömukavuutta ja älykästä teknologiaa sähköiseen liikkumiseen.

Sähköistä tehoa ja vakaa ajokokemus

Autokruiser Sportissa yhdistyvät tehokas sähkömoottori ja vakaa rakenne.

- 1500 W sähkömoottori
- Huippunopeus 45 km/h
- Tukeva kolmipyöräinen rakenne lisää vakautta
- Pehmeä jousitus parantaa ajomukavuutta

Ajoneuvo kulkee vakaasti myös epätasaisella tiellä ja tarjoaa turvallisen sekä miellyttävän ajokokemuksen.

Mukava ja lämmin matkustamo ympäri vuoden

Suojaisa ohjaamo ja tehokas 1 kW lämmitin pitävät matkustamon lämpimänä viileälläkin säällä.

Ajomukavuutta lisäävät mm.:

- Kääntyvä istuin, joka helpottaa ajoneuvoon nousemista
- Lasinen kattoluukku, joka tuo valoa sekä ilmavirtaa matkustamoon
- Lämmin ohjaamo vaihteleviin olosuhteisiin
- Tilava ja mukava sisätila kahdelle



Modernia teknologiaa ja varustelua

Autokruiser Sport tarjoaa monipuolisen varustelun, joka tekee ajamisesta sujuvaa ja viihdyttävää. Varusteluun kuuluu mm.:

- Peruutuskamera
- LED-ajovalot
- MP3-soitin
- Radio
- Bluetooth-yhteys
- Keskuslukitus

Nämä ominaisuudet tuovat sähköiseen liikkumiseen auton kaltaista mukavuutta.

Tyylikäs ja turvallinen rakenne

Autokruiser Sportin korirakenne on suunniteltu kestäämään käyttöä ja lisäämään ajoturvallisuutta. Moderni muotoilu, laadukkaat materiaalit ja huolellinen viimeistely tekevät Autokruiser Sportista tyylikkään valinnan jokapäiväiseen liikkumiseen.

Autokruiser Sport – uusi tapa liikkua

Kontio Autokruiser Sport yhdistää sähköisen liikkumisen helppouden, auton mukavuuden ja mopon ketteryden.

Se on täydellinen vaihtoehto, kun haluat taloudellisen, ympäristöystävällisen ja helppokäyttöisen sähköajoneuvon päivittäiseen liikkumiseen.



3. Tekniset tiedot

Kontio Motors L2e -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: K1650 x L1130 x P2375
- Rengaskoko: eturengas 130/60R13, takarengaat 135/70R12
- Paino: 269 kg
- Suurin sallittu nopeus: 45km/h
- Toimintamatka: 80km
- Jarrut: Levyjarrut

3.2. Akun tiedot

- Akun tyyppi: Litiumioniakku
- Kapasiteetti: 6 kWh

3.3. Moottorin tiedot

- Moottorityyppi: Kestomagneettisynkroninen (PMSM)
- Teho: 1500 W
- Käyttöjännite: 60V

3.4. Laturin tiedot

- Latausaika (akun varaustilan mukaan): 6-8h

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 tai muun ajokykyyn vaikuttavan aineen vaikutuksen alaisena.
- Tarkista jarrujen toiminta aina ennen liikenteeseen lähtöä.
- Tarkista, että laitteen renkaat pääsevät pyörimään vapaasti.
- Noudata aina liikennesääntöjä.
- 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 ohjaustangossa. 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 pysäköintijarru on kytketty päälle. Kun ajoneuvo on pysäköity vakaasti ja pysäköintijarru kytketty päälle, sammuta ajoneuvo. Lukitse ajoneuvo pysäköinnin ajaksi.

4.2. Hallinta laitteet

Ajoneuvon mittaristo sijaitsee kojelaudassa. Mittaristosta näet ajoneuvon nopeuden, akun varaustilanteen, ajoneuvon matkamittarin, merkkivalot sekä huomio ja varoitusvalot.

Ajoneuvon käynnistys tapahtuu kääntämällä avainta virtalukossa myötäpäivään. Virtalukossa on kolme asentoa. Virtalukon keskiasennosta, paina avainta hieman sisäänpäin ja käännä vastaapäivään aktivoitaksesi ohjaustangon lukituksen.

Ohjaustangon vasemmassa kädensijassa sijaitsee seuraavat toiminnot:

- lyhyet ajovalot sekä kaukovalot
- suuntavilkut
- äänimerkki

Ohjaustangon oikeanpuoleisesta kädensijasta löytyvät seuraavat toiminnot:

- ajoneuvon suunnan valinta
- kaasukahva
- ajovalot päälle / pois päältä
- etujarrukahva

Ajoneuvon takajarrua käytetään polkimesta, joka sijaitsee kuljettajan oikean jalan lähetyvillä lattian rajassa.



Kojelaudassa ohjaustangon vasemmalla puolella on mediasoitimen käyttökytkimet. Vasemmalla puolella sijaitsee myös USB-portti esim. puhelimen latausta varten ja käyttökytkin tuulilasinyyhkimelle sekä lasinpesunesteen suihkutukselle. Ohjaustangon oikealla puolella sijaitsee virtalukko, sisätilan puhaltimen käyttöpainike (cool / warm), hätävilkut sekä hidas (low speed) ja nopea (high speed) nopeusalue. Sisätilan puhaltimessa ei ole erillistä puhallinnopeudensäätöä. Myös tuulilasinyyhkimen käyttöpainike on kaksiasentoinen (päällä / ei päällä).

Punainen tuulilasinyyhkimen kuvakkeella varustettu valintakytkin on kytketty pois 2026 vuosimallissa, joten kytkimen käyttö ei aiheuta mitään toimintoa ajoneuvossa.

Lähteäksesi liikkeelle kytke laitteeseen virta päälle, kytke pysäköintijarru pois käytöstä puristamalla jarrukahvaa kevyesti. Kytke oikeanpuoleisesta kahvasta haluttu suunta, jonka jälkeen voit lähteä liikkeelle kääntämällä kaasukahvaa kevyesti itseesi päin. Huomioi, että ajoneuvo ei lähde liikkeelle, mikäli jarruja ei ole täysin vapautettu ennen kaasukahvan käyttöä. Kyseessä on turvamekanismi, joka estää kaasukahvan käytön yhtä aikaa jarrujen kanssa. Ajoneuvon nopeusalue - painikkeilla voit valita hitaan tai nopean alueen, jolloin laite kulkee rajoitettua huippunopeutta tai laitteelle suunniteltua maksiminopeutta (45km/h).

Säädä istuin ja peilit sopivaksi ennen ajoon lähtöä, jotta ajoneuvon käyttäminen on ergonomista ja turvallista.

Ajoneuvon perässä ulkopuolella sijaitsee latauspistoke. Ajoneuvon päävirtakytkin sijaitsee takaistuimen muovipaneelissa lähellä lattian rajaa. Sähköiset ikkunan nostimien käyttökytkimet löydät läheltä ajoneuvon sisäovenkahvaa.

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. Tyhjän akun jännitetaso laskee nopeasti ja ajoneuvo voi sammua, ennen kuin varaustaso saavuttaa 0%. Akun kestoon vaikuttaa olennaisesti ulkolämpötila, ajotapa sekä ajoneuvon kokonaispaino. Akuston pitkäikäisyyden kannalta 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 6–8 tuntia riippuen akun varaustilanteesta. Kun akku on täysi, irrota laturi ylläpitämisen ehkäisemiseksi.

5.1. Akun käyttö

- Akkua tulee käyttää ainoastaan Autokruiser Sport ajoakkuna. Muu käyttö vapauttaa valmistajan takuuvastuusta. Vialliset tai huonosti toimivat ohjain, moottori, äänimerkki tai valot saattavat aiheuttaa epänormaalin virransyötön akusta, mikä johtaa akun sammumiseen turvallisuuden varmistamiseksi. Jos akun toiminta katkeaa epätavallisen usein, niin ilmoita viasta osoitteessa: www.vannetukku.fi/reklamaatiot
- Älä aiheuta oikosulkua ajoneuvon latausporttiin, laturiin, akkuun tai muuhun sähköosaan.
- Pidä huolta, ettet aiheuta oikosulkua toisen esineen kautta esimerkiksi varastoinnin, käytön tai latauksen aikana. Pidä latausportin luukku sekä mahdollinen latauskaapelin suojatulppa aina suljettuna, kun ne eivät ole käytössä.
- Varastoinnin aikana akku tulee ladata kuukauden (30pv) välein. Lataa akku myös ennen varastoinnin jälkeistä käyttöönottoa.
- Älä pura akkua.
- Älä lataa viallista akkua.
- Aseta päävirtakytkin 0-asentoon pidemmän seisonnan ajaksi.
- 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 voivat aiheuttaa.
- Hävitä akku asianmukaisesti.

5.2. Laturin käyttö ja varotoimet

Suorita ajoneuvon lataus siihen soveltuvassa tilassa, kuten ulkona tai autokatoksessa. Vältä ajoneuvon latausta suorassa auringonpaisteessa tai vesisateessa. 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.
- Kun lataat ajoneuvoa, kytke latauskaapeli ensin ajoneuvon latausporttiin ja sen jälkeen virtalähteeseen. Latauksen valmistuttua poista latauskaapeli käänteisessä järjestyksessä.
- 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 varmistaaksesi tarvittavan käyttömatkan.
- Kun akku ajetaan täysin tyhjäksi, sitä tulee ladata vuorokauden sisällä ainakin 3 tunnin ajan.
- Laturi saattaa lämmitä latauksen aikana. Lämpenemisestä ei tule huolestua, ellei laturin pinta tunnu käsin selvästi kuumalta. Vältä latausta suorassa auringonpaisteessa.
- Älä lataa akkua herkästi syttyvien ja räjähdysherkkien materiaalien lähistöllä.
- Huolehdi, että akku sekä latausjohto on lasten ulottumattomissa latauksen aikana.
- 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 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 tai suoja-aineella (tarkista puhdistus- ja suoja-aineiden sopivuus ko. aineiden myyjältä). Ajoneuvon säännöllinen puhdistus sekä pinnoittaminen ehkäisee tiesuolan sekä muiden tieverkossa esiintyvien aineiden aiheuttamia vahinkoja sekä kulumista 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 run-sas 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.
- Tarkista rengaspaineet ja seuraa rengaspaineita säännöllisesti. **(Viitteellinen ohjearvo: eturengas 2.5bar, takarenkaat 2.8bar)**
- 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.
- Tasaussyörästyksen öljynvaihto 2000km välein. **85W-90 GL-4. Öljytilavuus 1 litra.**
- Jarrunesteen suositeltu vaihtoväli kaksi vuotta. **DOT 3,DOT 4,DOT 5.1.**
- Käytä aina alkuperäis-, tai maahantuojan hyväksymiä varaosia.

7. Yleinen vianetsintä

Vika	Vian syy	Ratkaisu
Nopeuden säätely ei toimi, mittaristo ei toimi	1. sulake palanut 2. huono kontakti akun liitännän ja navan välillä 3. virtalukko on viallinen, virtalukon liitimessä on huono kontakti tai se on viallinen	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	1. matala akkujännite 2. viallinen kaasupoljin 3. viallinen vasen tai oikea virrankatkaisun turvakytin 4. ohjaimen tai moottorin häiriö / vika	1. lataa akku 2. vaihda kaasupoljin 3. vaihda turvakytin 4. tarkasta / vaihda ohjain tai moottori
Toimintamatka on vähentynyt	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	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	1. akuston liitintä on löystynyt tai viallinen 2. laturin sulake on palanut	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. Takuuehdot 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 ja Ruotsissa.
- Takuu kattaa korjauksen valtuutetussa huoltopisteessä, mutta ei sinne vienti- tai poistuontikustannuksia. Vaihtoehtoisesti valmistaja toimittaa uuden osan veloituksetta rahtivapaasti, jonka asiakas voi itse vaihtaa. Vanhan osan tuhoamisesta edellytetään valokuva, mutta vasta uuden saapumisen ja asentamisen jälkeen.
- 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 laitteen 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 käyttökatkon 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.