



TSR-7500i
707010002
INVERTTERIGENERAATTORI

KÄYTTÖOHJE

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen käyttöä.
Tämä ohje sisältää tärkeitä turvallisuusohjeita laitteen käyttöön.

Johdanto

Kiitos, että olet hankkinut TSR-7500i invertterigeneraattorin. Tämä käyttöohje sisältää tärkeät ohjeet generaattorisi turvalliseen ja tehokkaaseen käyttöön. Lue ohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa.

Turvallisuutesi ja muiden turvallisuuden varmistamiseksi on tärkeää, että ymmärrät tämän käyttöohjeen sisällön täysin. Säilytä ohje tulevaa tarvetta varten.

Sisällysluettelo

I	Turvallisuusohjeet	3
II	Aloitus	4
	1. Pakkauksen purkaminen	4
	2. Kokoonpano	4
	3. Generaattorin käsittely	5
III	Ominaisuudet ja hallintalaitteet	6
	1. Ohjauspaneeli	7
IV	Käyttö	9
	1. Käytön tarkistuslista	9
	2. Generaattorin käynnistäminen	11
	3. Sähkölaitteiden liittäminen	12
	4. Generaattorin sammuttaminen	13
V	Huolto	14
	1. Huoltoaikataulu	14
	2. Generaattorin huolto	15
	3. Moottorin huolto	15
VI	Vianmääritys	17
VII	Varastointi ja kuljetus	18
VIII	Tekniset tiedot	19
	1. Teknisten tietojen taulukko	19
	2. KytKentäkaavio	20

I. TURVALLISUUSOHJEET

Tämän käyttöohjeen varoitukset on jaettu kolmeen tasoon turvallisuutesi ja generaattorin oikean käytön varmistamiseksi:

- **VAARA:** Ilmaisee vaaratilanteen, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan, ellei sitä vältetä.
- **VAROITUS:** Ilmaisee vaaratilanteen, joka voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan, ellei sitä vältetä.
- **HUOMIO:** Ilmaisee vaaratilanteen, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen tai laitteen vaurioitumiseen, ellei sitä vältetä.

Kiinnitä erityistä huomiota näihin varoituksiin koko käyttöohjeen ajan.

VAROITUS: LUE TÄMÄ KÄYTTÖOHJE ENNEN KÄYTTÖÄ
Käyttöohjeen turvallisuusohjeiden laiminlyönti voi johtaa omaisuusvahinkoihin, vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.

VAROITUS: ILMAJÄÄHDYTTIESET GENERAATTORIT
Invertterigeneraattoria ei ole suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Älä tee laitteeseen muutoksia tai käytä sitä sopimattomalla tavalla.

VAARA: MYRKYLLISET PAKOKAASUT
Käytä generaattoria aina hyvin tuuletetussa tilassa estääksesi häkämyrkytyksen. Älä koskaan käytä generaattoria sisätiloissa tai suljetuissa tiloissa, sillä tämä voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman.

VAROITUS: AKKUHAAPPO
Ole varovainen akkuja käyttäessäsi. Akku on pidettävä poissa kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.
Akun latauksen aikana vapautuu vetykaasua, joka on haitallista ihmiskehölle. Lataa akku hyvin tuuletetussa tilassa estääksesi akkuhapon ylivuodon. Jos akkuhappoa joutuu iholle, huuhtelee välittömästi puhtaalla vedellä.

VAROITUS: TULIPALO
Generaattorin käyttö voi synnyttää kipinöitä, jotka voivat sytyttää palavia materiaaleja. Pidä syttyvät esineet vähintään 1,5 metrin etäisyydellä. Käytä kipinänsammutuslaitetta, jos paikalliset määräykset sitä edellyttävät.

VAROITUS: KUUMA PINTA
Moottori ja generaattori tuottavat lämpöä käytön aikana. Vältä koskettamasta korkealämpöisiä pintoja ja pakokaasuja, jotta estät vakavat palovammat.

VAARA: TULIPALO TAI RÄJÄHDYS
Bensiini on erittäin helposti syttyvää ja äärimmäisen räjähdysherk-

kää. Tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa vakavia palovammoja tai kuoleman.

- Pidä syttyvät materiaalit kaukana käsitellessäsi generaattoria.
- Täytä polttoainesäiliö ulkona hyvin tuuletetussa tilassa ja varmista, että generaattori on sammutettu.
- Pyyhi aina mahdolliset polttoainevuodot välittömästi ja odota, että alue on täysin kuivunut ennen generaattorin käynnistämistä.
- ÄLÄ käytä generaattoria, jos polttoainejärjestelmässä on tiedossa olevia vuotoja.
- Noudata oikeita polttoaineen säilytys- ja käsittelymenetelmiä. ÄLÄ säilytä polttoainetta tai muita helposti syttyviä aineita generaattorin läheisyydessä.
- Tyhjennä polttoainesäiliö ennen generaattorin varastointia tai kuljettamista.
- Pidä palosammutin aina saatavilla ja varaudu toimimaan nopeasti, jos tulipalo syttyy.

Varoitus avotulesta: Polttoaine ja sen höyryt ovat erittäin helposti syttyviä ja räjähdysherkkiä. Pidä polttoaine poissa tupakoinnista, avotulesta, kipinöistä, sytytysliekeistä, lämmöstä ja muista sytytyslähteistä.

VAARA: SÄHKÖISKUVAARA
Tämä generaattori tuottaa korkeaa jännitettä, ja sähköisku VOI OLLA HENGENVAARALLINEN.

- Generaattori on maadoitettava asianmukaisesti sähköiskun estämiseksi. Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai sähköiskukuoleman, erityisesti jos generaattori on varustettu pyöräsarjalla. Tarkista paikalliset maadoitusvaatimukset sähköasentajalta.
- Asennuksen tulee suorittaa pätevä sähköasentaja. Virheellinen asennus voi aiheuttaa sähköiskun tai kuoleman.
- ÄLÄ käytä kuluneita, rispaantuneita, paljaita tai muuten vahingoittuneita sähköjohtoja.
- ÄLÄ koske paljaisiin johtoihin tai pistorasioihin.
- ÄLÄ käsittele generaattoria tai sähköjohtoja seistessäsi vedessä, paljain jaloin tai märin käsin tai jaloin.
- ÄLÄ anna kouluttamattomien henkilöiden tai lasten käyttää tai huoltaa generaattoria.
- ÄLÄ yhdistä generaattoria kiinteistön sähköjärjestelmään ilman, että pätevä sähköasentaja asentaa siihen asianmukaisen vaihtokytkimen.
- Kun käytät generaattoria varavoimana, ilmoita siitä sähköyhtiölle ja käytä hyväksyttyä vaihtokytkintä eristääksesi generaattorin sähköverkosta.
- Generaattorin eristämättä jättäminen sähköverkosta voi aiheuttaa kuoleman tai vakavan vamman sähköverkon työntekijöille, koska generaattori voi syöttää jännitettä takaisin verkkoon.

Varoitus kosteista olosuhteista:

- ÄLÄ altista generaattoria sateelle tai käytä sitä kosteissa paikoissa.

VAROITUS: TAKAPOTKU

- Käynnistysnarun nopea palautuminen voi vetää käden ja käsi-varren moottoria kohti nopeammin kuin ehdit päästää irti.
- Tahaton käynnistyminen voi johtaa tapaturmaan.

VAROITUS:

- Ennen jokaista käyttökertaa tarkista huolellisesti kaikki osat mahdollisten löystyneiden tai vaurioituneiden komponenttien varalta. Tarkkaile öljy- ja polttoainejärjestelmää vuotojen tai muiden normaalin toiminnan kannalta haitallisten olosuhteiden varalta.
- Korjaa tai vaihda kaikki vaurioituneet tai vialliset osat viipymättä.

mättä.

- Tutustu kaikkien hallintalaitteiden ja turvamerkintöjen sijaintiin.
- Varmista, että kaikki turvaidikaattorit ovat oikeilla paikoillaan ja toimivat oikein.
- Käytä generaattoria aina tasaisella alustalla.
- ÄLÄ tuki jäähdytyskanavia esineillä.
- ÄLÄ altista generaattoria liialliselle kosteudelle tai suurelle määrälle pölyä.
- ÄLÄ anna lasten tai kouluttamattomien henkilöiden käyttää generaattoria.
- ÄLÄ jätä generaattoria käyntiin ilman valvontaa; sammuta se aina ennen poistumista.
- Vältä koskettamasta generaattoria sen ollessa käynnissä tai heti sammutuksen jälkeen.

II. ALOITUS

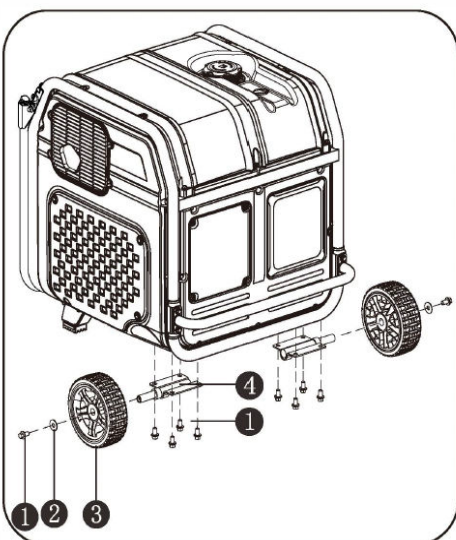
1. Pakkauksen purkaminen

- Poista generaattori kuljetuspakkauksesta.
- Aseta kuljetuslaatikko vakaalle ja tasaiselle pinnalle.
- Leikkaa varovasti jokainen laatikon sivu ylhäältä alas. Taita sivut lattialle.
- Poista kaikki pakkauksen sisältö paitsi generaattori.

2. Kokoonpano

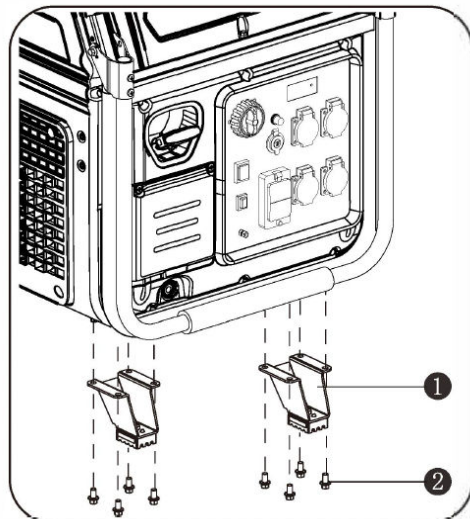
Asenna pyörät ja tukijalat

1. Kun pyöräkselikokoonpano on kiinnitetty runkoon, asenna pyörät ja välikappaleet pyöräkselikokoonpanoon ja kiinnitä ne pulteilla.



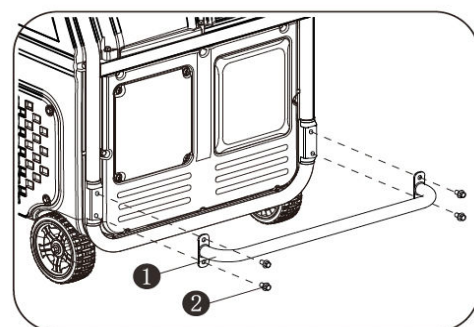
1: Pultti M8x14 2: Prikka 3: Pyörät
4: Pyöräkselikokoonpano

2. Asenna tukijalat. Kohdista tukijalkojen kiinnitysreiät rungon takaosan kiinnitysreikien kanssa, ja kiinnitä tukijalat pulteilla.



1: Tukijalkakokoonpano 2: Pultti M8x14

3. Asenna takakäsituki. Kohdista takakäsituen kiinnitysreiät generaattorin kiinnitysreikien kanssa ja kiinnitä se pulteilla.

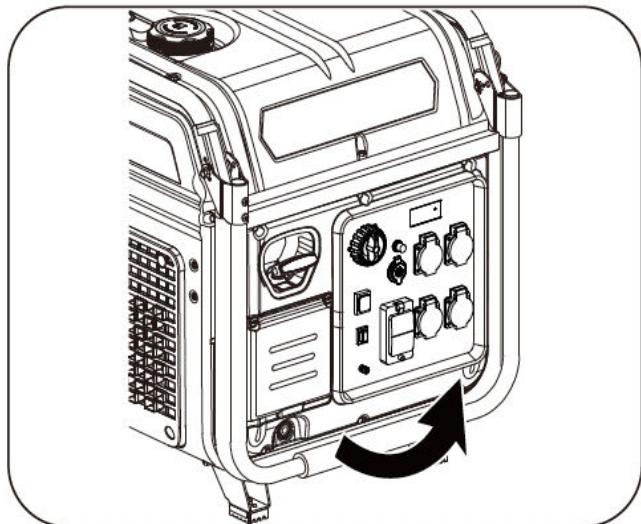


1: Takakäsituki 2: Pultti M8x14

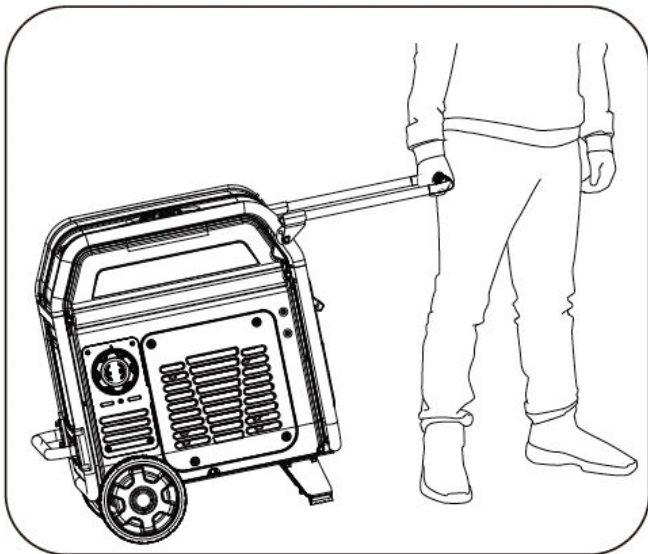
3. Generaattorin käsittely

Työntökahvan käyttö

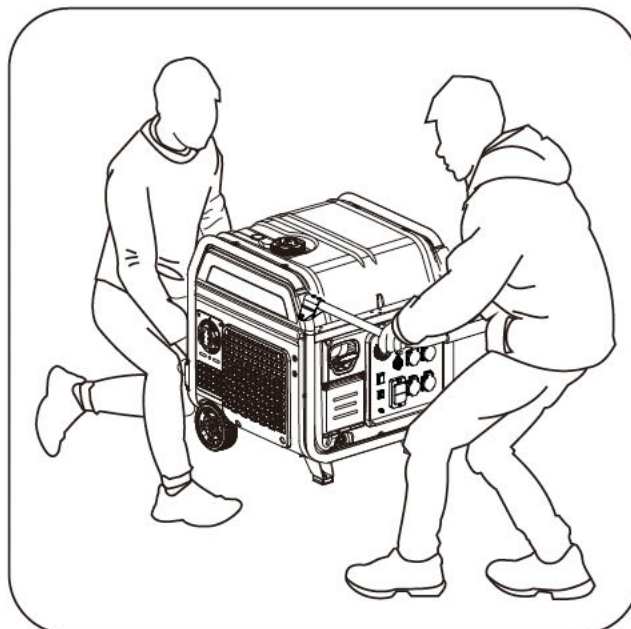
Kahva voidaan avata nostamalla sitä suoraan ylöspäin, ja siinä on itselukitusominaisuus. Kun kahva on täysin nostettu, se lukittuu paikoilleen eikä putoa vapaasti.



Käytä kahvaa kallistamalla generaattorin takaosaa hieman irti maasta, kunnes se tasapainottuu pyörien varaan. Säilytä tasapaino ja rullaa generaattori haluttuun paikkaan.



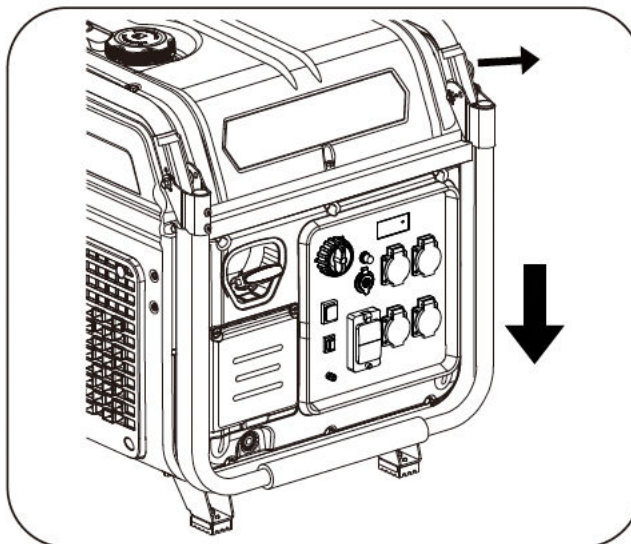
Nosta laite rungosta kahden henkilön avulla ja siirrä se haluttuun paikkaan.



VAROITUS: Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa henkilövahinkoon tai generaattorin vaurioitumiseen.

Kahvan avaaminen ja laskeminen

Kahva voidaan avata ja lukita paikoilleen nostamalla sitä. Kahvan laskemiseksi vedä ensin tappi ulospäin vapauttaaksesi itselukitusmekanismin ja paina sitten kahva alaspäin.



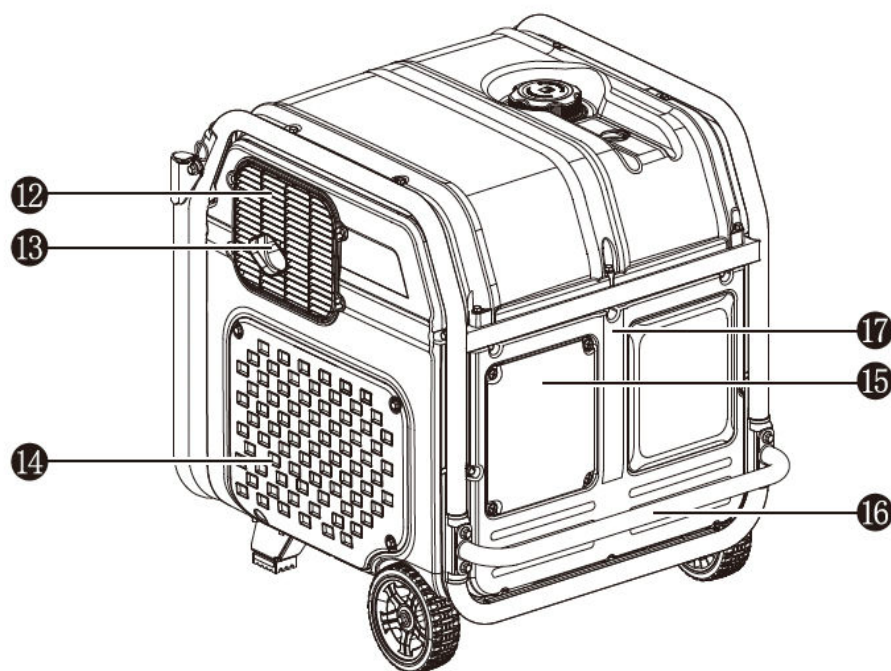
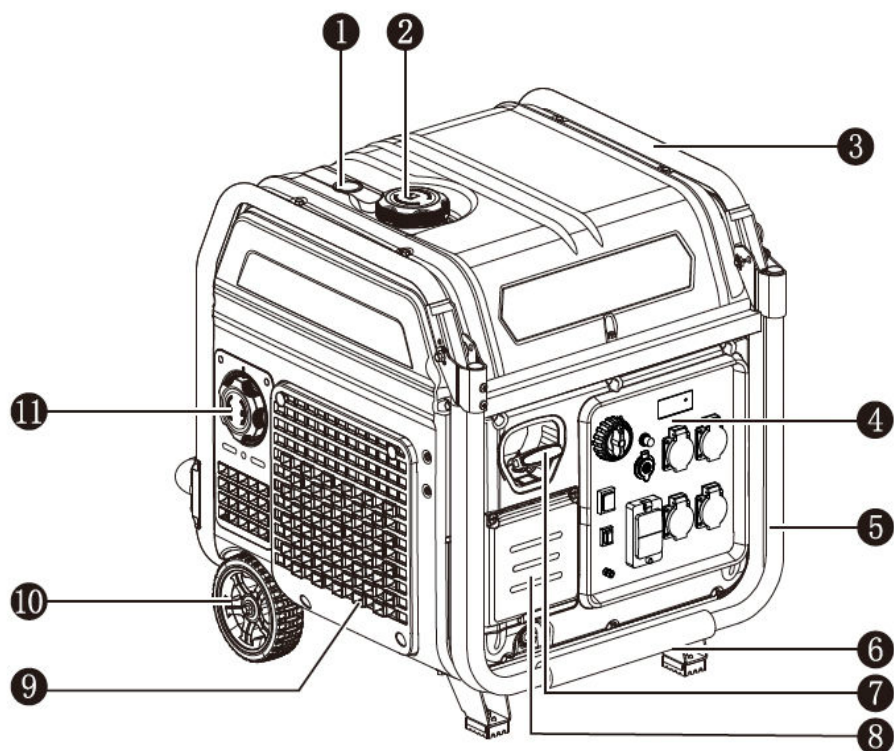
HUOMIO:

Sammuta aina generaattori ja varmista, että polttoaine-venttiili on suljettu.

Varmista, että moottori ja äänenvaimennin ovat jäähtyneet ennen generaattorin käsittelyä turvallisesti (yleensä 15-30 minuuttia).

Älä pudota tai iske laitetta äläkä aseta sen päälle raskaita esineitä.

III OMINAISUUDET JA HALLINTALAITTEET

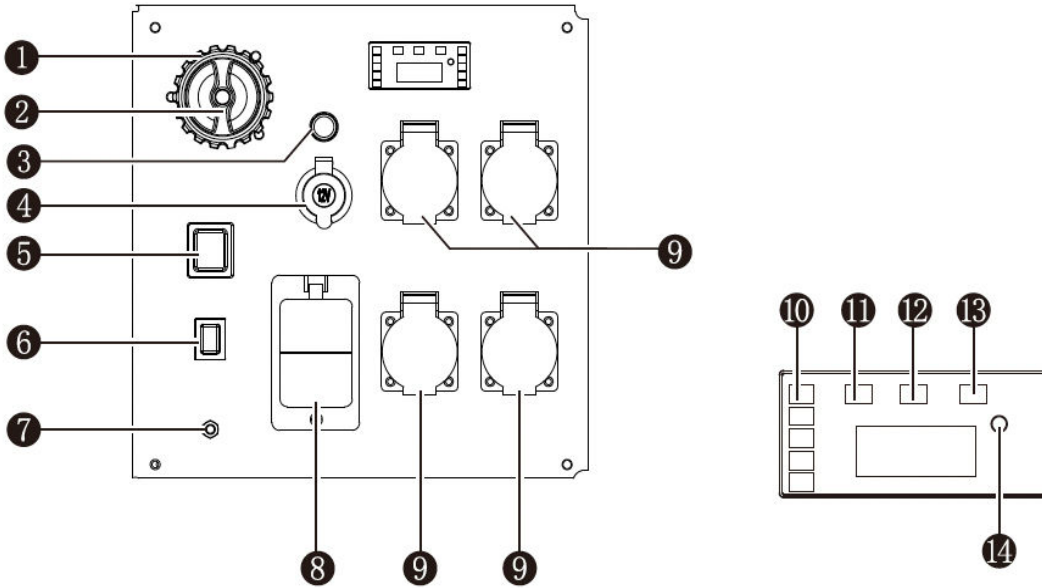


1. Vipuindikaattori
2. Polttoainesäiliön korkki
3. Runko
4. Hallintapaneeli
5. Työntökahva
6. Tukijalkakokoonpano
7. Käynnistysnaru
8. Akkuhuoltoluukku
9. Moottorin ilmanottoaukko

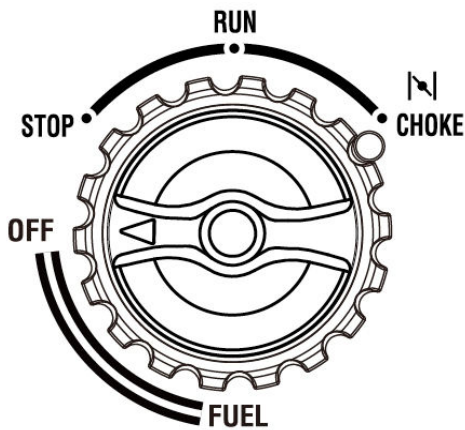
10. Pyörä
11. Ilmansuodattimen huoltoluukku
12. Äänenvaimentimen peitelevy
13. Äänenvaimennin
14. Öljyn tyhjennysluukku
15. Öljyhuoltoluukku
16. Takakäsituki
17. Takaosan suojus

Control panel

1. Käynnistys-/sammutuskytkin (ulompi)
2. Polttoainekeytkin (sisempi)
3. Tasavirtasuojakytkin
4. DC 12V
5. Moottorikytkin
6. ECO-tila
7. Maadoitusliitin
8. Vikavirtasuojakytkin (RCD)
9. Vaihtovirran ulostulopistorasia
10. Virtailmaisain
11. Ylikuormitusilmaisain
12. Käyntitila-ilmaisain
13. Öljytason ilmaisain
14. Nollauspainike



Polttoainekeytkin (sisempi)
Käynnistys-/sammutuskytkin (ulompi)

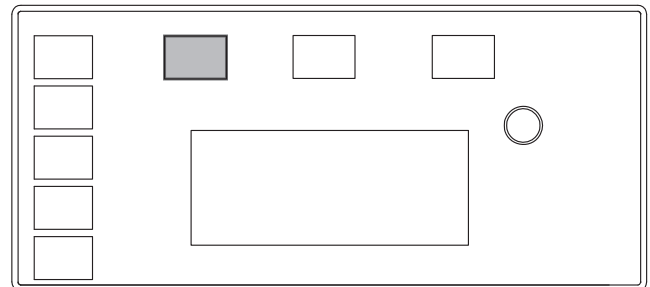


Polttoainekeytkin: polttoaine ON/OFF
 Käynnistys-/sammutuskytkin: STOP/RUN/CHOKE

Ylikuormitusilmaisain (punainen)

Ylikuormitusilmaisain (punainen) syttyy, kun generaattori on ylikuormittunut, eli kokonaiskuorma ylittää generaattorin nimellistehon. Jos ylikuormitusilmaisain syttyy, vähennä sähkölaitteiden kuormitusta välittömästi generaattorin vaurioitumisen estämiseksi.

Jos generaattori ei tuota ulostuloa ja ylikuormitusilmaisain on päällä, toimi seuraavasti:

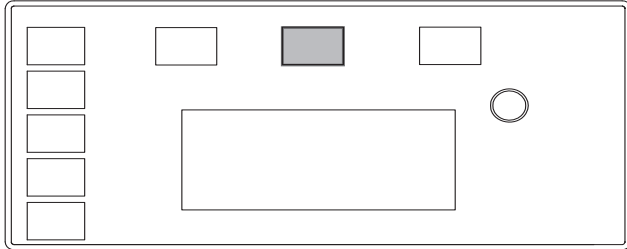


1. Vähennä kokonaistehontarvetta irrottamalla osa liitetyistä sähkölaitteista generaattorista.
2. Tarkista ilmanotto mahdollisten epäpuhtauksien varalta ja varmista, ettei ilmanvirtaukseen tai generaattorin jäähdytysjärjestelmään vaikuta poikkeavia olosuhteita.

3. Paina hallintapaneelissa sijaitsevaa nollauspainiketta nollataksesi ylikuormitustilan.

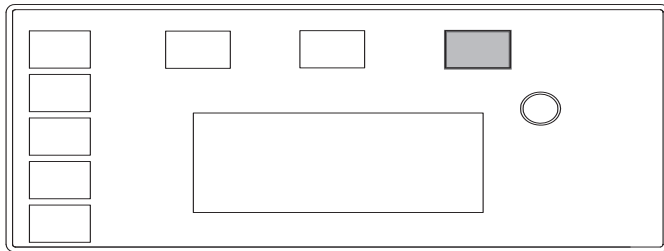
Käyntitilailmaisin (vihreä)

Käyntitilailmaisin (vihreä) syttyy, kun generaattori toimii normaalisti. Tämän ilmaisimen tulee olla päällä aina, kun generaattori on käynnissä.



Öljytason ilmaisın (keltainen)

Öljytason ilmaisın (keltainen) näyttää moottorin nykyisen öljytason. Jos öljytaso on oikealla tasolla, ilmaisın pysyy sammuksissa. Jos öljytaso on liian alhainen, ilmaisın syttyy merkiksi siitä, että öljyä on lisättävä. Tarkista öljytaso säännöllisesti ja pidä se oikealla tasolla moottorivaurioiden estämiseksi.

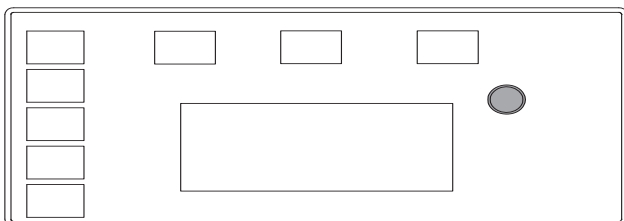


Huom! Jos generaattori ei käynnisty moottorin ollessa sammutettuna, käännä käynnistys-/sammutuskytkin asentoon "RUN" ja vedä sitten käynnistyskahvasta. Jos öljytason ilmaisın syttyy, se tarkoittaa, että öljymäärä on riittämätön. Lisää öljyä ja käynnistä generaattori uudelleen.

Nollauspainike

Nollauspainiketta käytetään ylikuormitustilan poistamiseen tai generaattorin palauttamiseen häiriön jälkeen. Jos generaattori ei käynnisty ja ylikuormitusilmaisın on päällä, paina nollauspainiketta palauttaaksesi järjestelmän.

Normaalin käytön aikana nollauspainiketta painamalla voidaan vuorotellen näyttää jännite, taajuus, käyttötunnit jne.



ECO Mode

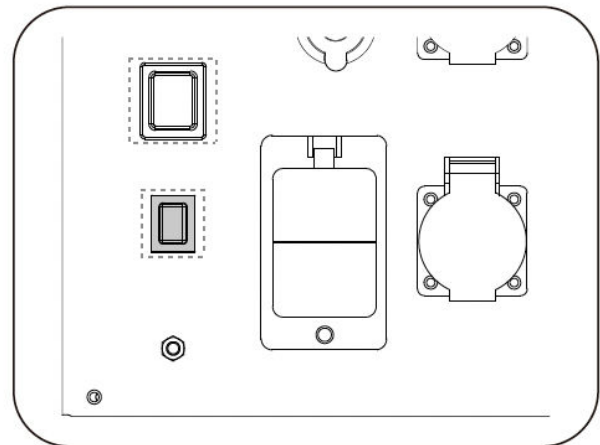
ECO-mode on suunniteltu parantamaan polttoainetehokkuutta säättämällä moottorin kierrosnopeutta kuormituksen mukaan. Kun ECO-mode on aktivoitu, moottorin nopeus mukautuu automaattisesti sähkötehon tarpeeseen, mikä vähentää polttoaineenkulutusta ja moottorin kulumista kevyellä kuormituksella.

ECO-moden aktivointi tai deaktivointi:

- Aseta ECO-tilan kytkin asentoon "ON" polttoainetta säästävää toimintaa varten kevyen kuormituksen aikana.
- Aseta kytkin asentoon "OFF", kun käytät suuritehoisia laitteita tai laitteita, joilla on suuri käynnistysvirta (kuten ilmakompressorit tai vesipumput)

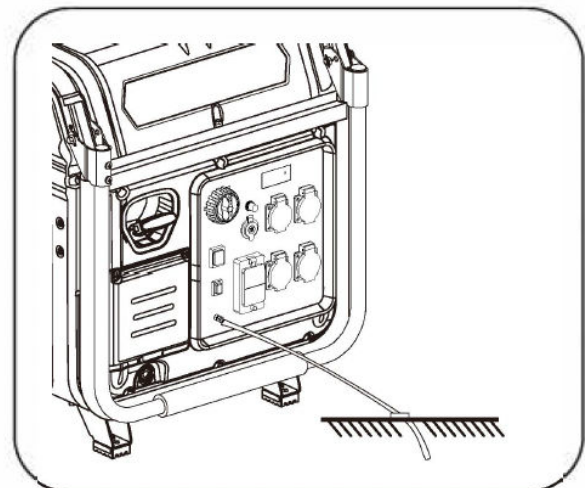
Huom:

Parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi kytke ECO-mode pois päältä, kun käytät laitteita, jotka vaativat korkean käynnistysvirran. ECO-moden ollessa päällä generaattori ei välttämättä pysty ylläpitämään vakaata toimintaa tällaisilla laitteilla.



Maadoitusliitin

Maadoitusliitin on suunniteltu estämään sähköiskut. Generaattori on tärkeää liittää maadoitusjohtoon ennen käyttöönottoa. Oikea maadoitus vähentää sähköiskun riskiä. Varmista aina, että generaattori on asianmukaisesti maadoitettu ennen käynnistämistä.



IV KÄYTTÖ

1. Käyttötarkistuslista

1.1 Käyttöpaikka

Käytä generaattoria aina ulkona ja aseta se hyvin tuuletettuun tilaan.

Generaattori on sijoitettava vakaalle ja tasaiselle pinnalle, ja ympäristön on oltava puhdas, kuiva ja hyvin tuuletettu. Varmista, että generaattorin ympärillä on vähintään 0,6 m vapaata tilaa kaikilla sivuilla.

Käytä generaattoria vain sille tarkoitetuilla alueilla. Jos käytön aikana ilmenee ongelmia, ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.

VAARA: MYRKYLLISET PAKOKAASUT

Invertterigeneraattorin pakokaasut sisältävät häkäkaasua, joka on hajuton ja hengenvaarallinen. Moottorin käyttö sisätiloissa VOI OLLA HENGENVAARALLISTA!

ÄLÄ KOSKAAN käytä generaattoria sisätiloissa tai suljetussa tilassa, **VAIKKA** ovet ja ikkunat olisivat auki.

Aseta generaattori hyvin tuuletettuun ja puhtaaseen paikkaan. Ota huomioon tuulen suunta ja ilmavirrat generaattorin sijoittelussa varmistaaksesi turvallisen ilmanvaihdon.

Korkea ilmanala

Invertterigeneraattori saattaa vaatia korkean ilmanalan kaasutinpaaketin toimiakseen kunnolla suurilla korkeuksilla. Jos käytät generaattoria usein yli 1 500 metrin korkeudessa, ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään saadaksesi lisätietoja korkean ilmanalan sarjoista.

HUOMIO: Vaikka kaasutin olisi mukautettu korkeaan ilmanalaan, generaattorin teho laskee noin 3,5 % jokaista 300 metrin korkeuden nousua kohden. Ilman kaasuttimen muutosta tehonlasku on vielä suurempi.

HUOMIO: Moottorin käyttö alle 1 500 metrin korkeudessa muokatulla kaasuttimella voi aiheuttaa generaattorin ylikuumentumisen ja johtaa vakaviin moottorivaurioihin. Palauta kaasutin tehdasasetuksiin valtuutetulla jälleenmyyjällä, kun käytät generaattoria matalalla ilmanalalla.

1.2 Operating condition

Ennen generaattorin käyttöä tarkista mahdolliset löystyneet tai vaurioituneet osat, öljy- tai polttoainevuodot sekä muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa sen toimintaan. Jos havaitset ongelmia, korjaa tai vaihda vaurioituneet osat välittömästi.

VAROITUS:

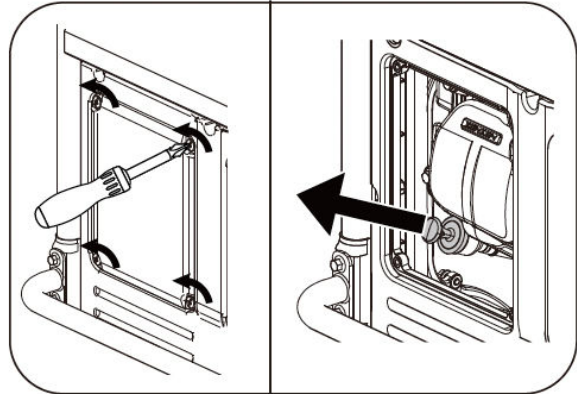
Jos generaattorin viat jätetään korjaamatta ennen käyttöä, seurauksena voi olla omaisuusvahinkoja, vakavia loukkaantumisia tai kuolema.

Tarkista lika ja vierasesineet generaattorin ilmanoton ympäriltä. Älä käytä generaattoria, jos lika tai vierasesineet estävät jäähdytysjärjestelmän toimintaa. Puhdista ilmanottoalue säännöllisesti varmistaaksesi riittävän ilmanvaihdon ja ylikuumentumisen estämiseksi.

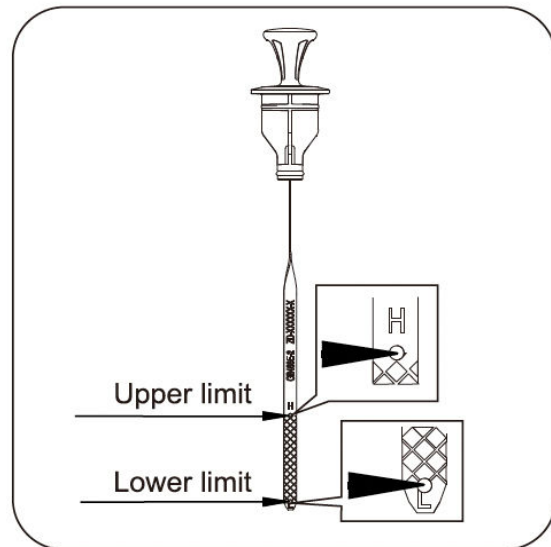
Älä siirrä tai kallista generaattoria sen ollessa käynnissä.

1.3 Moottoriöljyn tarkistus

Aseta generaattori tasaiselle pinnalle ja varmista, että moottori on sammutettu. Tarkista moottoriöljyn taso poistamalla öljytikku.



Irrota öljyhuoltoluukku, kierrä öljytikku irti ja puhdista se. Aseta öljytikku takaisin reikään ja tarkista öljytaso. Jos öljytaso on liian alhainen, lisää suositeltua öljyä



Suosittelua öljy: SAE 10W-30

VAROITUS:

Öljy on merkittävä tekijä generaattorin suorituskyvyn ja käyttöiän kannalta. Käytä 4-tahtista autokäyttöön tarkoitettua öljyä, kuten on suositeltu tämän käyttöohjeen HUOLTO-osiossa.

HUOMIO:

Älä käytä generaattoria epätasaisilla pinnoilla. Moottori on varustettu matalan öljytason anturilla (sovellettavissa olevissa malleissa), joka sammuttaa moottorin automaattisesti, jos öljytaso laskee turvallisen rajan alapuolelle. Vältäaksesi odottamattomat sammutukset, tarkista öljytaso ennen käyttöä.

VAROITUS:

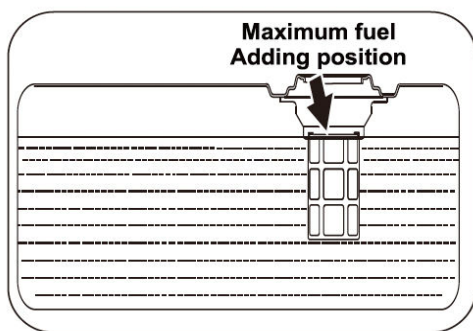
Moottoria ei ole täytetty öljyllä ennen toimitusta. Moottorin käynnistäminen ilman riittävää öljymäärää voi aiheuttaa vakavia moottorivaurioita. Käytä aina suositeltua öljytyyppiä ja -määrää, ja tarkista öljytaso ennen moottorin käynnistämistä.

1.4 Polttoaineen tarkistus

Moottorin ollessa sammutettuna tarkista polttoainetaso polttoainesäiliöstä. Varmista aina, että polttoainesäiliö on täytetty oikein. Käytä puhdasta, tuoretta, tavallista lyijytöntä bensiiniä.

ÄLÄ sekoita öljyä bensiiniin. Pyyhi mahdolliset polttoainevuodot välittömästi.

ÄLÄ täytä polttoainesäiliötä liikaa. Jätä aina tilaa polttoaineen laajenemiselle.



HUOMIO:

Polttoainesäiliöön voi muodostua painetta. Anna generaattorin jäähtyä vähintään kaksi minuuttia ennen polttoainesäiliön korkin avaamista polttoainetta lisättäessä.

Kierrä polttoainesäiliön korkkia hitaasti paineen vapauttamiseksi.

VAARA: TULIPALO TAI RÄJÄHDYS

Bensiini on erittäin helposti syttyvää ja äärimmäisen räjähdysherkää. Tulipalo tai räjähdys voi aiheuttaa vakavia palovammoja tai kuoleman.

- Pidä syttyvät materiaalit poissa, kun käsittelet generaattoria.
- Täytä polttoainesäiliö ulkona hyvin tuuletetussa tilassa ja varmista, että generaattori on sammutettu.
- Pyyhi aina mahdolliset polttoainevuodot välittömästi ja odota, että alue on täysin kuivunut ennen generaattorin käynnistämistä.
- ÄLÄ käytä generaattoria, jos polttoainejärjestelmässä on tiedossa olevia vuotoja.
- Noudata oikeita polttoaineen säilytys- ja käsittelymenetelmiä. ÄLÄ säilytä polttoainetta tai muita helposti syttyviä materiaaleja generaattorin läheisyydessä.
- Pidä palosammutin saatavilla ja varaudu toimimaan nopeasti, jos tulipalo syttyy.

VAARA: ÄLÄ täytä polttoainesäiliötä yli ylärajan. Ylitäyttö voi pysäyttää moottorin tai vahingoittaa hiilikanisteria (jos varusteena), ja tämä mitätöi takuun.

ÄLÄ KOSKAAN käytä moottorin tai kaasuttimen puhdistusaineita polttoainesäiliössä tai kaasuttimessa, sillä tämä voi aiheuttaa pysyviä vaurioita moottorille.

Polttoainejärjestelmän ongelmat, jotka johtuvat näiden tuotteiden käytöstä, eivät kuulu takuun piiriin. Moottorin tai kaasuttimen puhdistusaineiden käyttö voi aiheuttaa vakavia vaurioita polttoainesäiliöön, polttoainesuodattimeen, polttoaineletkuihin tai kaasuttimeen. Tämä voi johtaa polttoaineletkujen tukkeutumiseen, moottorin tehon heikkenemiseen tai käynnistymättömyyteen.

Käytä generaattorissa vain puhdasta, tavallista lyijytöntä bensiiniä, äläkä käytä polttoainejärjestelmän lisäaineita, joita ei ole suositeltu tässä käyttöohjeessa.

Käytä vain bensiiniä, jonka etanolipitoisuus on enintään 10 % (E10). Korkeammat etanolipitoisuudet (kuten E15 tai E85) voivat vaurioittaa polttoainejärjestelmää ja moottorin osia, eikä niitä tule käyttää.

HUOMIO:

Vähentääksesi hartsikerrostumien muodostumista polttoainejärjestelmään, suositellaan polttoaineen stabilointiaineen käyttöä, jos generaattoria ei käytetä pitkään aikaan. Noudata valmistajan ohjeita stabilointiaineen oikeasta käytöstä varmistaaksesi optimaalisen suorituskyvyn ja estääksesi polttoainejärjestelmän tukkeutumisen.

HUOMIO:

Anna generaattorin jäähtyä vähintään kaksi minuuttia, ennen kuin avaat polttoainesäiliön korkin polttoainetta lisätessäsi.

Kierrä polttoainesäiliön korkkia hitaasti, jotta mahdollinen paine pääsee purkautumaan.

1.5 Generaattorin maadoittaminen

Generaattori on maadoitettava asianmukaisesti ennen käyttöä sähköiskun riskin minimoimiseksi. Oikein maadoitettu generaattori parantaa käyttöturvallisuutta ja suojaa käyttäjää sähkövaaroilta.

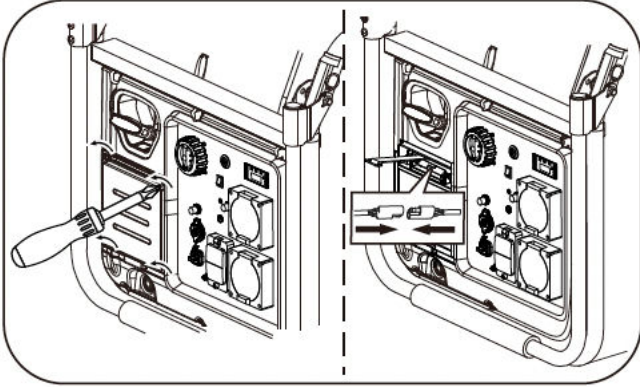
Maadoitus:

1. Yhdistä generaattorin maadoitusliitin sopivaan maadoituspiisteeseen käyttämällä 4 mm² maadoitusjohtoa.
2. Varmista, että johto on asianmukaisen paksuinen ja kiinnitetty tiukasti sekä generaattoriin että maadoituspiisteeseen.
3. Tarkista, että maadoitusjärjestelmä toimii oikein ennen generaattorin käynnistämistä.
4. Älä koskaan käytä generaattoria ilman asianmukaista maadoitusta.

VAROITUS: Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun, mikä voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan. Varmista aina, että generaattori on asianmukaisesti maadoitettu ennen käyttöä.

1.6 Akun kytkentä

Irrota kiinnityspultit ja akun huoltoluukku. Löysää akun kumihihna, yhdistä akun navat moottorin liittimiin ja asenna sitten akun huoltoluukku takaisin paikoilleen.



Huom! Tämä tuote on varustettu sähköstartilla, joka toimii laitteen sisäisellä akulla. Jos generaattoria ei käytetä yli 3 kuukauteen, akku on ladattava ajoissa vahinkojen estämiseksi.

1.7. Irrota kaikki sähkölaitteet

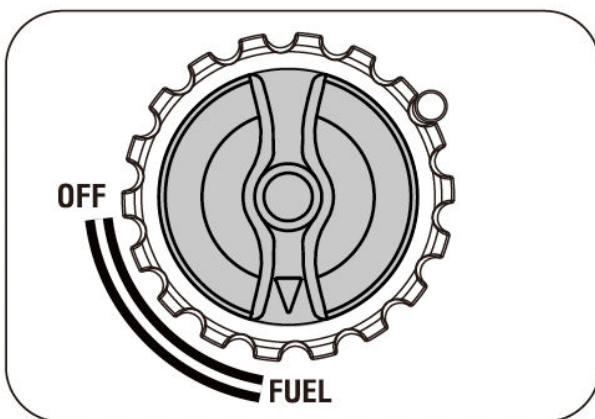
Irrota kaikki sähkölaitteet generaattorista ja kytke vaihtovirran suojakytkin pois päältä ennen moottorin käynnistämistä. Generaattorin käynnistäminen voi olla vaikeaa, jos siihen on liitetty sähkölaitteita.

Liitettyjen sähkölaitteiden tehonkulutus ei saa ylittää generaattorin maksimikapasiteettia. Katso tarkemmat tiedot teknisten tietojen taulukosta.

2. Generaattorin käynnistäminen

2.1 Suorita käyttötarkistuslista ja irrota kaikki kuormat.

2.2 Käännä polttoainekytke asentoon "FUEL".

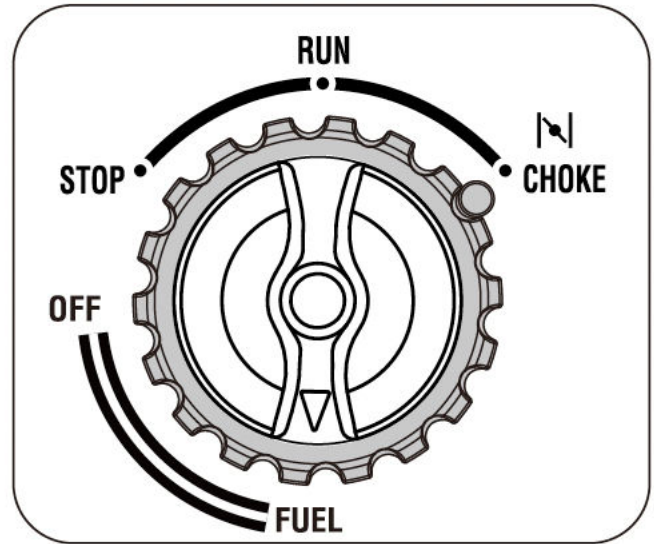


2.3 Kylmäkäynnistys

Käännä käynnistys-/sammutuskytkin asentoon "CHOKE" sulkeaksesi ryyppyläpän.

Lämmin käynnistys

Käännä käynnistys-/sammutuskytkin asentoon "RUN". Jos generaattori ei käynnisty, käännä kytke asentoon "CHOKE" ennen uutta käynnistysyritystä.

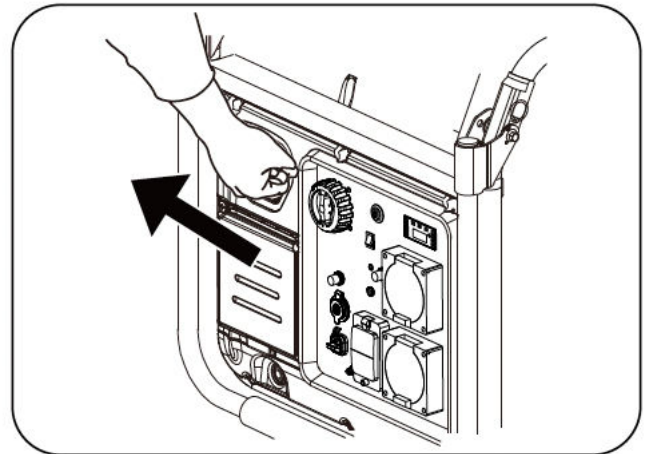


2.4 Valitse käyttäjän todellisen kokoonpanon mukaan

Käsikäynnistys

VAROITUS: Tarkista käynnistysnarun kunto ennen käyttöä. Jos naru on rispaantunut, vaihdata se välittömästi valtuutetulla jälleenmyyjällä.

Moottoria käynnistettäessä tartu käynnistysnarun kahvaan ja vedä hitaasti, kunnes tunnet vastusta. Vedä sitten nopeasti välttääksesi takapotkun.



VAROITUS: TAKAPOTKU

Käynnistysnarun nopea palautuminen voi vetää käden ja käsivarren moottoria kohti nopeammin kuin ehdit päästää irti. Tahaton käynnistyminen voi johtaa tapaturmaan.

HUOMIO: Ryyppyläpän asento on säädettävä eri leveyteen lämpötilan ja muiden tekijöiden mukaan.

Sähköstartti

Aseta kytke asentoon "RUN", paina ja pidä käynnistuspainiketta painettuna 0,3–5 sekuntia, ja vapauta se käynnistääksesi generaattorin.

HUOMIO:

Jos moottori ei käynnisty kolmen yrityksen jälkeen tai sammuu käynnistymisen jälkeen, tarkista, että generaattori on tasaisella alustalla ja että moottoriöljyä on riittävästi.

Käynnistuksen aikana älä pidä käynnistyskytkintä "start"-asennossa yli 5 sekuntia, sillä tämä voi vahingoittaa moottoria. Jos generaattori ei käynnisty ensimmäisellä yrityksellä, odota noin 10 sekuntia ennen uutta yritystä. Jos moottorin käynnistysnopeus hidastuu ajan myötä, vaihda akku.

Generaattorin käytön aikana akku syöttää virtaa kaasuttimen solenoidiventtiilille. Kun generaattori sammutetaan, varmista, että käynnistyskytkin on asennossa "STOP". Jos se jää asentoon "RUN", solenoidiventtiili jatkaa toimintaansa, mikä voi alentaa akun jännitettä ja vaikeuttaa seuraavaa käynnistystä.

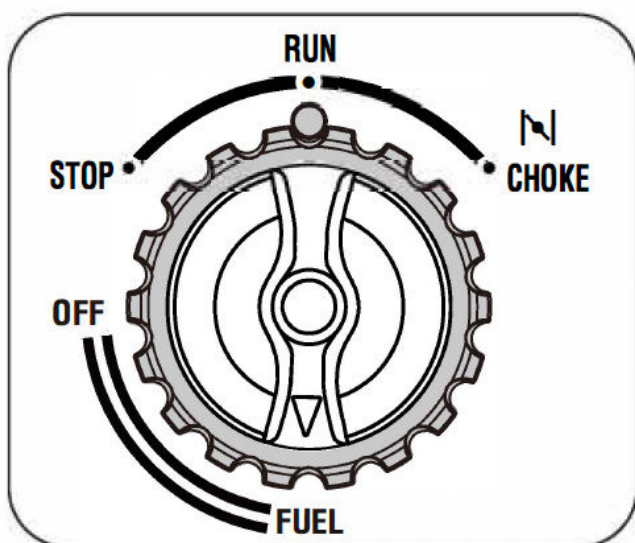
Jos moottorissa on öljytason hälytín, se voi estää moottorin käynnistymisen, jos kampikammion öljytaso on alle minimirajan.

Sisäänajovaiheen aikana tarkista moottoriöljy säännöllisesti. Katso suositellut huoltovälit huolto-osasta.

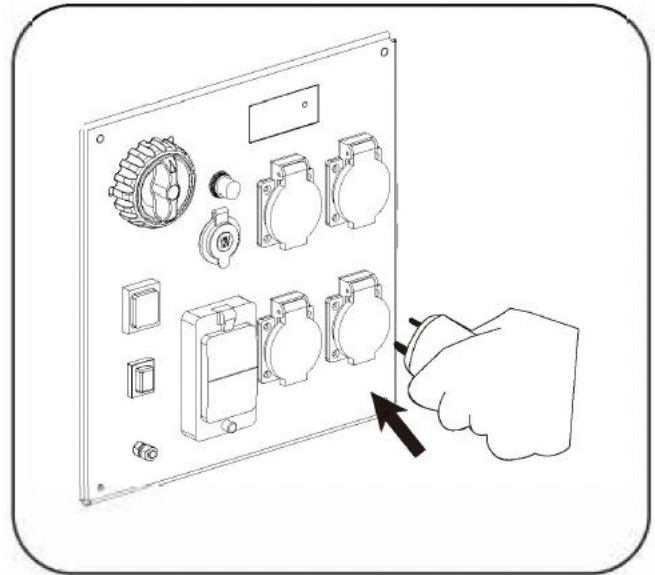
VAROITUS:

Jos generaattori on ollut käyttämättömänä pitkään tai akun alhainen lataustaso johtuu väärästä käytöstä tai muista tekijöistä, sähköstartti ei välttämättä toimi. Tässä tapauksessa käytä käsi-käynnistystä hallitaksesi ryyppyä ja käynnistäaksesi generaattorin manuaalisesti. Generaattori lataa akun automaattisesti käytön aikana.

2.5 Käännä käynnistys-/sammutuskytkin asentoon "RUN".



2.6 Kun yllä olevat toimenpiteet on suoritettu, generaattori voidaan liittää sähkölaitteisiin.



VAROITUS: Älä käynnistä tai sammuta generaattoria, kun sen lähtöön on yhdistetty sähkölaite, joka on "ON"-tilassa.

3. Sähkölaitteiden kytkeminen

1. Tarkista virtajohto vaurioiden varalta ennen käyttöä. Murskautuminen, leikkautuminen tai lämpöauriot voivat aiheuttaa sähköiskun vaaran.
2. Varmista, että generaattori on asianmukaisesti maadoitettu. Jos liitetyt sähkölaitteet vaativat maadoituksen, myös generaattori on maadoitettava.
3. Varmista, että sähkölaitteet ovat "OFF"-tilassa ennen niiden liittämistä generaattoriin.
4. Anna moottorin vakautua ja lämmetä muutaman minuutin ajan käynnistuksen jälkeen.
5. Liitä ja käynnistä sähkölaitteet.
6. Kun lopetat käytön, sammuta kaikki sähkölaitteet ja irrota ne generaattorista.
7. Jos generaattori syöttää virtaa useille kuormille tai sähkölaitteille, käynnistä ensin pienitehoisin laite ja suuritehoisin viimeisenä.

VAARA: Jos liitetyt laitteet ylikuumenevat, sammuta ne välittömästi ja irrota ne generaattorista.

VAARA: SÄHKÖISKU

- ÄLÄ käytä virtajohtoja, jotka ovat kuluneita, rispaantuneita, paljaita tai muuten vaurioituneita.
- ÄLÄ koske paljaisiin johtoihin tai pistorasioihin.
- ÄLÄ käsittele generaattoria tai sähköjohtoja seistessäsi vedessä, paljain jaloin tai märin käsin tai jaloin.

KUORMITUSKAPASITEETTI

Sinun on varmistettava, että generaattorisi pystyy tuottamaan riittävästi nimellistehoa (käyntitehoa) ja käynnistystehoa kaikille sähkölaitteille samanaikaisesti. Noudata näitä yksinkertaisia vaiheita laskeaksesi tarvitsemasi käynti- ja käynnistystehot:

- a. Laske yhteen kaikki sähkölaitteet, joita aiot käyttää samanaikaisesti.
- b. Käyntiteho on näiden laitteiden yhteensä tarvitsema nimellisteho.
- c. Käynnistysteho on hetkellinen lisäteho, jota sähkölaitteet tarvitsevat käynnistytksen yhteydessä. Koska kaikki laitteet eivät käynnisty samanaikaisesti, käynnistysteho voidaan arvioida lisäämällä suurimman käynnistysvirran tarvitsevan laitteen teho käyntitehoon, joka laskettiin kohdassa b.

VAROITUS:

ÄLÄ ylikuormita generaattoria.

Generaattorin kapasiteetin ylittäminen voi vahingoittaa sekä generaattoria että siihen liitettviä sähkölaitteita.

Tehontarvetaulukko

Sähkölaitte	Käyntiteho [W]	Käynnistysteho [W]
Energiansäästölamppu	5-50	5-50
Tietokone	250	250
Sähkötuuletin	50	100
Jääkaappi	50	300
Ilmastointilaitte	1600	3200
Sähkövasara	1000	1500
Iskuporakone	3000	6000
Vesipumppu	2200	5000
Sähköhitsauskone	5000	7500
Ilmakompressor	5000	10000

VAROITUS:

Generaattori on varustettava suojakytkimellä tai vaihtokytkimellä, joka eristää sen sähköverkosta, kun sitä käytetään pääasiassa varavoimana.

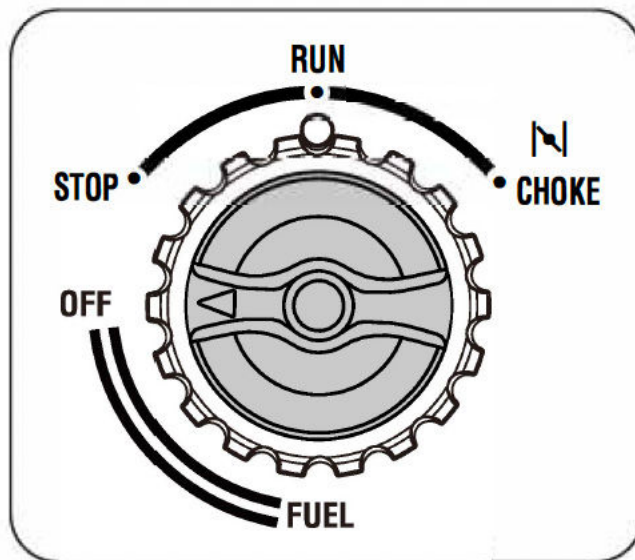
Jos generaattoria ei eristetä sähköverkosta, seurauksena voi olla sähköverkon työntekijöiden loukkaantuminen tai kuolema sekä generaattorin vaurioituminen sähköenergian takaisin syötön vuoksi.

4. Generaattorin sammuttaminen

4.1 Irrota kaikkien sähkölaitteiden liittimet generaattorin paneelista.

VAROITUS: ÄLÄ KOSKAAN sammuta moottoria, kun sähkölaitteet ovat liitettynä ja käynnissä.

4.2 Käännä polttoainekytin asentoon "OFF".

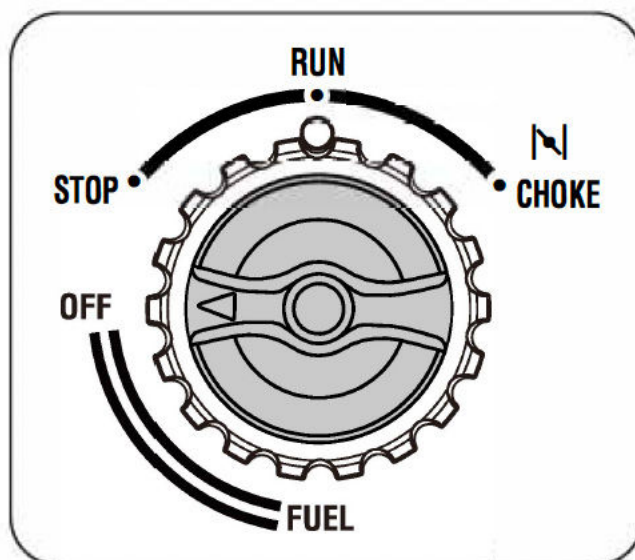


VAROITUS: Generaattorin pitkäaikainen varastointi

Jos generaattoria ei käytetä pitkään aikaan, käännä polttoainekytin asentoon "OFF". Kun kaasuttimen polttoainekulhoon jäänyt polttoaine on käytetty loppuun ja generaattori sammuu automaattisesti, käännä käynnistys-/sammutuskytkin asentoon "STOP".

Jos käynnistys-/sammutuskytkintä ei aseteta "STOP"-asentoon ja generaattori jää käyttämättömäksi pitkäksi aikaa, akku tyhjenee, jolloin generaattoria ei voi käynnistää normaalisti.

4.3 Käännä käynnistys-/sammutuskytkin asentoon "STOP" sammuttaaksesi generaattorin.



V HUOLTO

Generaattorin huollon suorittaminen ajallaan on käyttäjän vastuulla. Korjaa kaikki havaitut viat ennen generaattorin käyttöä. Noudata aina tämän käyttöohjeen tarkastus- ja huoltosuosituksia sekä huoltoaikatauluja.

VAARA: Tahaton käynnistyminen voi aiheuttaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman. Irrota sytytystulpan hattu ja maadoita generaattori ennen huoltotöiden suorittamista.

HUOMIO: Ilmansuodattimen elementti voi sisältää PAH-yhdisteitä, jotka ovat terveydelle haitallisia. Käytä suojakäsineitä ilmansuodattimen huollon aikana.

VAROITUS: Virheellinen huolto tai vian korjaamatta jättäminen ennen käyttöä voi aiheuttaa generaattorin toimintahäiriön, josta voi seurata omaisuusvahinkoja, vakavia loukkaantumisia tai kuolema.

Virheellinen huolto mitätöi takuun.

1. Huoltoaikataulu

Huoltoaikataulu moottoreille ≤225 cc

Noudata taulukko 1:ssä esitettyjä huoltovälejä. Jos moottoria käytetään vaativissa tai pölyisissä olosuhteissa, suorita huoltotoimenpiteet useammin.

Moottorin huoltoon liittyvissä kysymyksissä ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

Note 1: Tarkista moottoriöljyn taso ennen jokaista käyttökertaa ja lisää öljyä tarpeen mukaan, jotta taso pysyy vaaditulla alueella. Tämän laiminlyönti voi johtaa moottorivaurioon.

Note 2: Moottorin käyttöönotossa vaaditaan sisäänajojakso. Tänä aikana öljyn kulutus ja heikkeneminen nopeutuvat. Öljynvaihto on suoritettava ensimmäisten 20 käyttötunnin jälkeen, jotta moottorivauriot voidaan estää.

Note 3: Jos moottoria käytetään raskaissa tai pölyisissä olosuhteissa, tarkasta ja puhdista ilmansuodatin tarvittaessa, kun se likaantuu.

Note 4: Jos moottoria käytetään raskaissa tai pölyisissä olosuhteissa, tarkasta, puhdista, säädä tai vaihda sytytystulppa tarvittaessa, jos se on likainen tai viallinen.

Note 5: Likainen kipinänsammutin lisää pakokaasun vastapainetta ja voi heikentää moottorin suorituskykyä. Puhdista tai vaihda kipinänsammutin, jos se on likainen tai vaurioitunut.

Note 6: Palotilan puhdistus tulisi suorittaa vain asiantuntevien ja kokeneiden käyttäjien tai valtuutettujen huoltokeskusten toimesta. Tämä toimenpide ei ole välttämätön moottorin päästö määräysten täyttämiseksi tai suorituskyvyn ylläpitämiseksi koko moottorin käyttöajan ajan, ellei moottoria ole käytetty pitkään raskaissa ja likaavissa olosuhteissa.

		Joka kerta ennen käyttöä	20 käyttötunnin jälkeen	Joka 50. tunti tai vuosittain	Joka 100. tunti tai vuosittain	125 käyttötunnin jälkeen tai vuosittain	250 käyttötunnin jälkeen tai vuosittain	500 käyttötunnin jälkeen tai vuosittain	750 käyttötunnin jälkeen tai vuosittain	1000 käyttötunnin jälkeen tai vuosittain	Pitkäaikainen varastointi tai tarvittaessa
Öljy	Tarkista	X ^{Note 1}									
	Vaihda		X ^{Note 2}			X					
Ilmansuodatin	Tarkista			X ^{Note 3}							
	Vaihda						X	X	X	X	
Sytytystulppa	Tarkista					X ^{Note 4}					
	Vaihda						X	X	X	X	
Kipinänsammutin (jos varusteena)	Puhdista/ Vaihda				X ^{Note 5}						
Palotila	Puhdista						X ^{Note 6}		X ^{Note 6}		

2. Generaattorin huolto

- Käytä kosteaa liinaa generaattorin ulkopintojen puhdistamiseen. Puhdista lika ja öljy pehmeällä harjalla.
- Käytä 25 PSI:n ilmanpaineella toimivaa ilmakompressoria poistaaksesi lian ja roskat generaattorista.
- Tarkista kaikki ilmanvaihtoaukot ja jäähdytysritilät varmistaaksesi, että ne ovat puhtaat ja esteettömät.

VAROITUS: ÄLÄ käytä vettä generaattorin puhdistamiseen. Vesi voi päästä generaattorin sisään jäähdytysaukkojen kautta ja vahingoittaa generaattorin käämejä.

ÄLÄ tee mitään luvattomia muutoksia generaattoriin.

TÄRKEÄÄ: Älä muuta invertterin nopeutta. Generaattori on tehdaskalibroitu oikeaan nimellistaajuuteen ja jännitteeseen ennen toimitusta.

Tehdasasetusten luvaton muuttaminen mitätöi tuotteen takuun.

3. Moottorin huolto

Moottoriöljy

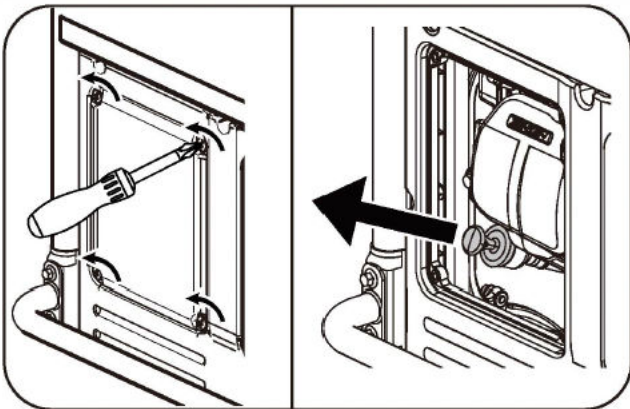
Käytä vain nelitahtimoottoriöljyä, jonka laatu on SJ, SL tai vastaava, ja joka täyttää tai ylittää API-standardin.

Tarkista öljypullon tai muun säiliön API-merkintä ja varmista, että siinä on mainittu "SJ, SL" tai vastaava laatu.

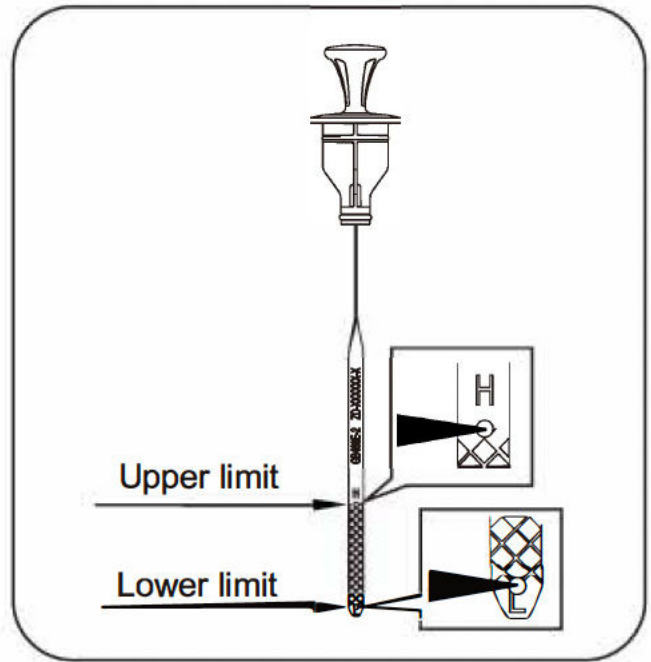
SAE 10W-30 suositellaan yleiskäyttöön kaikissa lämpötiloissa. Muita viskositeettiluokkia voidaan käyttää, jos alueesi keskilämpötila on annetussa lämpötila-alueessa (katso mukana toimitettu taulukko).

Öljyn lisääminen

- a. Aseta moottori tasaiselle alustalle.
- b. Irrota öljyhuoltoluukku ja öljytikku, sitten pyyhi tikku puhtaaksi.



- c. Lisää suositeltua öljyä ylärajaan asti.



HUOMIO: Öljytason tarkistus

Aseta öljytikku täyttöaukkoon niin, että se lepää täyttöaukon reunalla. Älä kierrä öljytikkua aukkoon. Irrota tikku ja tarkista öljytaso.

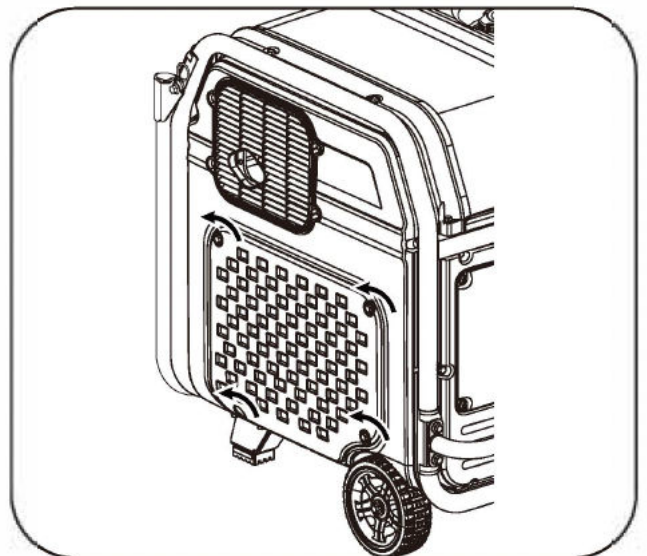
d. Aseta öljytikku takaisin tiivisteasentoon ja sulje öljyhuoltoluukku.

e. Hävitä käytetty öljy asianmukaisesti hyväksytyssä jätehuoltolaitoksessa.

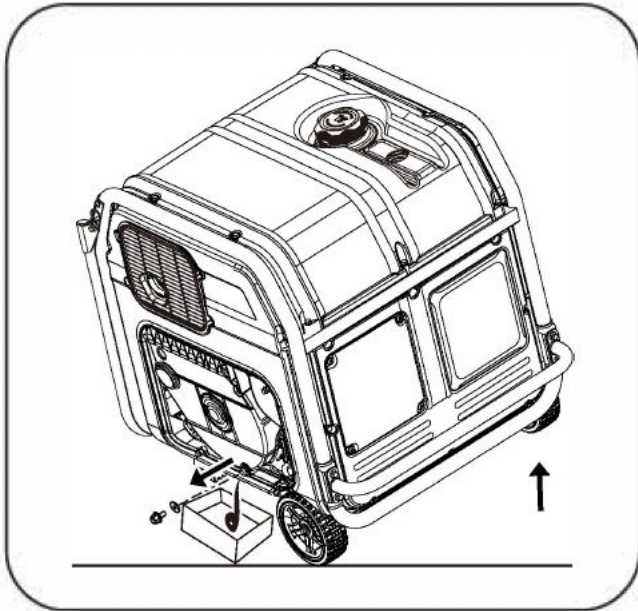
Öljyn vaihtaminen

HUOMIO: Kun generaattori käy kuumana, öljyn lämpötila on todennäköisesti yli 100 °C. Öljyä vaihdettaessa on noudatettava varovaisuutta palovammojen välttämiseksi.

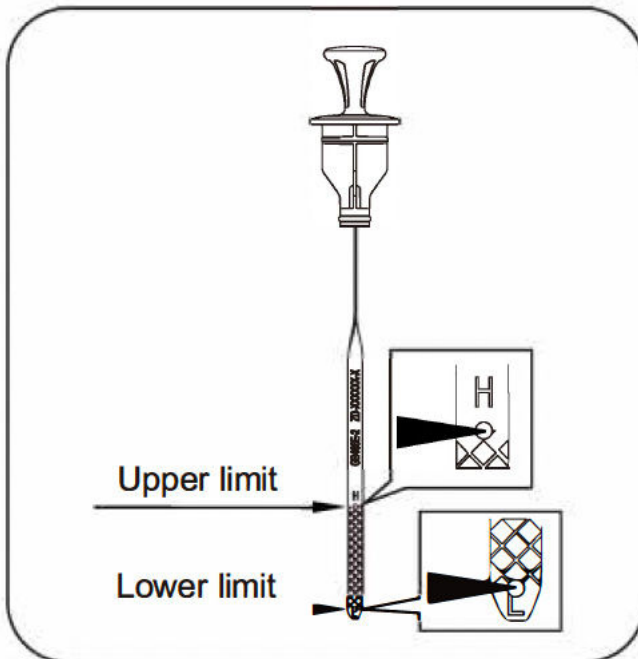
1. Aseta moottori tasaiselle alustalle.
2. Irrota öljyntyhjennyskansi.



3. Aseta öljysäiliö generaattorin öljyntyhjennysaukon alle ja irrota tyhjennyspultti, jotta kaikki käytetty öljy voidaan tyhjentää.



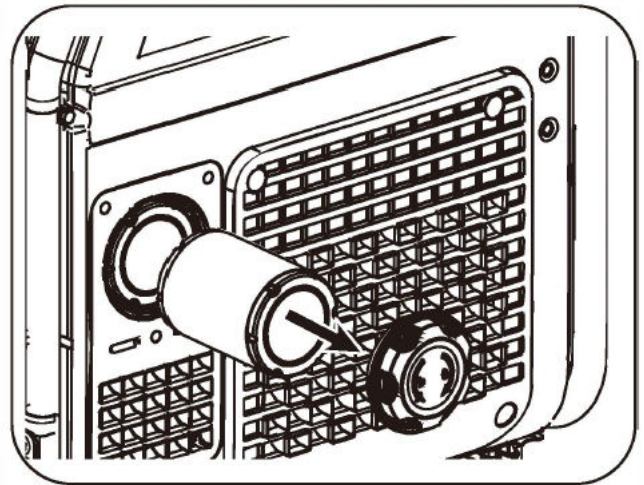
4. Kiristä tyhjennystulppa tukevasti ja asenna öljyn tyhjennyskansi takaisin paikalleen.
5. Poista öljyn huoltokansi.
6. Irrota öljyn mittatikku ja lisää suositeltua öljyä ylärajaan asti.



7. Työnä mittatikku kokonaan öljyn täyttöaukkoon ja asenna öljyn huoltokansi takaisin paikalleen.
8. Hävitä käytetty öljy asianmukaisesti hyväksytyyn jätehuoltolaitokseen.

VAROITUS: Moottoria ei ole täytetty öljyllä tehtaalla. Mikä tahansa käyttö ennen kuin moottori on täytetty asianmukaisesti suositellun tyyppisellä ja määrällisellä öljyllä voi aiheuttaa moottorivaurion ja mitätöidä takuun.

Ilmansuodatin



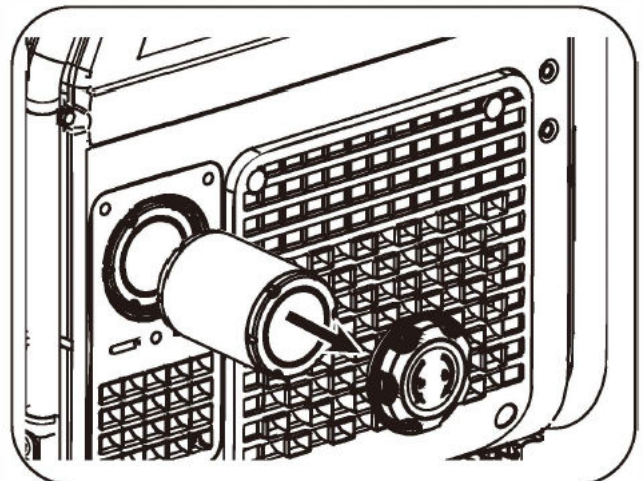
1. Irrota ilmansuodattimen huoltokansi.
2. Poista ilmansuodatinelementti.
3. Tarkista, onko paperinen suodatinelementti vaurioitunut. Jos se on vaurioitunut, vaihda se pikaisesti.
4. Naputtele suodatinelementtiä varovasti, jotta siihen kiinnittynyt pöly tai roskat saadaan poistettua.
5. Aseta suodatinelementti takaisin kokoonpanoon ja kiinnitä se tiiviisti ilmansuodattimen huoltokannella.

VAROITUS: ÄLÄ käynnistä moottoria ilman ilmansuodatinta, sillä se voi aiheuttaa vakavia vaurioita.

Sytytystulppa

1. Irrota takapään kansi irrottamalla kiinnityspultit.
2. Puhdista sytytystulpan korkki ja poista mahdolliset epäpuhtaudet sytytystulpan reiän ympäriltä.
3. Irrota sytytystulpan korkki ja irrota sytytystulppa erityisellä holkilla.
4. Tarkasta sytytystulppa ja sytytystulpan tiiviste vaurioiden varalta. Vaihda ne tarvittaessa.
5. Tarkista sytytystulpan väli. Tarvittaessa taivuta varovasti elektrodin toista päätä vällyksen säätämiseksi.

Sytytystulpan väli: 0,6-0,8mm



6. Kierrä sytytystulppa varovasti käsin moottoriin.

7. Kun sytytystulppa on asettunut paikalleen, kiristä tulppa sytytystulppaavaimella.

Sytytystulpan kiristysmomentti: 20-25 Nm.

8. Kiinnitä sytytystulpan korkki sytytystulppaan ja kytke sytytystulpan johto sytytystulppaan.

VAROITUS: Käytä vain suositeltua tai vastaavaa sytytystulppaa. ÄLÄ käytä sytytystulppia, joiden lämpöalue on sopimaton.

9. Asenna takapääsuojus.

Kipinänsammutin (soveltuvat tyypit)

1. Anna generaattorin jäähtyä kokonaan ennen kipinänsammuttimen huoltoa.
2. Irrota irrotussuojapultit ennen äänenvaimentimen luukkujen irrottamista.
3. Irrota säätöruuvi, jolla kiinteä suojuus on kiinnitetty kipinänsammuttimen päähän, ja pidä se äänenvaimentimen sisällä.
4. Poista varovasti hiilikerrostumat kipinäsuojan suojuksesta lankaharjalla.vaihda kipinäsuoja, jos se on vaurioitunut.asenna

kipinäsuoja takaisin äänenvaimentimeen ja kiinnitä äänenvaimentimen kaihtimen umpiikki-ikkuna uudelleen.

Nopeus

Nopeus on esiasetettu tehtaalla, ja sitä pitäisi harvoin tarvita uudeleen säätöä. Ota yhteys paikalliseen valtuutettuun jälleenmyyjään, jos uudelleensäätö on tarpeen.

VAROITUS: Hyväksymättömät säädöt voivat vahingoittaa moottoria ja/tai sähkölaitteita ja mitätöidä takuun.

Säätäminen

Generaattorissa ei tarvita muuta huoltoa ja/tai säätöä.

Hyväksymättömät säädöt tai peukalointi voivat vahingoittaa generaattoria ja sähkölaitteita ja mitätöidä takuun. Ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tällaisia tarpeita varten.

VAROITUS: Tehtaalla säädetyt säätimen peukalointi vahingoittaa generaattoria ja mitätöi takuun.

VI VIANMÄÄRITYS

Kuvaus ohjaimen merkkivalon vilkkumisen tilasta		
Vilkkumistila	Kuvaus	Status
Vihreä valo palaa jatkuvasti	Asianmukainen toiminta	Virtaa tulee
Vihreä valo palaa jatkuvasti, punainen vilkkuu	Ylikuorma	Virtaa tulee
Vihreä valo pois päältä, punainen valo vilkkuu kerran sitten 3 sekunnin välein	Ylikuormitussuoja	Ei anna virtaa
Vihreä valo pois päältä, punainen valo vilkkuu kaksi kertaa ja sitten kaksi kertaa 3 sekunnin välein	Lähdön oikosulku	Ei anna virtaa
Vihreä valo pois päältä, punainen valo vilkkuu kolme kertaa ja sitten kolme kertaa 3 sekunnin välein	Invertteri ylikuumenee	Ei anna virtaa
Vihreä valo pois päältä, punainen valo vilkkuu neljä kertaa ja sitten neljä kertaa 3 sekunnin välein	Moottorin matalat kierrosluvut	Virtaa tulee
Vihreä valo pois päältä, punainen vilkkuu jatkuvasti	Moottorin tehon riittämättömyys tai muu vika	Ei anna virtaa

Vika	Ongelma	Ratkaisu
Generaattori ei käynnisty	Vaihtokytkin on "OFF" tai "STOP" -asennossa.	- Käännä start/stop-kytkin kohtaan "RUN" ja noudata käynnistysprosessia generaattorin käynnistämiseksi. - Käännä polttoaineenkytkin kohtaan "FUEL" ja noudata käynnistysprosessia generaattorin käynnistämiseksi.
	Polttoaine puuttuu.	Täytä polttoainesäiliö tämän käyttöohjeen mukaan.
	Moottoriöljy puuttuu.	Tarkista öljyn määrä. Tässä moottorissa on matalan öljytason anturi, ja se ei käynnisty, jos öljyn taso on alhaisempi kuin määrätty alaraja.
	Ei sytytystä.	- Poista sytytystulpan kansi ja puhdista lika sytytystulpan ympäriltä. - Poista sytytystulppa ja asenna se tulppakorkkiin. - Käännä Start/Stop-kytkin kohtaan "RUN". Maadoita elektrodi mihin tahansa moottorin maadoituspisteeseen ja vedä takaisin käynnistin tarkistaaksesi, hyppääkö kipinöitä aukon yli. - Jos kipinää ei synny, vaihda sytytystulppa. Asenna sytytystulppa takaisin ja käynnistä moottori tämän käyttöohjeen mukaan.
	Sytytystulppa on kastunut polttoaineella.	Poista sytytystulppa ja pyyhi pois mahdollinen polttoaine ennen sen uudelleenasettamista.
	Akkulataus alhainen [sähkökäynnistys]	Lataa akkua käynnistämällä generaattori manuaalisesti (vähintään 30 minuuttia).
Generaattori ei tuota virtaa	Suojauskatkaisin lauennut	Nollaa sulakkeet.
	Riittämättömät jatkojohdot tai jatkojohtosarjat	- Varmista, että jatkojohdot tai jatkojohtosarjat täyttävät tässä käyttöohjeessa ohjatut vaatimukset, mukaan lukien oikean kaapelin koko. - Ota yhteyttä asiakaspalveluun, jos tarvitset lisäapua.

VII VARASTOINTI JA KULJETUS

Varastointi

Generaattori tulisi käynnistää vähintään kerran kahdessa viikossa ja antaa käydä vähintään 20 minuuttia. Pidemmän aikavälin varastointia varten noudata alla olevia ohjeita, jos generaattori ei ole käytössä kahden kuukauden tai pidempään ajan.

VAARA: Tulipalo tai räjähdys

Bensiini on erittäin helposti syttyvää ja äärimmäisen räjähdysherkää. Tyhjennä polttoainesäiliö ja sulje polttoaineventtiili ennen generaattorin varastointia tai kuljettamista.

- Anna generaattorin jäähtyä täysin ennen varastointia.
- Puhdista generaattori huolto-osiossa annettujen ohjeiden mukaan.
- Tyhjennä kaikki polttoaine täysin polttoainesäiliöstä, polttoaineletkusta ja kaasuttimesta estääksesi hartsin muodostumisen.
- Käännä start/stop-kytkin kohtaan "STOP" katkaistaksesi polttoaineen syötön.

- Tyhjennä öljy.
- Poista sytytystulppa ja kaada 15 ml tuoretta öljyä sylinteriin. Käsin pyöritä kampiakselia öljyn jakamiseksi ja sylinterin voitelemiseksi. Asenna sytytystulppa takaisin.
- Irrota akku.
- Säilytä generaattori puhtaassa, kuivassa paikassa, poissa suorasta auringonvalosta.

Kuljetus

Kun kuljetat tai varastoit generaattoria lyhyen ajan, polttoainevuotojen estämiseksi aseta generaattori normaaliin käyttöasentoon ja varmista se pystyasentoon. Start/stop-kytkin tulee olla "OFF"-asennossa, ja polttoaineenkytkin myös "OFF"-asennossa.

VAROITUS:

Kuljetuksen aikana:

- Älä täytä säiliötä liikaa.**
- Älä käytä generaattoria, kun se on ajoneuvossa. Poista generaattori ajoneuvosta ja käytä sitä hyvin tuuletetussa tilassa.**

- Vältä asettamasta generaattoria suoraan auringonvaloon, kun se on ajoneuvossa. Jos generaattori jätetään suljettuun ajoneuvoon pitkäksi aikaa, ajoneuvon korkea lämpötila voi aiheuttaa polttoaineen höyrystymistä, mikä voi johtaa räjähdykseen.
- Älä aja huonoilla teillä pitkää aikaa generaattori kyydissä. Jos sinun on kuljetettava generaattori huonokuntoisella tiellä, tyhjennä polttoaine generaattorista etukäteen.

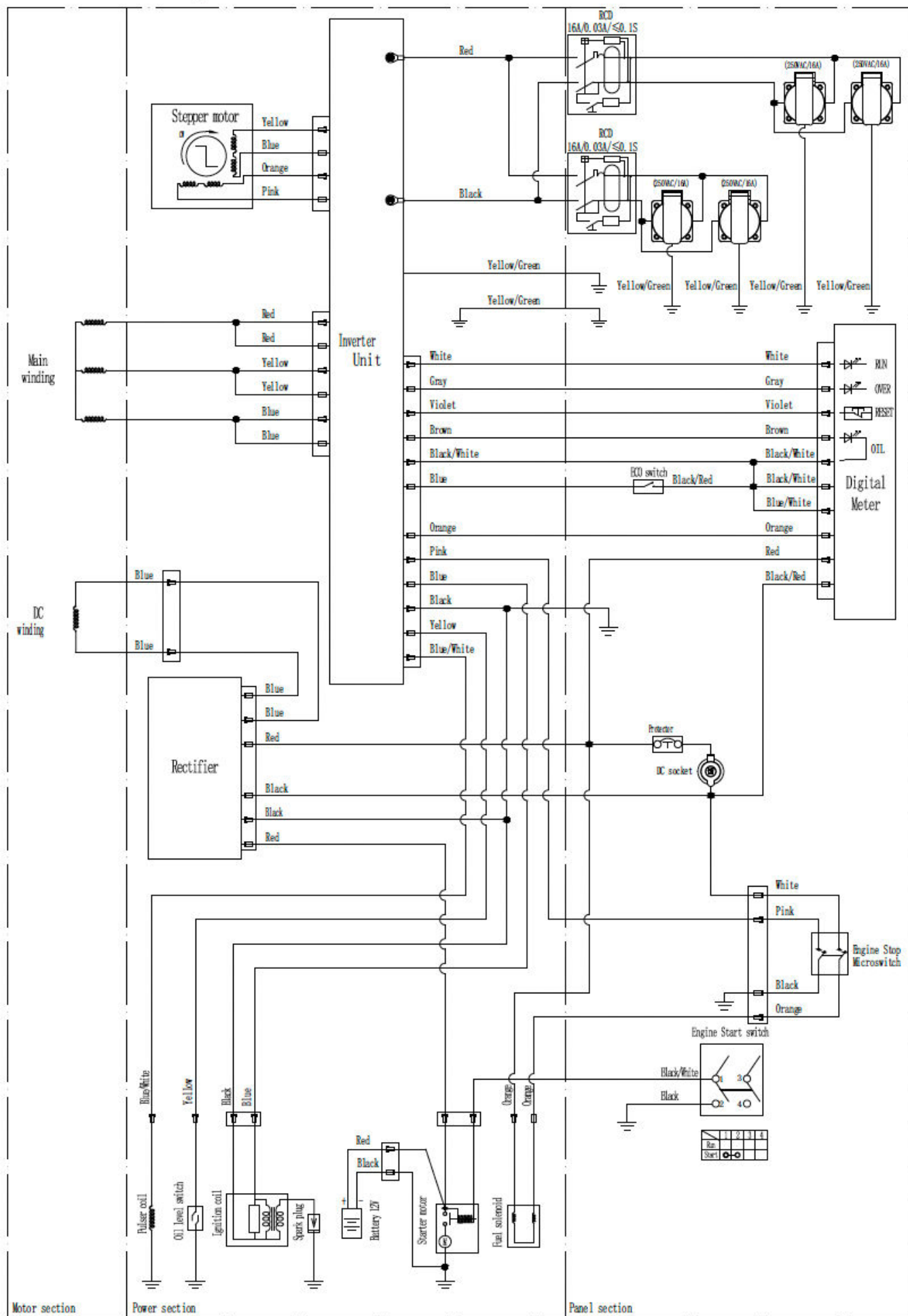
VIII TEKNISET TIEDOT

1. Teknisten tietojen taulukko

Moottorin tiedot	Moottorin malli	GB460BE-2
	Tyyli	OHV, pakotettu jäähdytys, nelitahtinen, yksisylinterinen
	Iskutilavuus (cm ³)	459
	Sytytys	TCI
	Käynnistys	Käynnistysnaru tai sähköstartti
	Öljykapasiteetti (L)	1,1
Generaattorin tiedot	Generaattorin malli	TSR-7500i
	Taajuus (Hz)	50
	Jännite (V)	230
	Nimellisteho (kW)	7,2
	Maksimiteho (kW)	7,5
	Tehokerroin	1
	Eristysluokka	F
	Polttoainekapasiteetti (L)	23
	Käyttölämpötila (°C)	-10 ~ 40
	Asennuksen enimmäiskorkeus (m)	1500
	Mitattu äänenpainetaso (dB(A))	≤73
	Mittaustarkkuus (dB(A))	≤1,5
	Taattu äänitehotaso (dB(A))	≤96
	Nettopaino (kg)	87

Huom: Eri teknisillä tiedoilla ja kokoonpanoilla varustetut invertterigeneraattorit voivat sisältää erilaisia parametreja, ja ne voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

2. Kytentäkaavio





DECLARATION OF CONFORMITY

We: TSR-ELSITE Oy
Orikedonkatu 17, 20380 Turku, Finland

Hereby declare that the following appliances comply with the relevant basic safety and health requirements of the EC Directives based on their design and type, as brought into circulation by us.

This declaration applies exclusively to the machinery in the condition in which it was placed on the market and excludes any components added or modifications made by the end user after delivery.

1. Type: Gasoline generating set TSR-7500i Product code: 707010002
2. Serial number: xxxxx-xxxxx (on cylinder head cover or on air filter cover)

3. Used harmonized standards: ISO 8528-13:2016

4. Applicable EC Directives:

Machinery Directive 2006/42/EC
Directive (EU) 2016/1628
Noise Directive 2000/14/EC (Amended by 2005/88/EC)
Low Voltage Directive 2014/35/EU
EMC Directive 2014/30/EU
RoHS Directive 2011/65/EU
Reach Regulations (EC) NO.1907/2006

Guaranteed sound power level: 96 dB(A) for TSR-7500i

5. Responsible for documentation: TSR-ELSITE Oy, Orikedonkatu 17, 20380 Turku, Finland

6. Person responsible for compiling the technical files established within the EU: Toni Raivo

Turku 30.12.2024

CEO
TSR-ELSITE Oy