



Kontio Autokruiser

Bruksanvisning



Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
1. Allmän information	3
1.1. Bakgrundslagstiftning	3
1.2. Säkerhetsanvisningar	3
2. Produktpresentation	5
2.1. Teknisk data	5
3. Användning av fordonet	7
3.1. Styrenheter	7
3.2. Radiofunktioner	9
3.3. Noteringar om bromsarna	9
3.4. Parkering	9
4. Användning av batteri och laddare	10
5. Inspektion och underhåll	10
6. Allmän felsökning	12
7. Produktgaranti	13
7.1. Garantivillkor och tillverkarens ansvar	13
8. Garantiavtal	13

1. Allmän information

LÄS BRUKSANVISNINGEN NOGGRANT INNAN DU ANVÄNDER ENHETEN

Underlåtenhet att följa bruksanvisningen kan leda till skador på enheten, annan egendom eller personskada.

Tack för att du har valt Kontio Autokruiser! Läs bruksanvisningen noga innan du använder enheten och spara bruksanvisningen för framtida referens.

1.1. Bakgrundslagstiftning

Kontio Autokruiser är ett helt elektriskt fordon som går nästan tyst. För att använda den på svenska vägar behöver du registrering, försäkring och minst körkort för moped klass II (exklusive de som har fyllt 15 år före den 1 oktober 2009).

Enheten drivs av ett uppladdningsbart batteri och orsakar därför inte trafikljud eller utsläpp.

Kontrollera alltid de landsspecifika körkortskraven och vägtrafikreglerna innan du använder enheten i trafiken.

1.2. Säkerhets instruktioner

- Läs bruksanvisningen.
- Lär dig grunderna för att köra i en säker miljö.
- Kontrollera ditt lands lagstiftning angående fordon i mopedklass. Följ alltid trafikreglerna.
- Obs: om föraren inte är bekant med hur enheten används korrekt kan det finnas risker för person- och produktskador vid användning av enheten. Enheten kan falla, kollidera eller stanna plötsligt, eller föraren kan tappa kontrollen över enheten. Det finns också stor risk för risker om anordningen används för andra ändamål än den är avsedd för. Riskernas storlek ökar också i takt med att körförhållandena försämrats. Notera t.ex. skymning, mörker, ojämn terräng, snö, vatten, is och andra dåliga väderförhållanden.
- Observera att det är ett nästan tyst fordon, så var uppmärksam på all annan trafik och fotgängare när du rör dig med ett ljudlöst lätt elfordon.
- Håll din körhastighet inom säkerhetsgränserna. Observera att Autokruisers högsta tillåtna körhastighet är 45 km/h.
- Håll alltid båda händerna på styret (att köra med en hand är en säkerhetsrisk).
- Kör aldrig påverkad av alkohol eller andra substanser som påverkar körförmågan, och aldrig när du är trött.
- Olika väglag påverkar enhetens styrning och bromsning, så anpassa hastigheten efter väglaget och din egen körförmåga.
- Kontrollera alltid bromsarnas funktion före själva körningen. Om du märker onormalt beteende i bromsarna, fixa dem innan du kör. Om det finns några tvivel om reparationen, kontakta närmaste auktoriserade Kontio Motors servicecenter.

- Överskrid aldrig enhetens maximala viktgräns på 150 kg. Att överskrida viktgränsen är en säkerhetsrisk och kan orsaka både utrustnings och personskador.
- Kontrollera att alla skruvar, bultar och muttrar på enheten inte har lossnat.
- Kontrollera alltid gasens funktion före själva körningen. Se att gasen kan röra sig normalt och återhämtar sig normalt.
- Kontrollera alltid att lamporna och signalhornet fungerar innan du ger dig av.
- Rör inte enhetens rörliga delar under körning. Se till att inga klädesplagg eller andra lösa föremål vidrör eller trasslar in sig i motorn, bromsar, stötdämpare, roterande delar eller kontrollanordningar under körning eller förhindrar säker användning av dem.
- Stäng inte av strömmen under körning. Stoppa alltid enheten innan du stänger av strömmen.
- Se upp för skillnader i marknivå. Var särskilt försiktig om det finns ett hinder, en tröskel av någon grad eller en avlagring på vägen.
- Håll enheten och dess batteri borta från värmare, direkt solljus, fukt, eld, vatten och andra vätskor.
- Använd inte enheten om vatten eller andra vätskor har kommit in i batterifacket för att undvika elektriska stötar, explosioner, personskador och skador på enheten.
- Använd inte enheten om den är skadad på något sätt.
- Alla reparationer av elektriska delar måste utföras av en elektriker. Felaktiga reparationer kan orsaka farliga situationer för användaren.
- Bryt eller skada inte enhetens utsida på något sätt.
- Använd inte enheten för något annat ändamål än det den är avsedd för. Felaktig användning av enheten kan skada enheten.
- Enheten är inte en leksak. Förvara den utom räckhåll för barn.
- Enhetens livslängd är 15 år.

Försäkringsbolagens skyddsanvisningar för laddning av elektriska apparater:

Det är förbjudet att ladda elektriska apparater i närheten av brännbart material, såsom på en säng, soffa eller nära gardiner och andra textilier. Elektriska apparater får endast laddas med en laddningsanordning avsedd för den apparaten. Elektriska apparater måste övervakas medan de laddas.

Effekt av personens beteende:

Försäkringsbolaget kan sätta ned ersättningen eller helt vägra ersättningen från den försäkrade eller en med honom identifierad person som har försummat att följa försäkringens skyddsanvisningar..

Utöver försäkringsbolagets skyddsinstruktioner bör noteras att även många andra material brinner, så laddning bör inte göras inom räckhåll för något brandfarligt material. Laddning bör inte heller ske i regn eller i annars fuktig miljö. Laddningen ska alltid stoppas när batteriet är fullt.

Notera! Kontrollera kraven för apparatstödförsäkring hos ditt försäkringsbolag. Elfordon ska vara under uppsikt eller låsta. Försäkringsbolagens beslut och instruktioner är dock företagsspecifika, så se till vilken typ av låsning ditt försäkringsbolag kräver för elfordon.

2. Produktpresentation

Kontio AutoKruiser är ett tvåsitsigt och trehjuligt fordon med en säker, stängd skyddskorg som kan registreras som moped som du kan köra med bekvämt i en varm interiör även vid dåligt väder. Den bekväma takluckan ger kylning i sommarvärmen, backkameran låter dig parkera utan ansträngning även i trånga utrymmen och den högkvalitativa spelaren låter dig lyssna på din favoritmusik.

Fordonet kräver körkort för moped klass II (exklusive de som fyllt 15 år före 1 oktober 2009), registrering och försäkring.

2.1. Teknisk information

Mått (mm) h x b x l	1610x1015x2110mm		
Vikt	260 kg		
Max. lastkapacitet	150 kg		
Kostnad	0,52 €/100 km		
Körsträcka med en full laddning	50 km (med förbehåll för körförhållanden)		
Batteri laddtid	6 h		
Batteri (standard)	Bly (5x)	2,7 kWh	5 x 12V
Bromsar (hydrauliska)	fram: trumma	bak : skiva	
Däck	fram: 4:00-10, max 2,5 bar	bak : 4:00-10, max . 2,5 bar	
Markfrigång	200 mm		
Motor	underhållsfri kolborstfri	1000W	60V
Höjd på sätet	400 mm		
Trafikanvändning	Ja		
Krävs körkort	Ja		
Enkelsitsig	Nej		
Tvåsitsig	Ja		
Höjd från mark till fotutrymme	300 mm		

Obs : Tillverkaren har rätt att ändra enhetens inställningar utan att meddela kunden eller en tredje part. Kontakta tillverkaren direkt för exakta modeller och deras tekniska information.



3. Användning av fordonet

- Denna enhet är avsedd endast för en förare och en passagerare.
- Kör försiktigt på dåliga eller sandiga vägar.
- Kör försiktigt i blött och snöigt väder, eftersom däcken kan glida. Om det finns mycket vatten på vägen, kör inte enheten, så att vatten inte kommer in i enheten och skadar enhetens elektriska kretsar och elektriska delar. Skador på delarna påverkar Autokruisers bromsförmåga, vilket i sin tur kan orsaka farliga situationer.
- Håll båda händerna på styret.

3.1.Kontroller

Sätt i nyckeln i tändningen och vrid den medurs för att starta Autokruisern. Försök inte stänga av enheten och ta ur nyckeln medan du kör. Du kan stänga av Autokruisern och ta ur nyckeln när enheten är helt stoppad.

Bild på det vänstra handtaget, nära vilket du kan hitta signalhornet (1), blinkers (2) och strålkastares manöverbrytare (3).

Testa hur lamporna och signalhornet fungerar innan du använder enheten.

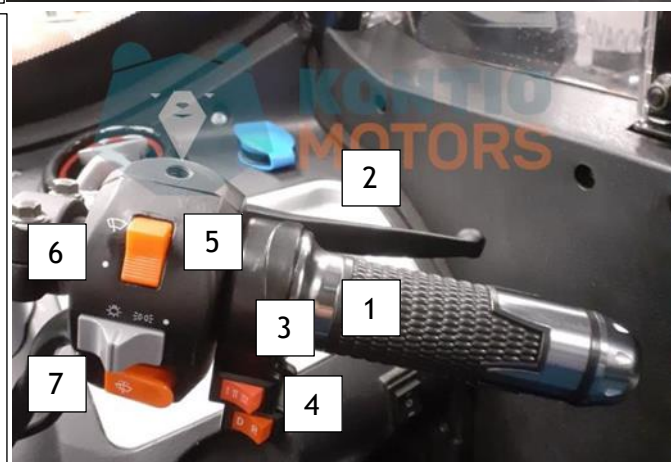
På framsidan av vänster handtag finns även ett bromshandtag (4), som manövrerar fordonets bakbromsar. Bromshandtaget kan även låsas som handbroms.

Bekanta dig med bromsarnas och handbromsarnas



Det högra handtaget innehåller gashandtaget (1). Vrid gasreglaget försiktigt när du startar. Vrid handtaget mot dig för att öka hastigheten och lämna på handtaget för att sakta ner. Använd gasen med lugna rörelser.

När gasreglaget återgår till sitt ursprungliga läge stannar strömförsörjningen till motorn. På framsidan av gashandtaget hittar du handtaget för frambromsen (2). När det gäller fordonskontroll är det viktigt att bromsa jämnt med både fram- och bakbromsen.



På vänster sida av handtaget hittar du också knappen för val av hastighetsområde (3), där du kan välja hastigheterna I (långsam körning), II (medelhastighet) eller III (högsta körhastigheten). Under knappen för val av hastighetsområde finns D- och R-val (4). Använd D-valet när du vill flytta fordonet framåt och R-valet när du vill backa fordonet. Det finns också en vindrutetorkarknapp (5) på handtaget. Ljusknapp (6) (ljus på, parkeringsljus, ljus av) och under den sitter vindrutespolarens knapp (7).

Bilden visar enhetens huvudströmbrytare. Stäng av strömmen till enheten när du inte använder enheten. Kom ihåg att slå på huvudströmmen igen före laddning, eftersom batteriet inte kommer att ta emot laddningsström om huvudströmbrytaren är i OFF-läget.



Användning av fläkt.
Position I = Varm
Position II = Sval
Läge 0 = Fläkt avstängd



Du kan öppna och stänga takluckan från punkten som är markerad på bilden.

Kom ihåg att stänga takluckan när du inte använder enheten.



Du kan öppna och stänga fönstren med knapparna på dörrens innerpanel.

På instrumentpanelen kan du se information om batteriladdning, körhastighet, kört avstånd och radiodrift.



3.2. Radiofunktioner



3.3. Anmärkningsvärt av bromsarna

- Det högra bromshandtaget är för frambromsarna och det vänstra handtaget är för de bakre bromsarna. Använd båda bromsarna samtidigt och jämnt, vilket är det säkraste sättet att bromsa. Stark användning av enbart frambromsen kan orsaka en farlig situation för föraren, enheten och andra trafikanter när enheten stannar för plötsligt.
- Använd inte smörjmedel runt bromsskivan, bromsbelägg eller bromsoket. Rör inte ytan på bromsskivan och bromsbelägg med dina bara händer, så att bromsverkan inte minskar.

3.4. Parkering

Se upp för andra fordon och fotgängare när du parkerar. Parkera Autokruisern på ett plant underlag, parkera inte på en kulle. Kontrollera att handbromsen är påslagen (finns på vänster bromshandtag). När Autokruisern är ordentligt parkerad, vrid nyckeln moturs och ta bort nyckeln från låset.

4. Användning av batteri och laddare

Låt inte batteriet laddas ur helt och ladda det alltid när det behövs. Batteriets laddningsstatus påverkar både enhetens funktion och batteriets hållbarhet. Batteritiden påverkas av t.ex. temperatur, körsträckor, körterräng, förarens vikt och körstil.

Batteriet måste laddas innan den första körningen. När batteriet är helt tomt ska det laddas i minst 3 timmar inom 24 timmar.

Batteriet måste laddas under uppsikt och användaren av batteriet och batteriladdaren måste vara minst 15 år gammal. Batteriet ska endast användas som en Kontio Autokruiser strömkälla.

När du ansluter batteriet till laddaren, använd alltid originalladdaren som medföljde enheten och anslut laddaren endast till ett torrt och jordat uttag (230V). Kontrollera att laddningskabeln är helt intakt. Täck inte över batteriet under laddning och se till att det finns tillräcklig ventilation i rummet och att det inte finns något brandfarligt material i närheten av batteriet. Anslut laddaren till enhetens strömkontakt och sedan till strömkällan. När du laddar batteriet, koppla först bort laddarkabeln från strömkällan och sedan från Autokruiser. Håll i kontakten när du tar ut sladden ur uttaget. Dra aldrig i sladden för att undvika skador.

Batteriets laddningstemperatur 0C~35C. Batteridriftstemperatur -10C~45C. Batterilagringstemperatur 0C~30C. När du inte använder batteriet under en längre tid (mer än en månad), ladda batteriet från enheten och se till att det är fulladdat varje månad. Håll batteriet borta från vätskor, vassa föremål och ytor, värme, eld, tappa inte batteriet. Om batteriet tappas, använd inte batteriet förrän det har kontrollerats av en expert.

Se till att det finns god ventilation och brandlarm i laddplatsen.

Om laddaren överhettas börjar den röda LED-lampan att blinka, vilket betyder att laddaren är i värmskyddsläge. När den interna temperaturen i laddaren har återgått till under 60 grader kan du fortsätta använda laddaren normalt. Observera dock att du laddar batteriet i ett tillräckligt svalt utrymme, där det finns tillräcklig ventilation.

Se till att de positiva och negativa batteripolerna inte ansluts till varandra vid någon punkt.

Varning!

- Om batteriet smälter eller värms upp, sluta köra och fråga din lokala återförsäljare eller auktoriserad servicerepresentant om hjälp, försök inte ladda batteriet.
- Om batteriet börjar brinna, släck det inte med vatten utan använd en brandfilt, sand, skumsläckare eller en tjock fuktig filt för att kväva elden.
- Garantin täcker inte skador som kan orsakas av att batteriet försummas och att det inte laddas i tid.
- Kassera batteriet på rätt sätt.

5. Inspektion och underhåll

- Underhåll alltid Autokruisern i en säker miljö.
- Kontrollera de defekta delarna och deras inverkan på enhetens funktion.
- Bromsning: Kontrollera att bromshandtaget inte är löst och att bromsarna fungerar tydligt. Kontrollera också att bromsarna fungerar normalt.

- Serva bromsarna minst en gång om året. Rengör bromsdelarna, kontrollera bromsbeläggen (byt ut vid behov), smörj bromsstiften (t.ex. kopparpasta eller kopparbaserad spray). Notera! Använd inte smörjmedel runt bromsskivan, bromsbeläggen eller bromsoket. Se underhållsinstruktionerna för bromsarna: www.vannetukku.fi/ajoneuvot/varaosat.
- Däck: Kontrollera däcken för sprickor, skador, onormalt slitage eller vassa föremål som har fastnat i, såsom metallbitar, stenar, glas etc. Byt däck när 2/3 av slitbanan är sliten. Kolla upp däcktryck max . 2,5 bar.
- Kontrollera att batteriet är fulladdat. När du inte använder enheten, vrid huvudströmbrytaren till OFF-läget (kom ihåg att vrida den till ON-läget när du laddar enheten).
- Styrsystem: Vrid styret åt alla håll och kontrollera att det tillräckligt hårt fäst. Kontrollera även att det inte kommer några ovanliga ljud från styrsystemet. Kontakta din lokala återförsäljare vid behov.
- Kontrollera att fästet av däcken inte har lossnat. Dra åt vid behov.
- Kontrollera också att andra skruvar och bultar är åtdragna då och då.
- Differentialoljebyte var 2k km, 85w90-gl4 volym 1 liter. Utbyte: ställ spilloljebehållaren under avtappningspluggen, öppna avtappningspluggen, låt den rinna av helt, stäng avtappningspluggen, öppna påfyllningspluggen, håll en liter ny olja i differentialen, stäng påfyllningspluggen. Innan du byter olja är det en bra idé att köra maskinen så att oljan värms upp så att den lättare kommer ut under dräneringsfasen.

Kolla Kontio Motors serviceställen från www.kontiomotors.fi.

6. Allmän felsökning

NOTERA! Alltid när du reparerar eller underhåller enheten, vrid huvudströmbrytaren till OFF-position innan arbetet påbörjas.

Nr.	Fel	Orsak till fel	Lösning
1	Fordonet rör sig inte	1) Låg batterispänning 2) Nyckel eller huvudströmbrytaren är i läge OFF 3) D/R knapp är fast i mittläget 4) handbroms är på 5) gashandtag är skadad	1) Ladda batteri 2) kolla strömbrytaren 3) D/R-knappen är i mittläget 4) Tryck vänster bromshandtag 5) Byt ut mot ett nytt gashandtag eller kontakta en auktoriserad serviceverkstad
2	Batteriet laddas inte	1) huvudströmbrytaren är i OFF -läget 2) Det finns ingen ström till strömkällan 3) batteriet är defekt 4) laddaren är defekt	1) kontrollera huvudströmbrytare 2) prova en annan elektrisk enhet i uttaget 3) byt ut batteriet 4) skaffa en ny laddare
3	Ojämn däckslitage	1) Låg lufttryck i däcken	1) Säkerställ korrekt lufttryck
4	instabil eller stel styrning	1) ojämnt lufttryck i däck, däcken är lösa 2) styrets spänning är lös 3) justering av bakbromsen är anorlunda	1) kolla upp däck lufttryck och fästning, dra åt vid behov 2) Dra åt styret 3) kontakta auktoriserad serviceställe
5	svag bromskraft	1) bromsdelar i behov av underhåll eller utbyte 2) läckage i bromssystemet	1) rengör eller byt ut delar vid behov 2) kontrollera läckaget och reparera vid behov 3) kontakta auktoriserad serviceställe
6	displayen fungerar inte	1) skärmens koppling lös eller skadad 2) batteripolen är lös eller oxiderad 3) huvudströmbrytare eller ledningsnät skadad	1) Kontrollera koppling och ledningar 2) kontrollera batteriets anslutningar och polernas skick 3) Kontrollera huvudströmbrytarens funktion 4) kontakta auktoriserad serviceställe
7	fläkt fungerar inte	1) defekt fläkt 2) slangarna är avkopplade	1) byt fläkt 2) kontrollera slangarnas anknytning och skick 3) kontakta auktoriserad serviceställe

Du hittar anvisningar för utbyte av delar och de vanligaste underhållsanvisningarna på vår hemsida: www.vannetukku.fi i avsnittet om reservdelar för fordon, under den aktuella reservdelen.

Problem?

I problem relaterade till garantin, öppna ett klagomål på <https://www.vannetukku.fi/reklamaatiot>

En bild på maskinskylten och antingen produktens ordernummer eller en kopia av inköpskvittot ska bifogas med klagomålet.

7. Produktgaranti

Enheten och dess motor har ett (1) års garanti. Enheten med batteri är 6 månader garanti och enhetens laddare har 12 månaders garanti. Utrustning och batterier som hyrs ut har 3 månaders garanti.

7.1. Garantivillkor och tillverkarens ansvar

Tillverkarens garanti kan inte överföras och är endast giltig för den ursprungliga köparen. Det ursprungliga inköpsdatumet för enheten måste kunna bevisas med ett daterat kvitto.

Garantin gäller inte om enheten har behandlats illa, den har installerats felaktigt eller om ändringar har gjorts utan tillverkarens tillstånd.

Tillverkaren förbehåller sig rätten att reparera eller byta ut produkten i situationer som den anser lämpliga. Garantin täcker inte delar som slits under användning, och deras slitage, såsom däck, dekorationer eller andra tillbehör.

Tillverkaren ansvarar inte för defekta produkter vars skada orsakats av olyckor, missbruk, felaktig användning, obehöriga reparationer och ändringar, eller demontering av enheten.

Ändringar och reparationer av enheten måste utföras av en licensierad professionell eller av tillverkaren. Denna garanti ger dig vissa juridiska rättigheter, som kan variera beroende på lokala lagar.

Följande instruktioner granskar kraven och omfattningen av tillverkarens garanti, men de påverkar inte garantins juridiska och kontraktuella ansvar.

! Om du trimmar enheten och kringgår eller tar bort hastighetsbegränsaren upphör garantin. En trimmad anordning eller en anordning från vilken hastighetsbegränsaren har förbigåtts eller tagits bort är inte lämplig för vägtrafik..

8. Garantiavtal

- Garantin gäller Kontio Motors fordon som köpts nya från auktoriserade Kontio Motors återförsäljare. Garantin börjar från inköpsdatumet för den nya enheten, vilket måste bevisas med inköpskvittot. Om fordonet köpts begagnat någon annanstans än hos en auktoriserad Kontio Motors-återförsäljare är garantitiden då 6 månader från första köpdagen av fordonet. Om du har köpt enheten begagnad, var beredd att visa upp köpkvittot från första köpdagen. Garantin gäller endast i Finland.
- Garantin täcker reparation på auktoriserad serviceställe, men inte transportkostnader till eller från servicen.
- Alternativt levererar tillverkaren en ny del kostnadsfritt och kunden kan byta den själv. En bild på den gamla förstörda delen krävs, men först efter att den nya anländer och är installerad.
- Garantin täcker inte skador orsakade av kemiska och/eller elektrokemiska effekter orsakade av vatten eller andra onormala förhållanden.
- Enligt garantin är det upp till tillverkaren att reparera och byta ut defekta delar utan kostnad.

Tillverkaren har rätt att ersätta produkten med en ersättningsprodukt av lika värde om defekterna inte kan repareras rimligt snabbt och till ett rimligt pris. Tillverkaren accepterar inte separata reparationsförfrågningar. Ersätta eller utbyta delar är tillverkarens egendom.

- Att trimma enheten och förbigå eller ta bort hastighetsbegränsaren upphäver garantin. En trimmad anordning eller en anordning från vilken hastighetsbegränsaren har förbigåtts eller tagits bort är inte lämplig för vägtrafik.
- Garantin gäller inte om enheten har reparerats utan tillverkarens tillstånd, eller om ytterligare delar som inte är godkända av tillverkaren har lagts till enheten.
- Elektriska delar av enheten, såsom styrdon, gashandtag eller motorer, har inte normal retur rätt.
- En garantireparation förlänger inte garantiperioden eller startar en ny garanti. Garantiperioden för utbytt delar upphör när garantitiden för originalenheten löper ut.
- Tillverkaren accepterar inte andra garantianspråk, särskilt när det gäller utbyte av delar på grund av skador som orsakats på utsidan av enheten, såvida det inte är en obligatorisk laglig skyldighet.
- Tillverkaren ansvarar inte för någon form av oavsiktlig, indirekt eller bestraffande skada som resulterar i begränsad användning, förlust av data, inkomstförlust eller affärsavbrott.
- Garantin täcker inte batteriöverladdning eller skador orsakade av felaktig användning av batteriet och försummelse av skötsel. Garantin omfattar inte delar som slits ut vid användning, delar som lätt går sönder, såsom glas- och plastdelar, eller skador som kan anses vara en del av normalt slitage. Garantin täcker inte heller avvikelser i enhetens utseende eller tillverkning, om inte dessa avvikelser väsentligt påverkar användningen av enheten.

Notera! Garantin är villkorad av att man följer bruksanvisningen och speciellt att man kopplar bort batterikabeln under mer än en veckas icke-användning (eller vrider huvudströmbrytaren till OFF-läget. Alla modeller är inte utrustade med en huvudströmbrytare). Garantin kräver också att enheten skyddas mot fukt.

Kontio Motors

Volttikatu 10

70700 KUOPIO

E-post : asiakaspalvelu@kontiomotors.fi Tel. +358 44 533 6212

Underhåll:

Auktoriserade serviceställen finns på www.kontiomotors.fi

E-post : huelto@kontiomotors.fi

Garantifrågor:

Du kan öppna klagomål på: www.vannetukku.fi/reklamaatit