



OHJEET

94100565

2024-07-02



LÄMMITETTY JA JÄÄHDYTETTY ISTUINSARJA

YLEISET TIEDOT

Taulukko 1. Yleistä

Sarjat	Ehdotetut työkalut	Osaamistaso ⁽¹⁾
52000667, 52000667DEMO, 52000693	Suojalaseja, momenttiavain	

(1) Kiristäminen kiristysmomentin arvoon tai muita soveltuvia työkaluja tarvitaan

SARJAN SISÄLTÖ



Kuva 1. Sarjan sisältö: Lämmitettävä ja jäähdytettävä satula

Taulukko 2. Sarjan sisältö: Lämmitettävä ja jäähdytettävä satulasarja

<input checked="" type="checkbox"/>	Tarkista, että kaikki sisältö löytyy sarjasta ennen asentamisen aloittamista ja ennen kuin irrotat osia ajoneuvosta.				
Kohde	Määrä	Kuvaus	Osanro	Muistiinpanoja	
<input type="checkbox"/>	1	1	Ruuvi	10200004	
<input type="checkbox"/>	2	1	Satula	Ei myytävänä erikseen	
<input type="checkbox"/>	3	1	Tartuntahihna	52400296	
<input type="checkbox"/>			Tarttumishihna, CVO	52400350	

YLEISTÄ

Mallit

Mallien sovitetiedot löytyvät Varaosat ja lisävarusteet (P&A) -vähittäismyyntiluettelosta tai www.harley-davidson.com :n "Parts and Accessories" (osat ja lisävarusteet) -osiosta.

Tarkista, että käytät käyttöohjeiden uusinta versiota. Se löytyy osoitteesta: h-d.com/isheets

Ota yhteyttä Harley-Davidson asiakastukikeskukseen numerossa 1-800-258-2464 (vain Yhdysvallat) tai 1-414-343-4056.

Asennusvaatimukset

▲ VAROITUS

Älä asenna näitä istuinsarjoja moottoripyöriin, joita ei ole varustettu asianmukaisella tartuntahihnalla ja matkustajan jalkatappeilla. Jos jalkatappeja ja tartuntahihnaa ei ole asennettu, matkustaja voi pudota liikkuvasta moottoripyörästä tai tarttua kiinni kuljettajaan, mikä voi aiheuttaa hallinnan menetyksen ja johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. (00410b)

▲ VAROITUS

Kuljettajan ja matkustajan turvallisuus riippuu tämän sarjan oikeasta asennuksesta. Noudata korjaamokäsikirjan menettelyjä. Jos toimenpide on mielestäsi liian vaikea tai sinulla ei ole sen tekemiseen tarvittavia työkaluja, pyydä Harley-Davidson-jälleenmyyjää tekemään asennus. Tämän sarjan virheellinen asennus voi aiheuttaa kuolemaan tai vakavan loukkaantumisen. (00333b)

HUOMAUTUS

Tässä ohjelehdessä viitataan korjaamokäsikirjan tietoihin. Tämän asianmukainen asennus vaatii saman vuoden ja mallin moottoripyörän korjaamokäsikirjaa, joka on saatavissa:

- Harley-Davidson-jälleenmyyjältä.
- H-D-palvelun tietoportaa tarjoaa tilauspohjaisen käyttöoikeuden useimmille vuoden 2001 ja sitä uudemmille malleille. Katso lisätietoja kohdasta usein kysytyä tilauksista.

Näitä tuotteita on saatavilla paikalliselta Harley-Davidson-jälleenmyyjältäsi:

- Yhteensopivan kuljettajan selkänojan asennussarjan (osanumero 52589-09A) erillinen hankinta on valinnainen.
- Mallit, joissa on useita sähköisävarusteita, saattavat vaatia johtosarjojen erillisen ostamisen. Katso Taulukko 4, kohta 15.

Sähköjärjestelmän ylikuormitus

HUOMAUTUS

Ajoneuvon latausjärjestelmä saattaa ylikuormittaa, jos siihen lisätään liikaa sähkölaitteita. Jos yhtä aikaa käytössä olevat sähkölaitteet kuluttavat enemmän virtaa kuin moottoripyörän latausjärjestelmä pystyy tuottamaan, akku saattaa tyhjentyä ja sähköjärjestelmään voi tulla vaurioita. (00211d)

▲ VAROITUS

Asennettaessa sähkölaitteita varmista, ettei muutettavaa virtapiiriä suojaavan sulakkeen tai virtakatkaisimen ampeerimäärä ylitä. Enimmäisampeerimäärän ylitys voi aiheuttaa sähköhäiriöitä, jotka voivat johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen. (00310a)

Satula tarvitsee jopa neljä ampeeria virtaa sähköjärjestelmältä.

HUOMAUTUS

Asiakkaat, jotka ovat herkkiä kuumalle tai kylmälle, eivät saa käyttää tätä tuotetta.

VALMISTELU

1. Irrota satulalaukku. Katso korjaamokäsikirjaa
2. Irrota pääsulake. Katso korjaamokäsikirjaa
3. Irrota Alkuperäinen varustelu (OE) satula ja tartuntahihna. Katso korjaamokäsikirjaa

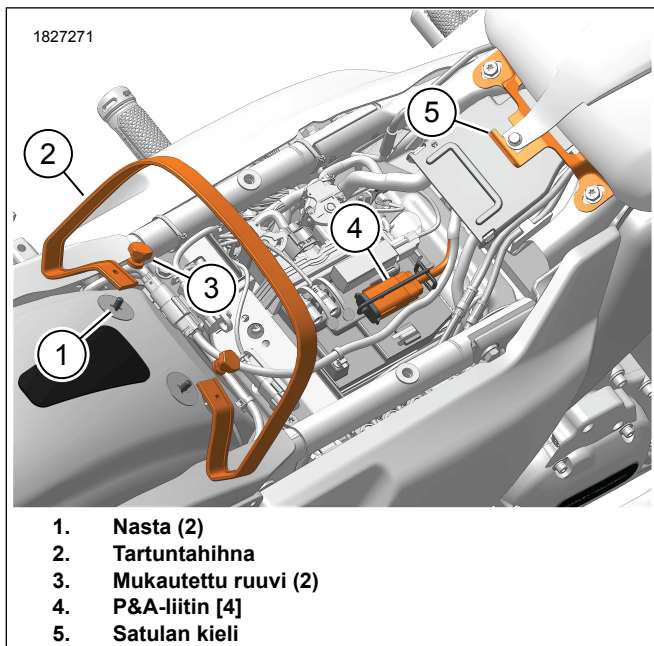
ASENNA

1. Katso Kuva 2. Asenna uusi tartuntahihna.
 - a. Asenna tartuntahihna (2) nastoihin (1).
 - b. Asenna mukautetut ruuvit (3).
Vääntömomentti: 0,9–1,7 N·m (8–15 in-lbs)
Peukalomutterit
Vääntömomentti: 7–11 N·m (62–97 in-lbs)
Laippamutterit
 - c. Sivulevyn poisto on mahdollista malleissa, joissa on sivulevyn pidike.
2. Katso Kuva 7. Etsi satulavaljaiden liitin (5) satulan alapuolelta.
3. Katso Kuva 2. Kytke satulan johtosarjan liitin (5) P&A-lisälaiteliitimeen (4).

HUOMAUTUS

Jos toinen lisävaruste on kytketty, Jumperin erillinen osto (osa nro. 69203476) voi olla tarpeen.

4. Reititä johdotus satulan alle.
 - a. Varmista, että johdot eivät puristu, kun satula asennetaan.
 - b. Varmista, että valjaiden sulakkeenpidikkeen korkki on täysin paikallaan ja kiinnitetty.
5. Katso Kuva 2. Aseta satulan takaosa tartuntahihnan (2) kautta, kunnes satulan etupuolella oleva satulan kiinnityspaikka (6, Kuva 7) on satulan "kielen" (5) takana.
6. Katso Kuva 2. Liu'uta satulaa eteenpäin, kunnes satulan kieli kiinnittyy täysin satulan kiinnitysaukkoon (5).
7. Katso Kuva 1. Asenna satulan ruuvi (1). Kiristä.
Vääntömomentti: 5,4–8,1 N·m (4–6 ft-lbs)
8. Asenna satula. Kun satula on asennettu, varmista sen kiinnitys vetämällä sitä ylöspäin. Katso korjaamokäsikirjaa



Kuva 2. Osien sijainnit

TOIMINTO

HUOMAUTUS

- **Satulan käyttäminen ajoneuvon moottorin ollessa käännettynä pois päältä tai kun sitä käytetään alle normaalin käyttönopeuden voi nopeasti tyhjentää ajoneuvon akun. Tämä voi johtaa siihen, että käynnistäminen epäonnistuu myöhemmin, joka voi vahingoittaa sähköjärjestelmää.**
- Katso ohjeet ajoneuvon lisävarustepiiriin käyttöohjeet omistajan oppasta.
- Satula saa virtansa piiristä, joka on aktiivinen ajoneuvon ollessa IGNITION ja ACCY -tilassa. Satulan käyttäminen näissä tiloissa alkaa tyhjentää akkua, kun moottori on sammutettu.
- Tuulettimet ovat toiminnassa vain, kun satula on jäähdystilassa ja kuljettajan, matkustajan tai molempien asento on käännetty muuhun, kuin OFF-asetukseen.
- Sekä ajajan että matkustajan tuulettimet kytkeytyvät samanaikaisesti päälle ja pois päältä. Tuulettimet eivät toimi yksin normaaleissa olosuhteissa.
- Puhaltimen nopeus ei vaihtelee tehotason asetuksen mukaisesti.
- Jäähdytyksen voimakkuutta ohjataan lämmitys-/jäähdytyslementin läpi virtaavan ilmavirran mukaan puhallinnopeuden sijaan.
- Satulan optimaalisen lämmitysvaikutuksen saavuttamiseen voi kulua 2-5 minuuttia ja jäähdytysvaikutuksen saavuttamiseen 10-20 minuuttia.
- Satula ei puhalla ilmaa ajajaa tai matkustajaa kohti.
- Kun puhdistat, varo vetämästä mistään kytkimistä. Kytkinten korkkien vaihtamiseen on saatavana huoltosarja. Katso Taulukko 4.

Satulan säätökytkimet

- Katso Kuva 3. Kytkimet (1, 3):
 - Ohjaavat ajajan ja matkustajan alueiden yksilöllisiä tasoasetuksia.
 - Tasojen ohjaimet ovat toisistaan riippumattomat.
 - Kytkinten pidäkkeet mahdollistavat, että käyttäjä voi nopeasti palauttaa vakioasetuksensa.
 - Ajajan ohjain (1) sijaitsee lähimpänä ajajan istuinkohtaa.
 - Matkustajan ohjain (3) sijaitsee lähimpänä matkustajan istuinkohtaa.
 - Kuljettajan ja matkustajan ohjauskytkimissä on yhteensä kolme asentoa. Alaspäin suuntautuva asetus on pieni teho, ylöspäin suuntautuva asetus on suurin teho ja keskiasetus sammuttaa kuljettajan tai matkustajan ohjauksen itsenäisesti.
- Katso Kuva 3. Kytkin (2):
 - Paina "H" lämmitystä varten.
 - Paina "C" jäähdytystä varten.
 - Keskimmäinen OFF-asento katkaisee kaiken virran satulasta. Käytä tätä asetusta, kun istuin ei ole käytössä, tai jos et pysty ylläpitämään miellyttävää lämpötilaa tasonsäätökytkimillä.
- Tuulettimet:
 - Molemmat pysyvät OFF-asennossa aina, kun lämmitystä painetaan.
 - Molemmat pysyvät ON-asennossa aina, kun joko matkustaja tai matkustaja on asetettu toiselle tasolle kuin OFF ja kun C-painiketta painetaan.
 - Molemmat puhaltimet ovat aina pois päältä tai päällä.
 - Puhaltimet tyhjentävät hukkalämmön lämmitys-/jäähdytyslementin alapuolelta ollessaan jäähdytystilassa. Ilman polku ei kulje istuinpinnan läpi.
 - Puhaltimet eivät puhalla ilmaa ajajalle tai matkustajalle.
 - Satula Kauko-ohjattu tulo/lähtö - elektroninen satulanohjain (RIO-ESC) käyttää puhaltimia samalla nopeudella tasoasetuksesta riippumatta.
 - Satula vie suuria määriä virtaa, joka muuttaa puhaltimen nopeutta vähäisesti.
 - Pienet puhaltimen nopeuden muutokset voivat kuulua hiljaisessa ympäristössä. Tämä on normaalia.

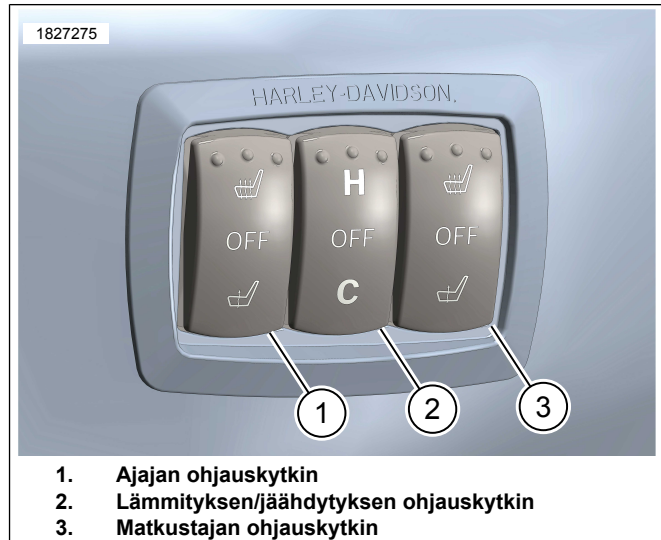
4. Suorituskykyominaisuudet:

- a. Optimaalinen lämmitys kestää 2-5 minuuttia.
- b. RIO-ESC saattaa lämpötilan asetettuun lämpötilaan säätökytkimen tasoasetuksen perusteella.
- c. Maksimilämpötilat eivät välttämättä ole saavutettavissa äärimmäisen kylmissä olosuhteissa satulan enimmäisteho rajoituksesta johtuen.
- d. Optimaalinen jäähdytys vie 10–20 minuuttia.
- e. RIO-ESC käyttää jäähdytystä prosentteina täydestä tehosta ohjauskytkimen tasoasetuksen perusteella, jotta siitä olisi mahdollisimman paljon hyötyä ajajalle ja matkustajalle vaihtelevassa ympäristön lämpötilassa.
- f. Maksimaalinen suorituskyky riippuu toimivasta latausjärjestelmästä, koska järjestelmän tuottama jännite rajoittaa tehoa.
- g. Suorituskyky heikkenee tai toiminto sammuu järjestelmäjäännitteen ollessa epätavallisen alhainen. Esimerkiksi kun avain on käännetty lisävarustetilaa ja akku ei ole täydessä latauksessa.
- h. Lämpöä siirretään ja poistetaan istuvan henkilön satulasta johtamalla. Vaatevalinta vaikuttaa suorituskykyyn.
- i. Lämmitys-/jäähdytyselementtejä on vain osassa istuinpintaa, kohdassa jossa pakarat ovat kosketuksissa siihen. Reisien kosketusalueita ei lämmitetä eikä jäähdytetä.

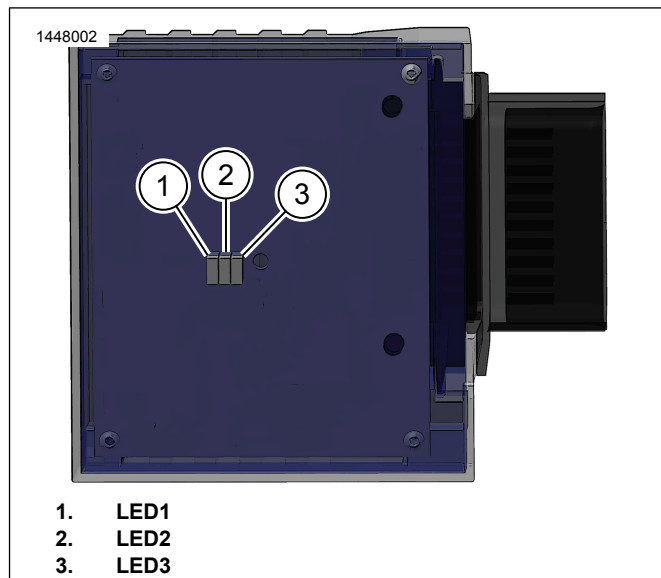
5. Vianmääritys:

- a. Katso Kuva 4. RIO-ESC sisältää kolme LED-valoa, jotka näkyvät takapuolella: nämä näkyvät helpoiten irrottamalla RIO-ESC satula jalustasta. RIO-ESC -valjaissa oleva nippuside on vaihdettava, jos se leikataan.
- b. Tapahtumakoodeja näytetään peräkkäisessä järjestyksessä, ja niiden luominen jatkuu niin kauan kuin satulaan johdetaan virtaa. Seuraa LED-valoja, kunnes sama tapahtumakoodi näytetään toiseen kertaan tarkistaaksesi, että kaikki tapahtumakoodit on tunnistettu.
- c. Kaikki tapahtumakoodit tyhjentyvät käynnistysyllä.
- d. Jos tapahtumakoodin syy on edelleen olemassa voimansiirtosyklin jälkeen, RIO-ESC asettaa asianmukaisen koodin uudelleen.
- e. Vianmääritys saattaa edellyttää, että ajaja irrottaa satulan fyysisesti ajoneuvon rungosta ja saa pääsyn RIO-ESC :een ilman, että virta katkaistaan.
- f. Satula yrittää automaattisesti tyhjentää tapahtumat, kun virhe poistuu. Prosessi vie 5-30 sekuntia.
- g. Koodit pysyvät näkyvissä virran katkaisuun asti, vaikka vika olisi poistettu ja istuin pystyisi palautumaan itsestään ja toimimaan normaalisti.

h. Katso Taulukko 3 tapahtumakoodin määrittystä varten.



Kuva 3. Satulan lämmityksen/jäähdytyksen ohjauskytkimet



Kuva 4. RIO LED-valot

VIANMÄÄRITYS

HUOMAUTUS

- Jos käyttäminen ei toimi odotetulla tavalla, suorita seuraavat vaiheet.
- Jos lämmittäminen tai jäähdytys tuntuu epämukavalta, vähennä kytkimillä tasoasetusta alempaan asetukseen tai OFF-asentoon. Jos lämmitys tai jäähdytys pysyy epämukavana tai ei vähene, aseta Heat/Cool -säädin OFF-asentoon.

Jos ajoneuvo on liikkeessä:

1. Aseta lämmön/jäähdytyksen kytkin OFF-asentoon ja odota kaksi sekuntia ennen kuin palaat lämpö- tai jäähdytystilaan.
2. Jos et aja matkustajan kanssa, käännä matkustajan ohjauskytkin pois päältä.

Jos ajoneuvo ei ole liikkeessä, moottori on sammutettu ja akku on ladattu täyteen:

1. Tarkista istuinvaljaiden sulake.
 - a. Jos sulake on auki, vaihda sulake varaosaan, joka on lueteltuun kohdassa Taulukko 2 . Älä vaihda sulaketta sulakkeeseen, jolla on korkeampi arvo.
 - b. Jos sulake avautuu uudelleen, käänny jälleenmyyjän puoleen.
2. Käytä satulaa.
 - a. Säilytä virta satulan pistokkeessa, kun työskentelet RIO-ESC kanssa tarkastellaksesi tapahtumakoodihistoriaa ohjaimesta.
 - b. Koska satula käyttää ajajan ja matkustajan lämmitys-/jäähdytyslementtejä erikseen ja yhdessä, ongelman tunnistaminen voi edellyttää vain ajaja, tai vain matkustajan, tai näiden yhdistelmän käyttämistä ongelman todentamiseksi.
3. Tallenna tapahtumakoodit RIO-ESC :n.
 - a. Nämä näkyvät irrottamalla satulan RIO-ESC satulajalustasta.
 - b. Katso lisätietoja tapahtumakoodeista kohdista Kuva 4 ja Taulukko 3 . Useat tapahtumat liittyvät toisiinsa.
 - c. On suositeltavaa jatkaa läpi seuraavien vaiheiden tapahtumakoodista riippumatta.
4. Tarkasta tuulettimet silmämääräisesti varmistaaksesi niiden toiminnan sekä tukosten varalta.
 - a. Älä koske tuulettimen lapaan. Puhaltimen lapa voi aiheuttaa ruumiillisia vammoja, jos tuuletin on käynnissä tai käynnistyy äkillisesti.
 - b. Älä työnnä mitään esineitä tuulettimeen. Tämä voi vaurioittaa tuuletinta ja aiheuttaa ruumiillisia vammoja, jos toiminta alkaa äkillisesti.
 - c. Molemmat tuulettimet toimivat, kun jompikumpi säätönappi on asetettu jäähdytystilaan OFF-asennon yläpuolelle. Jotkin tapahtumat sammuttavat tuulettimet.

d. Irrota tuulettimien sähköliitäntä ennen tukosten poistamista. Tuulettimet pyörivät lähes vastuksetta, kun niissä ei ole virtaa.

5. Jos tuulettimet ovat vaurioituneet, katso KORJAAMINEN-osio. Asenna tuulettimet ja varmista, että liittimen läpiviennit ovat paikoillaan ennen kuin liität pistotulpat.
6. Aseta molemmat satulanosat OFF-asentoon. Ohjaa virtaa satulan pistokkeeseen.
7. Aseta satula vikatilaan ja kirjaa tapahtumat muistiin.
 - a. Näin varmistut, että vain pysyvät tapahtumat raportoidaan.
 - b. Katso kohdasta Taulukko 3 lisää vianmääritystoimia.

HUOMAUTUS

- Kun tarkastat liittinten kosketuspintoja liian ja roskien varalta, varmista, että liittimien tiivistepinnat ovat puhtaat, tiivisteet on asennettu ja tiivisteet on istuvat hyvin ennen pistokkeen kytkemistä. Älä puhdista kosketuspintoja hiovilla aineilla tai nestellä, joita ei suositella tinatuille kuparikontaktille, muoville tai silikonikumille.
- Akkulaturin käyttäminen saattaa olla tarpeen, jottei akku tyhjene vianmäärityksen aikana.
- Molemmissa lämmitys-/jäähdytyslementeissä on itsepalautuva linjasulake, joka rajoittaa korkeiden lämpötilojen käyttöolosuhteita. Jos nämä sulakkeet avautuvat, ne sulkeutuvat takaisin, kun lämpötila palaa normaalille käyttötasolle. Uudelleen sulkeutumisessa voi kestää kolme minuuttia normaalissa lämpötilassa ja varjossa olevissa olosuhteissa.
- Virran ohjaaminen määritellään poistamalla virta kokonaan satulasta. Joko irrottamalla istuinpistoke ja kytkemällä se uudelleen, siirtymällä OFF-asentoon Heat/cool-ohjauskytkimessä tai sammuttamalla ajoneuvo kokonaan voit varmistaa, että satulan virta on poistettu.
- Ohjainvauriot tai virheellinen toiminta ovat mahdollinen syy kaikkiin tapahtumakoodeihin, eikä sitä ole nimenomaisesti lueteltu jokaisessa kohdassa. Vianmääritys voi vaatia jälleenmyyjän apua.

Taulukko 3. Tapahtumakoodit

LED	Vilkkuu	Koodi	Havaitseminen	Mahdolliset syyt	Vianmäärityksen toimenpiteet
1	1	Sisäinen ohjauskytkin A	Valvottu sisäisen sirun vi-kasignaali	• Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe	• Ota yhteys jälleenmyyjään
1	2	Sisäisen ohjaimen kytkin B	Valvottu sisäisen sirun vi-kasignaali	• Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe	• Ota yhteys jälleenmyyjään
1	3	Sisäinen ohjaimen kytkin C	Valvottu sisäisen sirun vi-kasignaali	• Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe	• Ota yhteys jälleenmyyjään
1	4	Sisäinen ohjaimen kytkin D	Valvottu sisäisen sirun vi-kasignaali	• Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe	• Ota yhteys jälleenmyyjään

Taulukko 3. Tapahtumakoodit

LED	Vilkkuu	Koodi	Havaitseminen	Mahdolliset syyt	Vianmäärityksen toimenpiteet
1	5	Ylivirta A	Mittaa lämmitys-/jäähdytysselementin virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Ota yhteys jälleenmyyjään
1	6	Alivirta A	Mittaa lämmitys-/jäähdytysselementin virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Pistokkeen jatkuvuus Lämmitys-/jäähdytystyyntyn sulakkeen katkaisin Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Käännä satula OFF-asentoon ja anna molempien istuinosa-ien pala- ta huoneenlämpöiseksi viideksi minuutiksi Ota yhteys jälleenmyyjään
1	7	Ylivirta C	Mittaa lämmitys-/jäähdytysselementin virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Ota yhteys jälleenmyyjään
1	8	Alivirta C	Mittaa lämmitys-/jäähdytysselementin virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Pistokkeen jatkuvuus Lämmitys-/jäähdytystyyntyn sulakkeen katkaisin Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Käännä satula OFF-asentoon ja anna molempien istuinosa-ien pala- ta huoneenlämpöiseksi viideksi minuutiksi Ota yhteys jälleenmyyjään
1	9	Ylivirta D	Mittaa lämmitys-/jäähdytysselementin virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Ohjaimen sisäinen vaurio tai toimintavirhe Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Ota yhteys jälleenmyyjään
1	10	Alivirta D	Mittaa lämmitys-/jäähdytysselementin virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Pistokkeen jatkuvuus Lämmitys-/jäähdytystyyntyn sulakkeen katkaisin Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Käännä satula OFF-asentoon ja anna molempien istuinosa-ien pala- ta huoneenlämpöiseksi viideksi minuutiksi Ota yhteys jälleenmyyjään
2	1	Tuuletin 1 alhainen nopeus	Mitattu tuulettimen palautesignaali	<ul style="list-style-type: none"> Tuulettimen lavan fyysinen jätätäminen (este) Pistokkeen jatkuvuus Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Poista este Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	2	Tuuletin 2 alhainen nopeus	Mitattu tuulettimen palautesignaali	<ul style="list-style-type: none"> Tuulettimen lavan fyysinen jätätäminen (este) Pistokkeen jatkuvuus Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Poista este Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	3	Tuuletin 1 korkea nopeus	Mitattu tuulettimen palautesignaali	<ul style="list-style-type: none"> Ilmavirran rajoitus Tuuletin on vaurioitunut 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään

Taulukko 3. Tapahtumakoodit

LED	Vilkkuu	Koodi	Havaitseminen	Mahdolliset syyt	Vianmäärityksen toimenpiteet
2	4	Tuuletin 2 korkea nopeus	Mitattu tuulettimen palautesignaali	<ul style="list-style-type: none"> Ilmavirran rajoitus Tuuletin on vaurioitunut 	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	5	Tuuletin 1 pysähtyminen	Mitattu tuulettimen palautesignaali	<ul style="list-style-type: none"> Tuulettimen lavan täydellinen tukkiutuminen Pistokkeen jatkuvuus Tuuletin on vaurioitunut Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Poista este Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	6	Tuuletin 2 pysähtyminen	Mitattu tuulettimen palautesignaali	<ul style="list-style-type: none"> Tuulettimen lavan täydellinen tukkiutuminen Pistokkeen jatkuvuus Tuuletin on vaurioitunut Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Poista este Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	7	Tuuletin 1 ylivirta	Mitattu puhaltimen virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Tuulettimen lavan fyysinen jättäminen (este) Tuuletin on vaurioitunut Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Poista este Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	8	Tuuletin 1 alivirta	Mitattu puhaltimen virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Ilmavirran rajoitus Pistokkeen jatkuvuus Tuuletin on vaurioitunut Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	9	Tuuletin 2 ylivirta	Mitattu puhaltimen virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Tuulettimen lavan fyysinen jättäminen (este) Tuuletin on vaurioitunut Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Poista este Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	10	Tuuletin 2 alivirta	Mitattu puhaltimen virrankulutus	<ul style="list-style-type: none"> Ilmavirran rajoitus Pistokkeen jatkuvuus Tuuletin on vaurioitunut Valjaiden vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Vaihda tuuletin Ota yhteys jälleenmyyjään
2	11	Ajajan lämpötila korkea 3	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on yli käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan jäähtyä huoneenlämpöiseksi Väännä lämmitys-/jäähdytysvipusäädintä edes takaisin Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
2	12	Matkustajan lämpötila on korkea 3	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on yli käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan jäähtyä huoneenlämpöiseksi Väännä lämmitys-/jäähdytysvipusäädintä edes takaisin Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään

Taulukko 3. Tapahtumakoodit

LED	Vilkkuu	Koodi	Havaitseminen	Mahdolliset syyt	Vianmäärityksen toimenpiteet
3	1	Ajajan lämpötila korkea 1	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on yli käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan jäähtyä huoneenlämpöiseksi Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	2	Alijännite 1	Mitattu tuloliittimen jännite	<ul style="list-style-type: none"> Jännite satulaliittimessä korkea 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että ajoneuvon latausjärjestelmä ja ajoneuvon akku ovat hyvässä kunnossa Varmista, että satulan päävirtapistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	3	Ylijännite	Mitattu tuloliittimen jännite	<ul style="list-style-type: none"> Jännite satulaliittimessä korkea 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että ajoneuvon latausjärjestelmä ja ajoneuvon akku ovat hyvässä kunnossa Ota yhteys jälleenmyyjään
3	4	Ajajan lämpötila alhainen 1	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on alle käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan lämmitä huoneenlämpöiseksi Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	5	Matkustajan korkea lämpötila 1	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on yli käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan jäähtyä huoneenlämpöiseksi Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	6	Matkustajan matala lämpötila 1	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on alle käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan lämmitä huoneenlämpöiseksi Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	8	Matkustajan kytkimen taso korkea	Matkustajan kytkimen jännite	<ul style="list-style-type: none"> Pistokkeen jatkuvuus Kytkinpakkauksen vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	10	Ajajan kytkintaso korkea	Kuljettajan kytkimen jännite	<ul style="list-style-type: none"> Pistokkeen jatkuvuus Kytkinpakkauksen vauriot 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	11	Matkustajan lämpötila korkea 2	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on yli käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan jäähtyä huoneenlämpöiseksi Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään

Taulukko 3. Tapahtumakoodit

LED	Vilkkuu	Koodi	Havaitseminen	Mahdolliset syyt	Vianmäärityksen toimenpiteet
3	12	Ajajan lämpötila korkea 2	Mittasi lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötilan	<ul style="list-style-type: none"> Lämmitys-/jäähdytysselementin vauriot Lämmitys-/jäähdytysselementin lämpötila on yli käyttölämpötilarajan Pistokkeen jatkuvuus 	<ul style="list-style-type: none"> Anna satulan jäähtyä huoneenlämpöiseksi Varmista, että pistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään
3	13	Alijännitteen 2	Mitattu tuloliittimen jännite	<ul style="list-style-type: none"> Jännite satulan liittimessä alhainen 	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että ajoneuvon latausjärjestelmä ja ajoneuvon akku ovat hyvässä kunnossa Varmista, että satulan päävirtapistoke on puhdas ja täysin paikallaan Ota yhteys jälleenmyyjään

KORJAAMINEN

HUOMAUTUS

Irrota satula ennen tuulettimen vaihtamista. Laita satulan jäähdytystila päälle varmistamiseksi puhaltimen toiminnan silmämääräisesti, että saat selville, mikä tuuletin ei toimi.

Etutuuletin on kuljettajalle ja takatuuletin matkustajalle.

Tuulettimen vaihto

1. Irrota tartuntahihna ja satulan ruuvi.

HUOMAUTUS

Huomioi istuimen ja ajoneuvon väliset johdotusliitännät.

2. Irrota satula.
3. Irrota satulan liitin ajoneuvosta.
4. Irrota ja säilytä puhallinruuvit.
5. Poista tuuletin.
6. Asenna **uusi** tuuletin ja kytke johtosarjaan.
 - a. Korvaa kaikki aiemmin poistetut nippusiteet.
7. Asenna tuulettimen ruuvit. Kiristä.
Vääntömomentti: 0,564–0,79 N·m (5–7 in-lbs)
8. Liitä satulan liitin ajoneuvon.
9. Käynnistä ajoneuvo tai laita se lisävarustetilään.
10. Laita satulan virta päälle jäähdytystilassa varmistaaksesi, että tuuletin toimii.
11. Asenna satula. Nosta satulaa ja varmista, että se on kiinnitetty tiukasti. Katso korjaamokäsikirjaa
 - a. Varmista, että johdot eivät puristu, kun satula asennetaan.

12. Asenna istuinruuvi ja tartuntahihna.

RIO-ESC:n vaihtaminen

1. Irrota tartuntahihna ja satulan ruuvi.

HUOMAUTUS

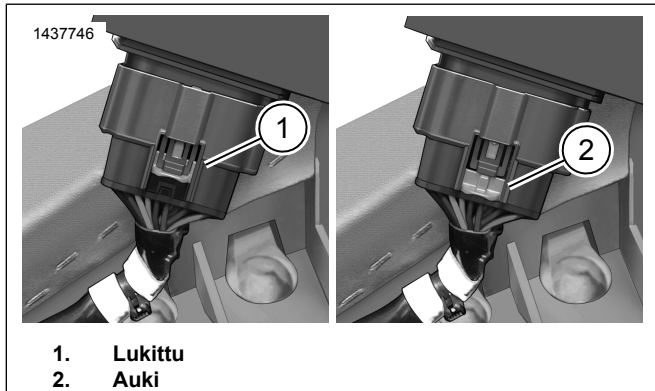
Huomioi istuimen ja ajoneuvon väliset johdotusliitännät.

2. Irrota satula.
3. Irrota satulan liitin ajoneuvosta.
4. Poista RIO-ESC .
5. Katso Kuva 5. Avaa (2) RIO-ESC liitin ja irrota.
6. Katso Kuva 6. Asenna vaahtolohkot (1) - RIO-ESC (2).
 - a. Puhdista asennuspinta 50:50 isopropyylialkoholin ja veden seoksella.
 - b. Asenna vaahtolohkot (1) LED-valojen alle ja yläkulmaan.
7. Katso Kuva 5. Liitä RIO-ESC johtosarjaan ja lukkoliittimeen (1).
8. Asenna RIO-ESC satulan jalustaan, kunnes kiinnityskieleke lukittuu paikalleen.
 - a. Korvaa kaikki aiemmin poistetut nippusiteet.
9. Liitä satulan liitin ajoneuvon.
10. Käynnistä ajoneuvo tai laita se lisävarustetilään.
11. Laita satulan virta päälle jäähdytystilassa varmistaaksesi, että tuuletin toimii.

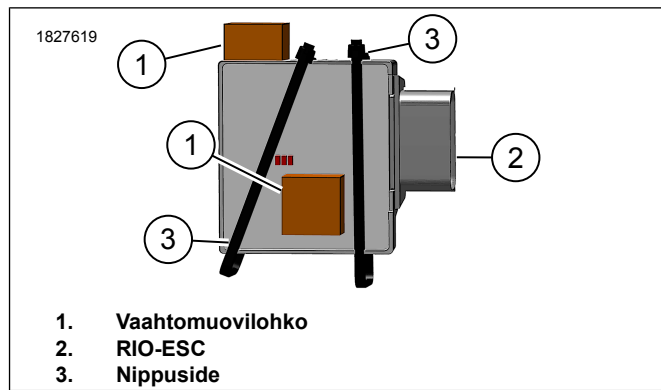
12. Asenna satula. Nosta satulaa ja varmista, että se on kiinnitetty tiukasti. Katso korjaamokäsikirjaa

- a. Varmista, että johdot eivät puristu, kun satula asennetaan.

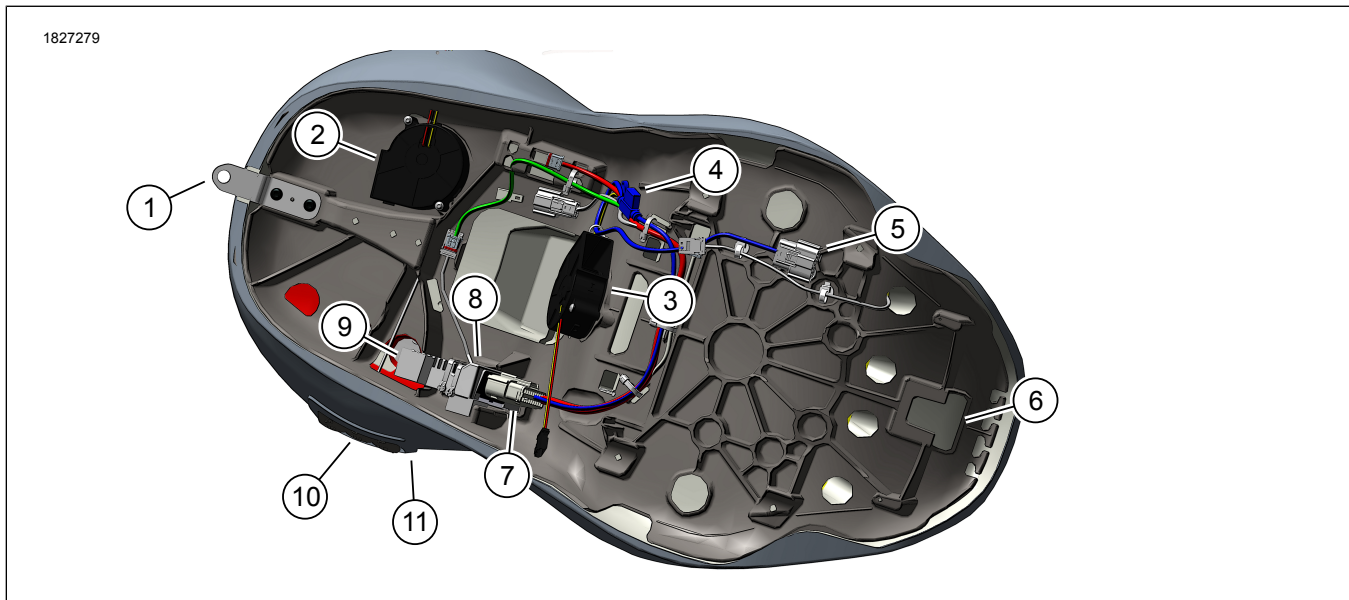
13. Asenna istuinruuvi ja tartuntahihna.



Kuva 5. RIO-liitin lukittu-/auki-asento



Kuva 6. Asenna vahtolohko RIO:hon



Kuva 7. Istuinkomponenttien sijainnit

Taulukko 4. Istuinkomponenttien sijainnit

<input checked="" type="checkbox"/>	Tarkista, että kaikki sisältö löytyy sarjasta ennen asentamisen aloittamista ja ennen kuin irrotat osia ajoneuvosta.				
<input type="checkbox"/>	Kohde	Määrä	Kuvaus	Osanro	Muistiinpanoja
<input type="checkbox"/>	1	1	Satulan kiinnitystappi	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	2	1	Tuuletin, takana	26800204	Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	3	1	Tuuletin, edessä	26800204	Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	4	1	Sulake	69200293	Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	5	1	Satulavaljaat	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	6	1	Satulan kiinnityskolo	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	7	1	RIO-ESC -valjaat	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	8	1	RIO-ESC:n kiinnitysosa	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	9	1	RIO-ESC	41000740	Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	10	1	Kytkinpakkaus	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	11	1	Välikappale	Ei ole	
<input type="checkbox"/>	12	2	Tuulettimen ruuvi	10201028	Ei näkyvissä, Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	13	1	Pidike	73213-07	Ei näkyvissä, Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	14	6	Nippuside	10006	Ei näkyvissä, Huoltonimike
<input type="checkbox"/>		3		10177	Ei näkyvissä, Huoltonimike
<input type="checkbox"/>		3		Ei ole	Ei näkyvissä, Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	15	1	Jumper	69203476	Ei näkyvissä, Huoltonimike
<input type="checkbox"/>	16	1	Kytkimen kannen vaihto, huoltosarja	99800062	Ei näkyvissä, Huoltonimike