

SINEMASTER

Käyttöohjeet ja turvaohjeet

Sinemaster IG1000 digitaalinen aggregaatti
6438014300993

Sinemaster IG3000 digitaalinen aggregaatti
6438014301013



 SUOMITRADING.fi



 SUOMITRADING.fi



Alkuperäisen ohjeen käännös

1. JOHDANTO

Tämä käyttöohje sisältää tietoja generaattorin asianmukaisesta käytöstä ja huollosta. Se sisältää myös tärkeitä turvallisuuteen ja asentamiseen liittyviä tietoja sekä vianmääritysohjeita. Säilytä tämä käyttöohje aina samassa paikassa laitteen kanssa. Käytä tätä laitetta vasta sitten, kun olet lukenut ja ymmärtänyt käyttöohjeen sisällön.

Tämän käyttöohjeen sisältämät tiedot perustuvat julkaisuhetkellä tuotannossa olleeseen generaattoriin. Pidätämme oikeuden tehdä muutoksia milloin tahansa ilman ennakkoilmoitusta ja ilman siitä aiheutuvia velvoitteita.

Tätä käyttöohjetta ei saa jäljentää missään muodossa tai millään tavalla ilman valmistajan kirjallista lupaa.

2. Turvallisuustiedot

Lue turvallisuusmääräykset huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja ota selvää paikallisista turvallisuusvaatimuksista. Se voi vähentää henkilövahinkojen, laitevaurioiden tai huoltovirheiden mahdollisuutta.

Käyttöä, huoltoa ja korjauksia saa suorittaa vain valtuutettu ja pätevä henkilö.

Omistajan vastuulla on pitää generaattori turvallisessa kunnossa. Lue huolellisesti generaattoriin kiinnitetyt turvallisuussymbolit ja noudata kaikkia symboleja seuraavia viestejä, jotta vältät mahdollisen loukkaantumisen tai kuoleman.

2.1 Varotoimenpiteet

Älä päästä lapsia tai eläimiä generaattorin käyttöalueelle.

Moottorin pakokaasut sisältävät monia ihmiselle haitallisia aineita, ja ne voivat olla tappavia. Käytä generaattoria aina hyvin tuuletetussa tilassa. Tarkista tilan riittävä ilmanvaihto siten, että pakokaasut pääsevät poistumaan tiloista ulkoilmaan, ja tarkista, että ne poistuvat turvallisessa paikassa kaukana ovista, ikkunoista ja ilmanottoaukoista.

Älä käytä sateessa tai suljetuissa tiloissa. Pidä riittävä turvaetäisyys seiniin ja esineisiin.

Tarkista ennen moottorin käynnistämistä, että kaikki sähköliitännät ovat kunnossa ja että ne on eristetty turvallisesti.

Tarkista ennen generaattorin käyttöä, että kaikki luukut ovat kunnolla kiinni ja suojuukset paikoillaan.

Varmista, että polttoaineputkissa ei ole vuotoja.

Tarkista öljyntaso.

Asennus- ja korjaustoimenpiteet edellyttävät generaattoreihin ja pienmoottorijärjestelmiin perehtyneen henkilön erikoistaitoja. Ammattitaitoisten asennus- ja korjaustöitä tekevien henkilöiden avulla varmistetaan generaattorin käyttöturvallisuus.

2.2 Sähköiskun vaara

Generaattori tuottaa riittävästi sähkövirtaa aiheuttaakseen vakavan sähköiskun, jos sitä käytetään väärin. Älä liitä laitetta rakennuksen sähköverkkoon ilman pätevän sähköasentajan suorittamaa ATS-siirtokytkimen asennusta. Jos generaattoria ei maadoiteta kunnolla, seurauksena voi olla sähköisku. Jos generaattoria ei eristetä sähköverkosta, seurauksena voi olla sähkölaitoksen työntekijän loukkaantuminen tai kuolema. Älä käsittele generaattoria tai sähköjohtoja seisoessasi vedessä, ollessasi paljain jaloin tai käsien tai jalkojen ollessa märät.

2.3 Hiilimonoksidista johtuva vaara

Pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia, joka on väritön ja hajuton myrkkyaasu. Pakokaasujen hengittäminen voi aiheuttaa tajunnan menetyksen ja johtaa kuolemaan. Jos käytät generaattoria tuulettamattomassa tai suljetussa tilassa, hengitysilmassa voi olla vaarallinen määrä pakokaasuja. Varmista siis riittävä ilmanvaihto, jotta pakokaasut eivät pääse kerääntymään. Hiilimonoksidin hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta, oksentelua, sekavuutta, kouristuksia, pahoinvointia, pyörtymistä tai kuoleman.

2.4 Turvallinen käyttö

Älä altista generaattoria liialliselle kosteudelle, pölylle, lialle tai syövyttävillä pölyillä tai höyryillä.

Älä oleskele lähellä generaattoria, jos olet pukeutunut löysiin vaatteisiin tai esineisiin, jotka voivat takertua liikkuviin osiin. Generaattoriin ei saa nojata eikä sen päälle saa jättää esineitä. Älä koske moottoriin tai äänenvaimentimeen käytön aikana tai heti moottorin pysähtymisen jälkeen, koska ne voivat olla erittäin kuumia.

2.5 Tulipalo- ja palovammavaara

Pidä generaattori ja sen kotelo puhtaana. Pakokaasut ovat niin kuumia, että ne voivat sytyttää muita materiaaleja. Pidä syttyvät materiaalit kaukana generaattorista. Polttoaine on syttyvää ja polttoainehöyry voi räjähtää. Turvallisuuden vuoksi varmista, että BC- ja ABC-sammuttimia on saatavilla.

2.6 Turvallisuus polttoaineen ja öljyn täytön aikana

Jos nestettä joutuu iholle, huuhtelee altistunut alue välittömästi vedellä. Käytä suojakäsineitä välttääksesi kosketuksen polttoaineeseen tai öljyyn. Älä lisää öljyä tai polttoainetta kuumaan moottoriin. Anna moottorin jäähtyä ensin.

2.7 Turvallisuus huollon aikana

Kun suoritat tarkastusta tai huoltoa, varmista, että moottori on pysäytetty. Irrota kaikki ulkoiset kuormat ja akun kaapelit ennen huoltoa.

3. Esitarkastus ennen aloittamista

Tarkista ennen generaattorin käynnistämistä jokainen alla oleva kohta varmistaaksesi, että laite voidaan käynnistää oikein, ja vähentääksesi mahdollisia ongelmia.

Tarkista moottoriöljyn, polttoaineen ja jäähdytyksen toiminta ja täyttö.

Tarkista, ettei tuuletusaukkoihin tai jäähdyttimen lähelle ole jäänyt roskaa.

Tarkista, ettei mikään koske äänenvaimentimeen tai pakoputkeen.

Tarkista osien ja kaikkien sähköliitännöiden kireys.

Tarkista, että kaikki kuormien liitännät on tehty paikallisten määräysten ja standardien mukaisesti.

Tutustu tämän käyttöohjeen alussa oleviin turvallisuusohjeisiin ja noudata niitä. Huolimatta kaikista varoituksista, käyttäjä on aina vastuussa turvallisesta ja vastuullisesta käytöstä.

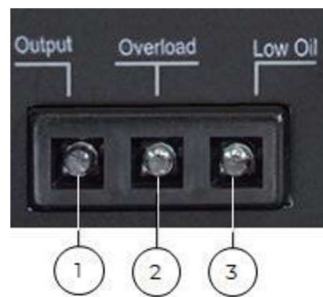
Käytä aina suojakäsineitä, kuulosuojaimia, lasia ja suojavaatteita käytön aikana.

4. Generaattorin toimitussisältö



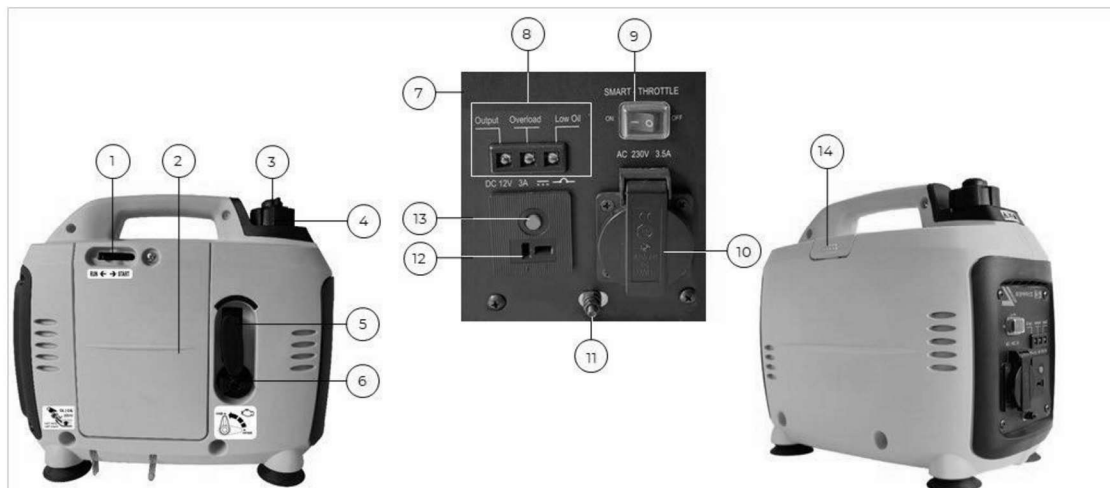
1. Generaattori
2. DC-latauskaapeli
3. Öljykannu
4. Käyttöohjeet
5. 230V pistoke
6. Sytytystulpan avain

4.1 Ohjauspaneelin valot:



1. Vihreä valo - toiminnassa
2. Punainen valo – Ylikuormitusvalo
3. Keltainen valo - Öljynvaroitusvalo

4.2 Aggregaatin osat

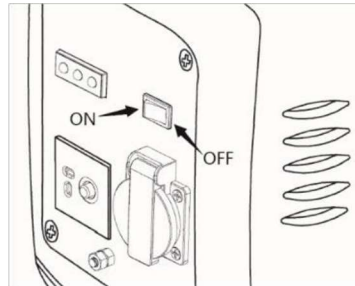


1. Rikastinvipu
2. Huoltoluukku
3. Tankin ilma-aukko
4. Tankin korkki
5. Käynnistysnaru
6. ON-OFF kytkin
7. Ohjauspaneeli
8. Varoitusvalo
9. ECO-tila
10. 230V ulostulo
11. Maadoitus
12. DC 12V ulostulo
13. Katkaisija 12V
14. Sytytystulpan kansi

4. ECO-kytkin

Käytä ECO-tilaa säästeliäästi. ECO-tila on tarkoitettu ainoastaan pieneen virrankulutukseen. Mikäli tarvitset yli 500 W tehoa, kytke ECO-tila pois päältä. Pitkä-aikainen käyttö suurella kuormalla ECO-tilassa rasittaa tarpeettomasti konetta.

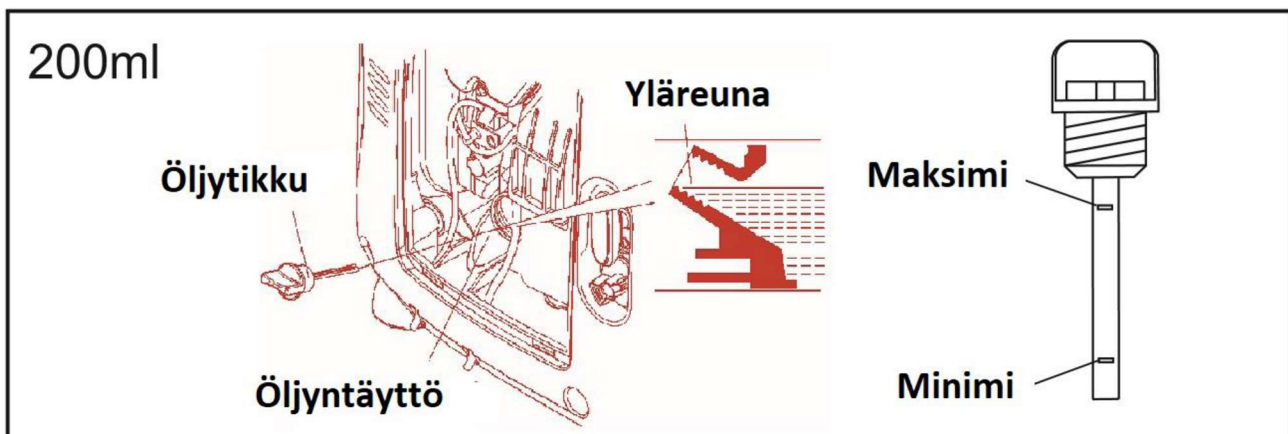
Käytä tunnin ECO-käytön jälkeen toinen tunti ilman ECO-tilaa jotta kone saa käydä vapaasti eikä kerää karstaa.



5. Moottoriöljyn tason tarkistaminen

Pidä generaattori vaakatasossa, kun tarkistat moottoriöljyä, ja työnnä öljytikku kokonaan sisään. Öljyntason pitäisi olla öljytikun alarajan ja ylärajan välissä. Suosittelemme 10W-30 öljyä kylmässä käytettäessä ja 15W-40 öljyä kesäaikaan. Vaihda moottoriöljyt ensimmäisen 20 tunnin jälkeen ja jatkossa 100 tunnin välein.

Generaattori on varustettu matalan öljyntason varoitusjärjestelmällä. Siitä huolimatta on hyvä tarkistaa öljynmäärä aina ennen käynnistystä ja lisätä sitä tarvittaessa. Öljynpoisto moottorista tulisi suorittaa kun moottori on lämmin, muutoin se on hankalaa. Käsittele ja hävitä jäteöljy paikallisten säädösten mukaisesti.



5.2 Ilmansuodattimen tarkastus

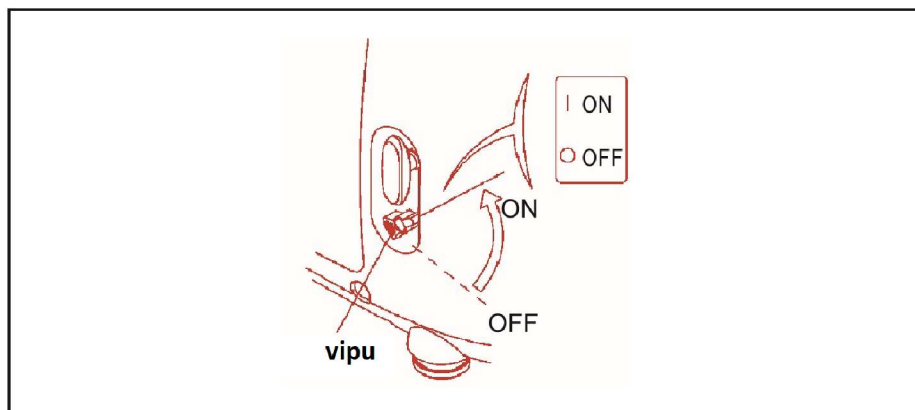
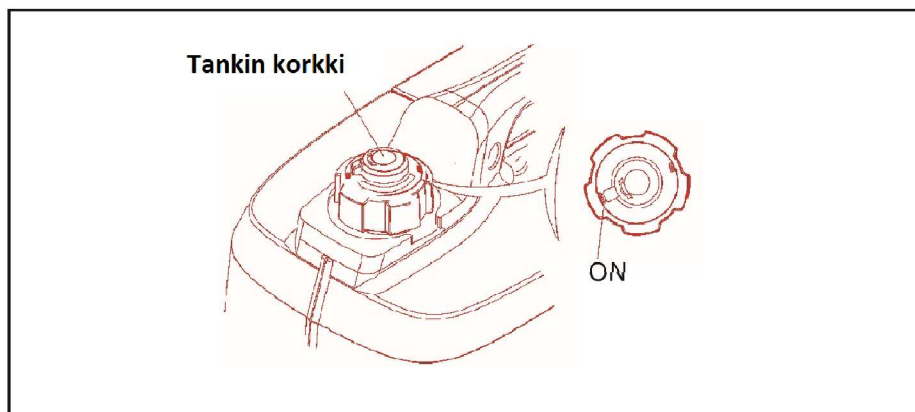
Aukaise huoltoluukku, avaa suodattimen kansi ja ota suodatin ulos. Puhdista tarvittaessa. foam-suodatin voidaan pestä öljyllä ja vääntää kuivaksi ennen takaisinasennusta. Älä koskaan käynnistä generaattoria jos suodatin ei ole paikoillaan.

5.3 Generaattorin käynnistäminen ja tarkistaminen

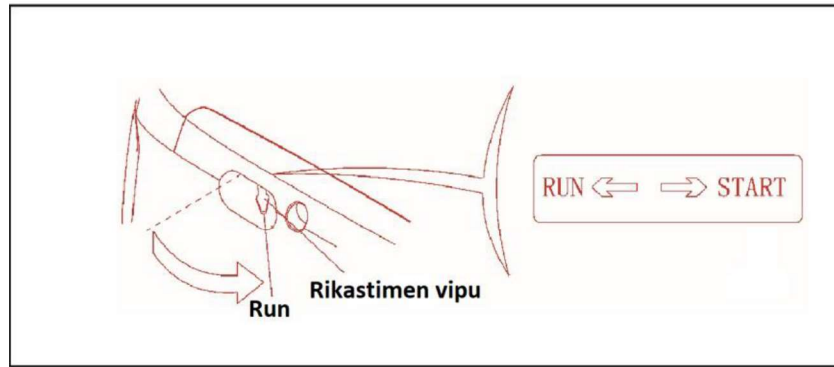
Ensimmäinen käynnistyskerta vaatii yleensä usemman yrityksen koska polttoaineputket ovat tyhjä. Käytä aggregaattia ensimmäiset 20 tuntia enintään puolella teholla taataksesi onnistuneen sisäänajon. Koneen ollessa käynnissä ohjainpaneelin vihreä valo palaa. Jos konetta ylikuormitetaan syttyy punainen valo, sammuta aggregaatti ja korjaa tilanne. Käynnityksen aikana valot palavat mutta muut kuin virheä sammuvat hetken kuluttua.

Aloitus:

1. Irroita kaikki kuormittavat laitteet.
2. Käännä polttoainehana ON-asentoon, ensimmäistä kertaa käynnistäessä odota rauhassa jonkin aikaa.
3. Käännä polttoaineen korkin ilmareikä ON-asentoon jotta tankki saa korvausilmaa.
4. Kuljetuksen ajaksi käännä tankin korkin ilmareikä OFF-asentoon



5. Käännä rikastimen vipu RUN-asentoon. Jos kone on lämmin, älä käytä rikastinta.



6. Vedä käynnistysnarua hieman ulospäin että tunnet vastuksen. Kiskaise rivakasti jolloin kone käynnistyy. Toista tarvittaessa.
7. Käännä rikastin pois kun kone on lämmin.

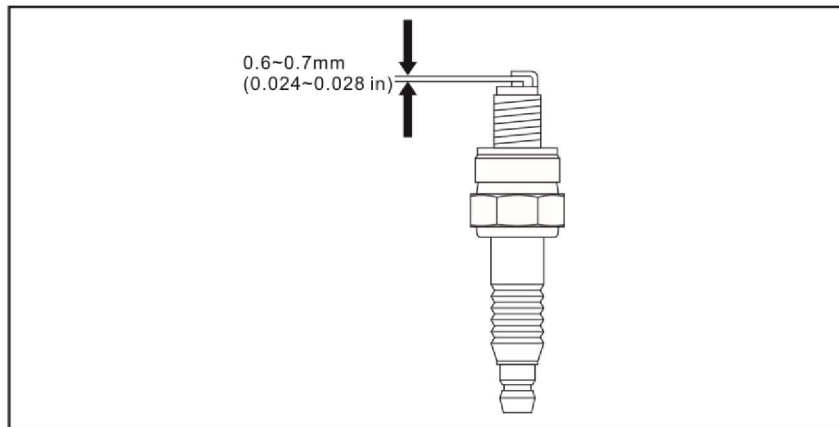
6. Aggregaatin sammuttaminen

1. Sammuta ja irroita kuormittavat laitteet
2. Anna käydä hetki tyhjäkäynnillä
3. Käännä moottorinvipu OFF-asentoon
4. Käännä tankin korkin vipu vastapäivään OFF-asentoon

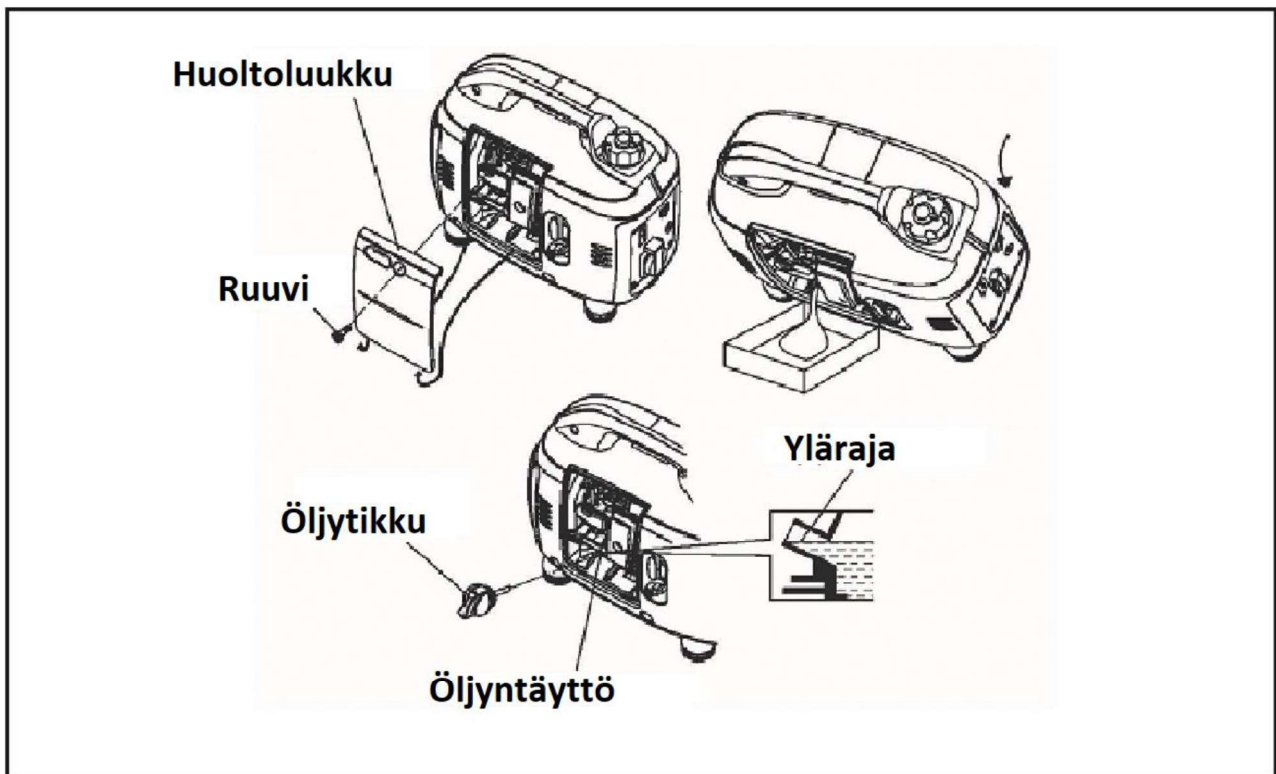
7. Huolto

Kohta	Päivittäin tai 8 tunnin välein	Ensimmäiset 20 tuntia	Kuukausittain tai 50 tunnin välein	6 kk tai 100 tunnin välein	Vuoden tai 300 tunnin välein
Tarkista moottoriöljyn, polttoaineen ja jäähdytysnesteen taso	•				
Tarkista vuodot (öljy, polttoaine)	•				
Vaihda moottoriöljy (uusi kone)		•			
Kiristä kaikki kiinnikkeet			•		
Puhdista ilmansuodatin			•		
Vaihda moottoriöljy				•	
Puhdista pakosarja				•	
Puhdista polttoainejärjestelmä					•
Venttiilien tarkastus ja puhdistus					•
Puhdista polttoainesäiliön sisäpuoli					•

Suositteltu sytytystulppa NGK CR7HSA

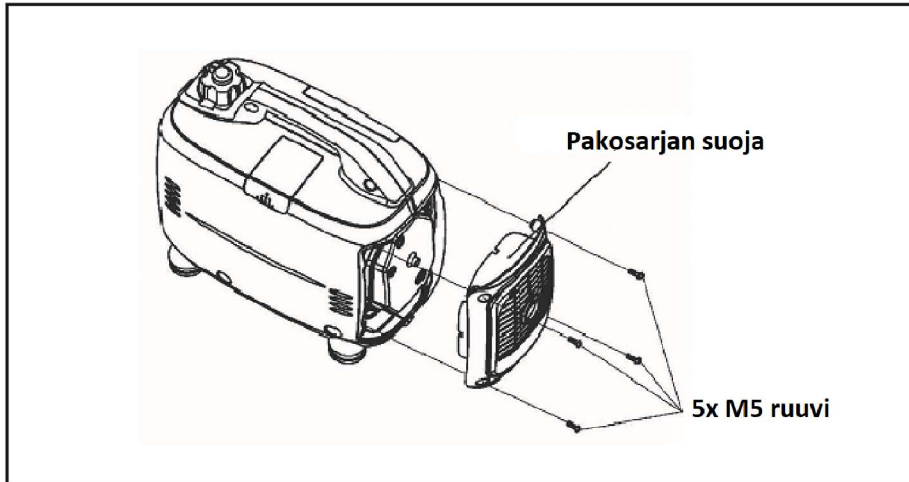


Öljyn vaihto (täyttömäärä IG1000 0,15-0,2L)

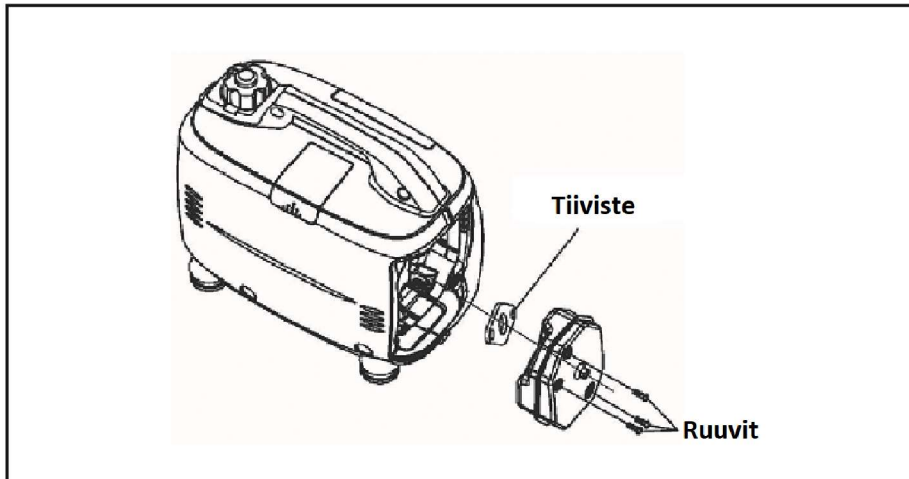


Pakosarjan puhdistus

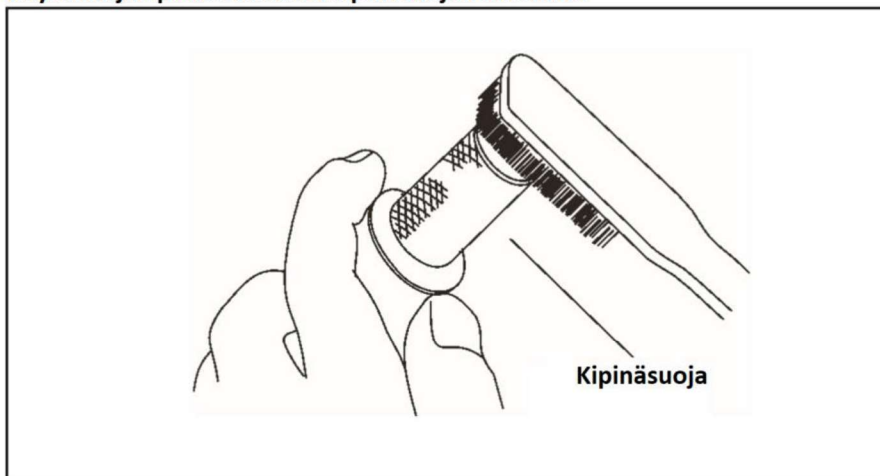
Avaa viisi M5 ruuvia ja irroita pakosarjan suoja



Poista M5 ruuvit ja irroita äänenvaimennin, kipinäsuoja ja äänenvaimentimen tiiviste



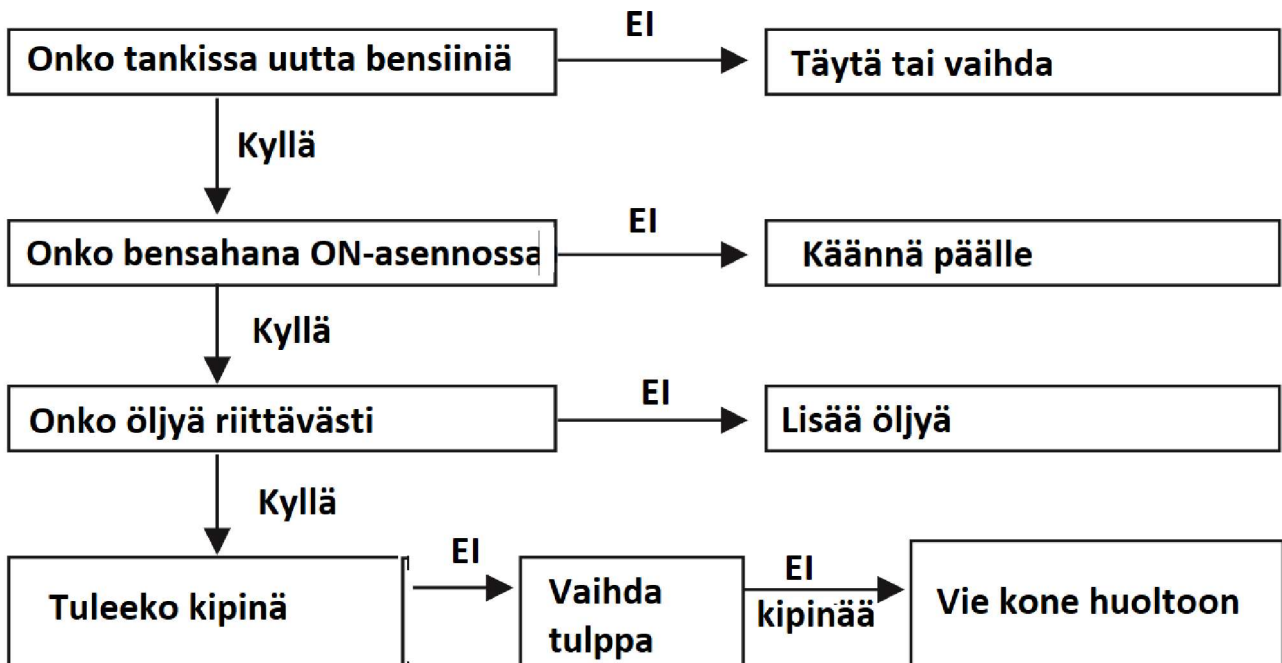
Käytä harjaa puhdistaaaksesi kipinäsuojan karstasta



Asenna osat takaisin päinvastaisessa järjestyksessä

Vianetsintä

Kone ei käynnisty



HUOM

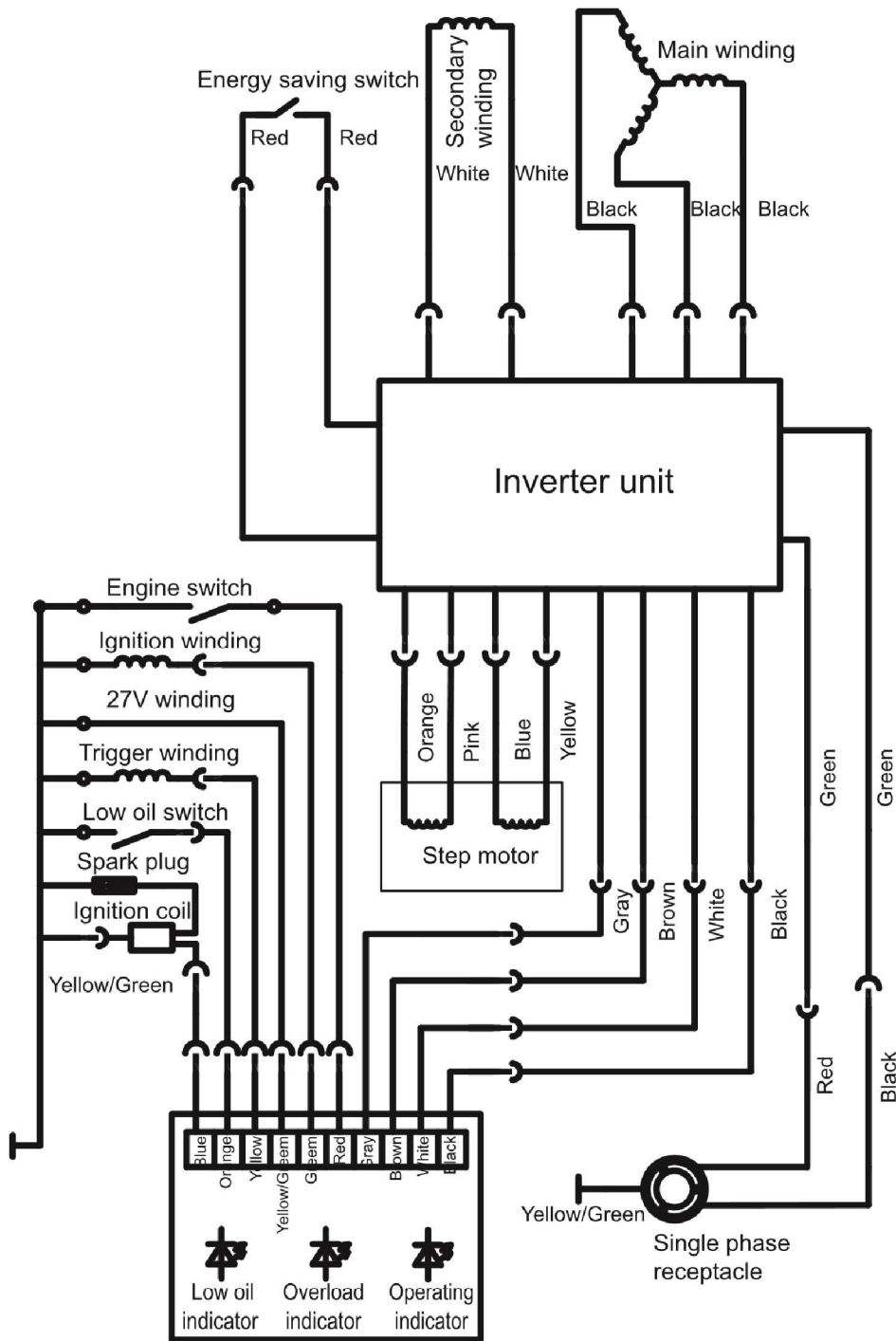
- Tarkista ettei tulppa ole kastunut. Kuivaa ja laita takaisin

Jos tämäkään ei auta, vie kone huoltoon

Tulpan toiminnan tarkistaminen

1. Poista tulppa ja puhdista se karstasta
2. Aseta tulppa takaisin hattuun ja ohjaa se sylinteriin kiinni
3. Vedä käynnistysnarusta, kipinän pitäisi ilmaantua sylinterin ja tulpan välille

Sähkökaavio



IG1000	IG3000
Taajuus: 50 Hz	Taajuus: 50 Hz
Nimellisteho: 800 W	Nimellisteho: 2800 W
Maksimiteho: 1000 W	Maksimiteho: 3000 W
Jännite: 230 V	Jännite: 230 V
Suojausluokka: IP23M	Suojausluokka: IP23M
Käyntikierrokset: 4500 rpm	Käyntikierrokset: 4500 rpm
Valovirta ulostulot: 1 kpl	230V valovirta ulostulot: 2 kpl
12V ulostulo: 1 kpl 3A	12V ulostulo: 1 kpl 6A
USB ulostulot: 1 kpl	USB 5V ulostulot: 2 kpl 2A
Melutaso: 55-64 dB (7 m etäisyysmittaus)	Melutaso: 55-64 dB (7 m etäisyysmittaus)
Moottorintyyppi: 142F 1-sylinterinen ilmajähdytetty 4-tahti	Moottorintyyppi: 168F 1-sylinterinen ilmajähdytetty 4-tahti
Moottori: 41,2 cc	Moottori: 181 cc
Käynnistys: käsin	Käynnistys: käsin
Moottoriöljy 10W-30 tai 15W-40	Moottoriöljy 10W-30 tai 15W-40
Polttoaine: Bensiini	Polttoaine: Bensiini
Polttoainesäiliö: 1,55 litraa	Polttoainesäiliö: 5 litraa
Paino: 10,5 kg	Paino: 29,5 kg
Pakkauksen mitat: 415 x 220 x 345 mm	Pakkauksen mitat: 565 x 320 x 465 mm

SUOMITRADING

Suomi Trading Oy
Areenakatu 7, 37570 Lempäälä

asiakaspalvelu@suomitradng.fi