

Meister

KÄYTTÖOHJE

AGGREKAATTI

DAR0751, 2,8 kW

**Lue ja perehdy tähän ohjeeseen ennen käyttöönottoa!
Läs och sätt dig in i denna bruksanvisning innan du börjar använda!**

Käännös alkuperäisohjeista

JOHDANTO

Kiitos yrityksemme valmistaman bensiiniaggregaatin valinnasta.

Yrityksemme on kehittänyt tämän bensiiniaggregaatin viimeisimpää teknologiaa käyttämällä. Laitteen ominaisuutena on kehittynyt malli, kompakti rakenne, luotettava suorituskyky, käyttäjäystävällisyys, alhainen polttoaineen kulutus ja melutaso sekä tyylikäs muoto. Koska laitteen teho syötetään bensiinimoottorin toimesta, sitä käytetään laajalti useilla eri käyttöaloilla, kuten kotitalouksissa, avokenttäkäytössä, liikkeissä, pankeissa, kalastuksessa jne.

Käyttöohjeessa kuvataan laitteen käyttö- ja huoltotoiminnot. Lue käyttöohjeet ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa. Mikäli sinulla on ongelmia laitteen käytössä, pyydä lisätietoja ottamalla yhteys jälleenmyyjääsi.

Kaikki tässä käyttöohjeessa kuvatut materiaalit ja kaaviot voivat poiketa hieman itse laitteestasi. Koska tämän käyttöohjeen tekijänoikeus on yrityksemme hallussa, sitä ei saa jälkipainaa tai kopioida minkään yhdistyksen tai yksityisen toimesta. Tätä käyttöohjetta voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Kiinnitä erityistä huomioita seuraaviin varoitus- ja huomautusteksteihin:



VAARA:

Varoitusymbolia käytetään varoittamaan käyttäjää vaarallisesta käytöstä ja huoltotoimista, jotka voivat johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan, jos ohjeita ei noudateta.

VAROITUS:

Varoitusymbolia käytetään varoittamaan käyttäjää vaarallisesta käytöstä ja huoltotoimista, jotka voivat johtaa henkilövahinkoon tai kuolemaan, jos ohjeita ei noudateta.

HUOMAUTUS:

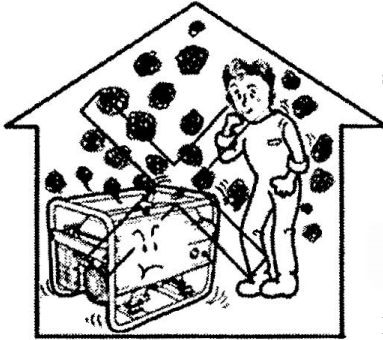
Osoittaa hyödyllisiä tietoja.

Tämä käyttöohje on erottamaton osa laitetta. Käyttöohje on luovutettava laitteen mukana sen jälleenmyynnin yhteydessä.

Sisältö

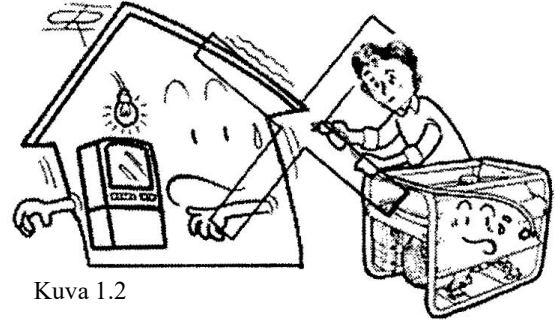
I . Laiteturvallisuus	5
II . Osien ja komponenttien kuvaus	7
III. Käyttöä edeltävä tarkastus	10
IV. Moottorin käynnistys	14
V . Huolto	15
VI. Moottorin sammutus	20
VII. Huolto	21
VIII. Säilytys	25
IX. Vianetsintä	27
X. Sähkökytkentäkaavio	29
XI. Tekniset tiedot	32

I. LAITETURVALLISUUS



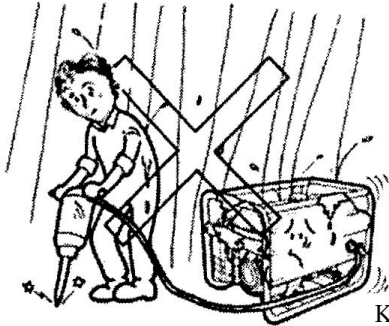
1. Älä käytä laitetta suljetuissa tiloissa.

Kuva 1.1



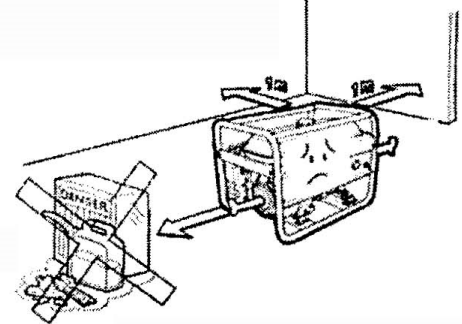
Kuva 1.2

2. Älä koskaan liitä laitetta kotitalouden verkkovirtaan.



Kuva 1.3

3. Älä käytä laitetta märissä olosuhteissa.



Kuva 1.4

4. Sijoita tulenarat materiaalit kauas laitteesta, vähintään yhden metrin etäisyydelle.



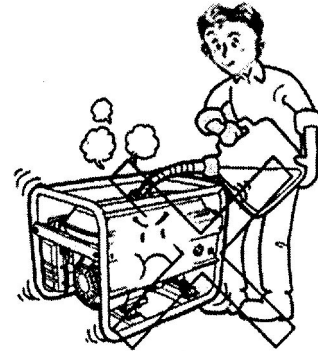
Kuva 1.5

5. Älä tupakoi polttoaineen lisäämisen aikana.



Kuva 1.7

7. Älä roiskuta polttoainetta sen lisäämisen aikana.

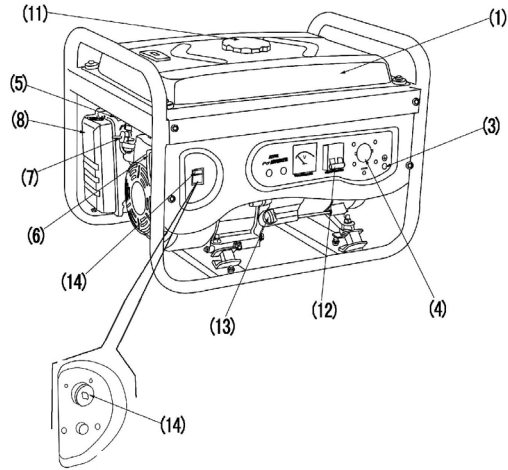


Kuva 1.6

6. Lisää polttoainetta aina laitteen sammuttamisen jälkeen.

II. OSIEN JA KOMPONENTTIEN KUVAUS

1. 3GF-3 1. 5GF-3
2GF-3 2. 5GF-3

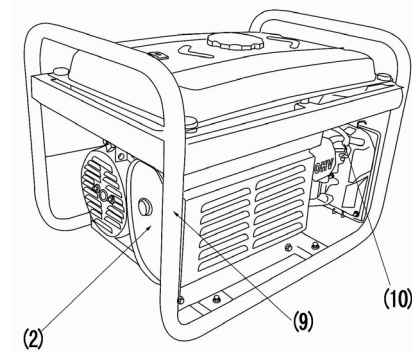


2GF-4 2.5GF-4

- 11. Polttoaineen täyttökorkki
- 12. Vaihtovirtakatkaisin
- 13. Mittatikku
- 14. Virtakytkin

- 1. Polttoainesäiliö
- 2. Äänenvaimennin
- 3. Maadoitusliitin
- 4. Vaihtovirtapistokkeen liitäntä
- 5. Rikastinvipu
- 6. Käynnistyskahva
- 7. Polttoainehana
- 8. Ilmanpuhdistaja
- 9. Putkirunko
- 10. Sytytystulppa

Kuva 2.2



1.3GF-2

2GF-2

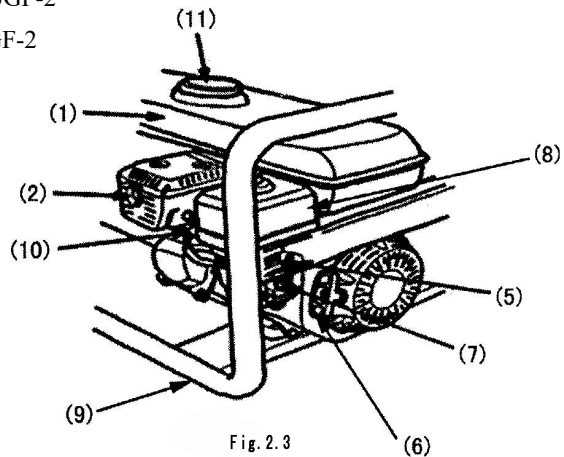
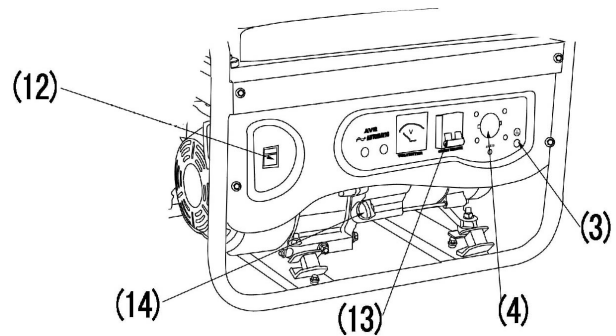


Fig. 2.3

1. Polttoainesäiliö
2. Äänenvaimennin
3. Maadoitusliitin
4. Vaihtovirtapistokkeen liitäntä
5. Rikastinvipu
6. Käynnistyskahva
7. Polttoainehana

8. Ilmanpuhdistaja
9. Putkirunko
10. Sytytystulppa
11. Polttoaineen täyttökorkki
12. Virtakytkin
13. Piirisuoja
14. Mittatikku



1. 3GF
2GF

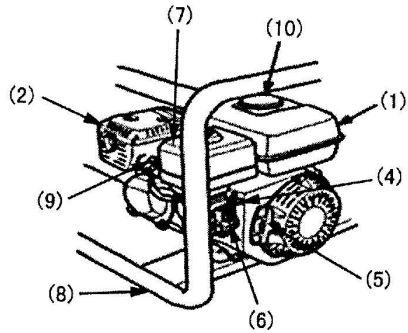


Fig. 2.5

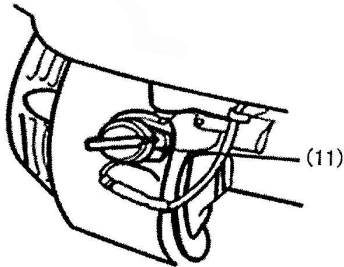


Fig. 2.6

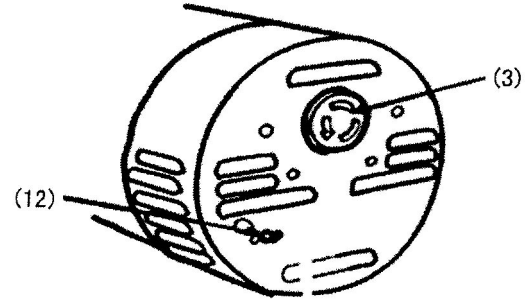


Fig. 2.6

1. Polttoainesäiliö
2. Äänenvaimennin
3. Vaihtovirtapistokkeen liitäntä
4. Rikastinvipu
5. Käynnistyskahva
6. Polttoainehana

7. Ilmanpuhdistaja
8. Putkirunko
9. Sytytystulppa
10. Polttoaineen täyttökorkki
11. Virtakytkin
12. Vaihtovirtakatkaisin

III. KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄ TARKASTUS

1. MOOTTORIÖLJYN PINNANTASO

HUOM: tarkasta aggregaatti aina sen ollessa sammutettuna ja tasaisen pinnan päällä.

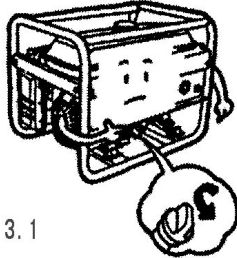


Fig. 3.1

1. Kierrä öljyn täyttökorkkia ja puhdista mittatikku puhtaalla liinalla.

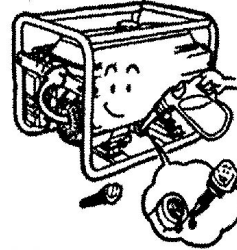


Fig. 3.3

3. Jos öljymäärä on lähellä mittatikun alarajamerkintää tai sen alle, irrota öljyntäyttökorkki/mittatikku ja lisää suositeltua öljyä mittatikun ylempään merkkiin asti.

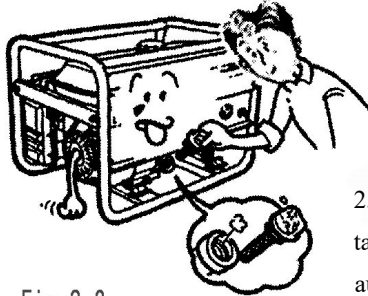


Fig. 3.2

2. Aseta mittatikku takaisin öljyntäyttöaukkoon ilman korkin kiertämistä kiinni.

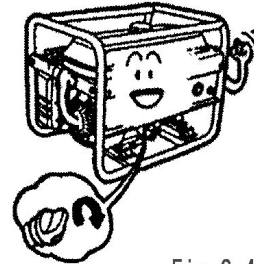


Fig. 3.4

4. Aseta korkki/mittatikku hyvin paikalleen.

2. POLTTOAINEHANA

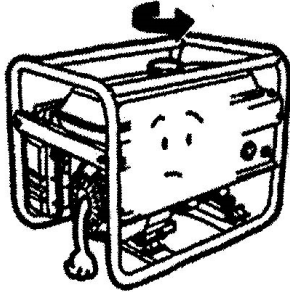


Fig. 3.5

5. Irrota polttoaineen täyttökorkki.

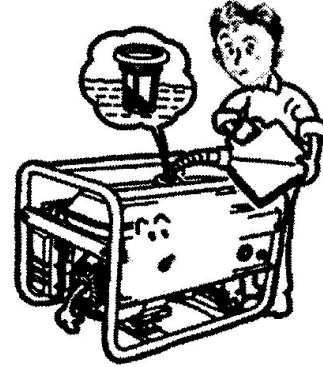


Fig. 3.6

6. Tarkasta polttoainetaso ja lisää polttoainetta tarvittaessa.

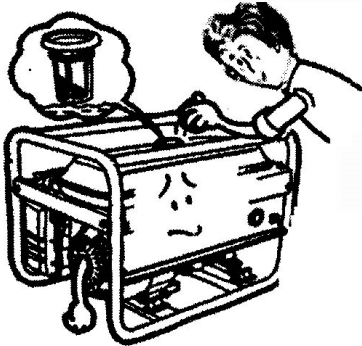


Fig. 3.7

7. Lisää polttoainetta suodattimen kaulaan asti.

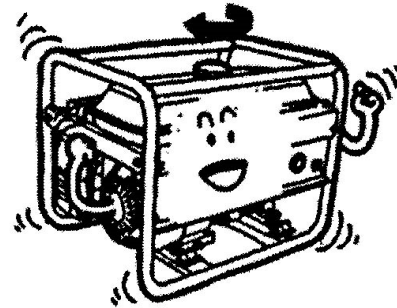


Fig. 3.8

8. Aseta polttoaineen täyttökorkki takaisin paikalleen

3. AKKU (vain malli 2GF-4)

Tarkasta ja varmista, että kaikkien akkukennojen akkunesteen pinnantasoo on ylä- ja alamerkkien välillä (Kuva 20).

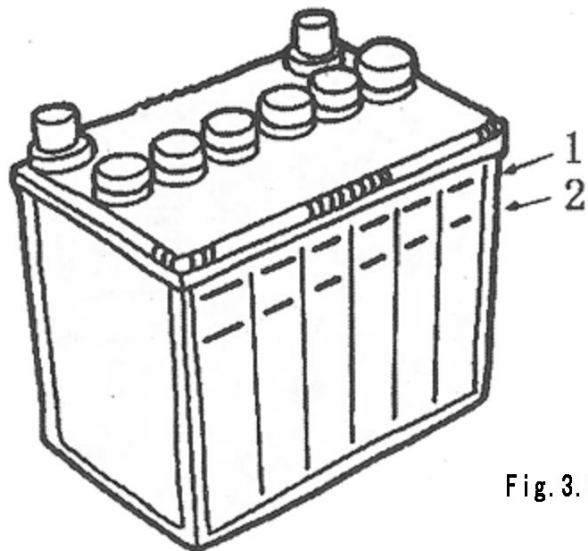


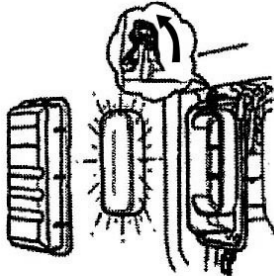
Fig. 3.9

1. Ylätason merkki

2. Alatason merkki

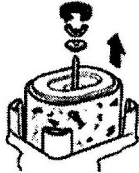
4. ILMANPUHDISTAJA

1. Irrota salpa ja pura ilmanpuhdistaja kotelosta (mallit 1.3GF-3&2GF-3), tai kierrä siipimutterit auki ja irrota ilmanpuhdistajan kansi (mallit 1.3GF, 1.3GF-2, 2GF&2GF-2).

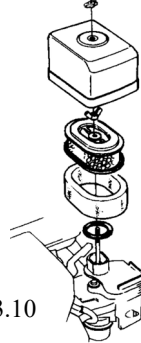


1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-3
2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

2. Suodatinelementin purkaminen.

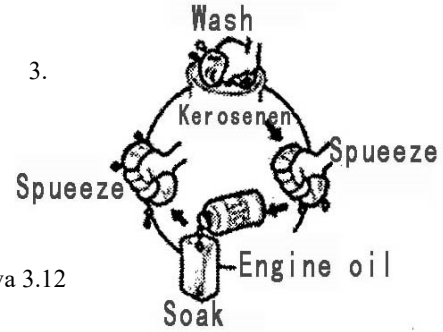


Kuva 3.11



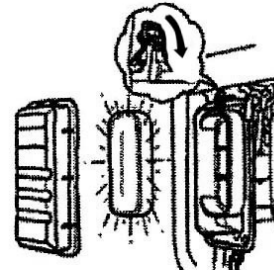
Kuva 3.10

1.3GF 1.3GF-2
2GF 2GF-2



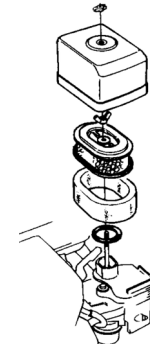
Kuva 3.12

4. Aseta suodatinelementti alkuperäiseen asentoonsa, asenna kansi ja lukitse se hyvin.



1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-3
2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

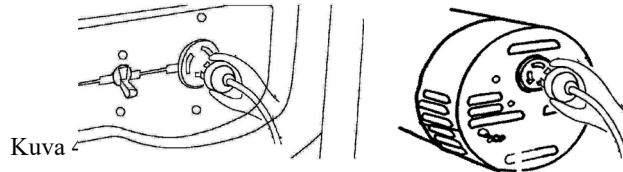
Kuva 3.13



1.3GF 1.3GF-2
2GF 2GF-2

IV. AGGREGAATIN KÄYNNISTÄMINEN

1. Poista kaikki vaihtovirtakuormitukset pistorasiasta ja kytke virrankatkaisin pois päältä. Poista kaikki kuormat vaihtovirtapistorasiasta.



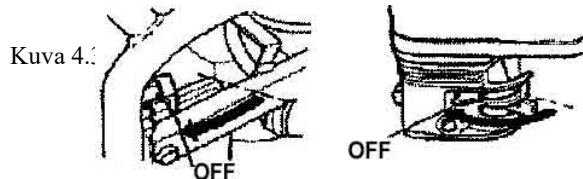
2. Aseta polttoainehana asentoon ”ON”.



1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-3
2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

1.3GF 1.3GF-2
2GF 2GF-2

3. Aseta rikastinvipu pois päältä asentoon ”OFF”.



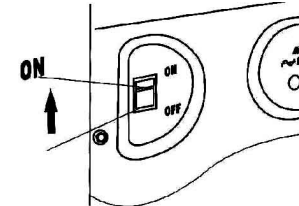
1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-3
2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

1.3GF 1.3GF-2
2GF 2GF-2

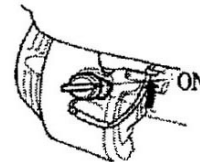
4. Aseta aggregaatin virtakytkin asentoon ”ON”.

1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3
2GF-2 2GF-3 2.5GF-3

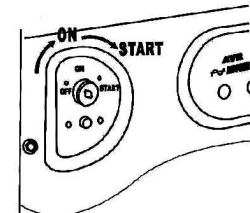
Kuva 4.4



2GF-4 2.5GF-4

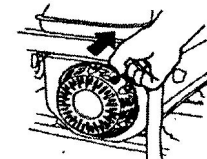


1.3GF 2GF



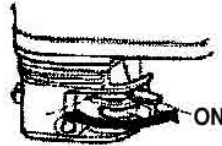
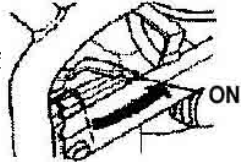
5. Vedä käynnistyskahvaa hitaasti kunnes tunnet vastusta ja nykäise sitä tämän jälkeen nopeasti.

Kuva 4.5



6. Kun aggregaatti käynnistyy, aseta rikastinvipu asentoon ”ON”.

Kuva 4.6



1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-3
2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

1.3GF 1.3GF-2
2GF 2GF-2

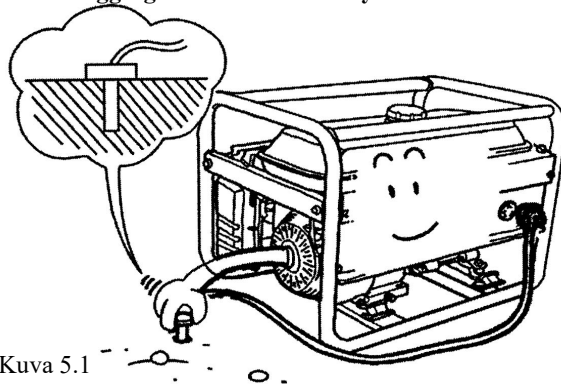
HUOMAUTUS: Älä sulje rikastinvipua käynnistettäessä moottoria lämpimissä olosuhteissa.

V. HUOLTO

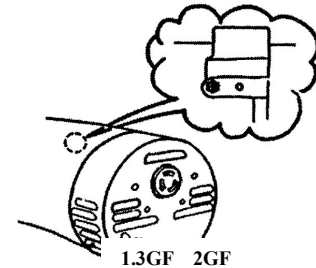
Suurita aina seuraavat toimenpiteet aggregaatin pitämiseksi hyvässä kunnossa.

VAROITUS

1. Maadoita aggregaatti aina väärinkäytön estämiseksi.











Kuva 5.1



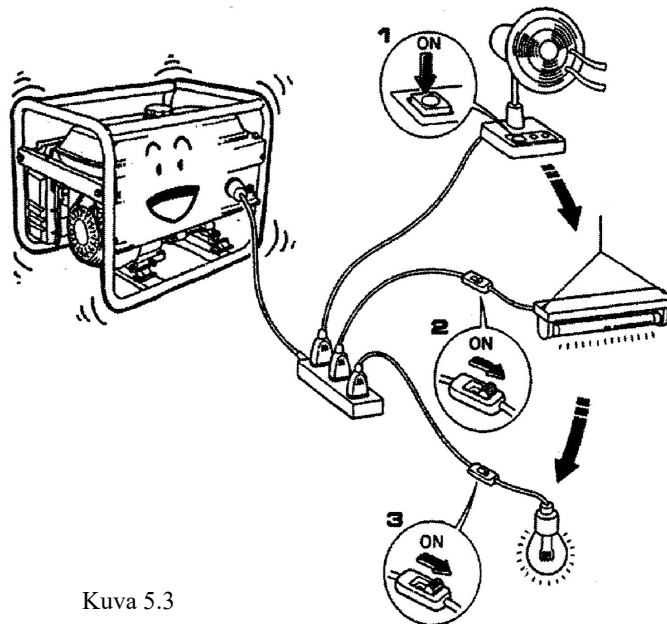
1.3GF 2GF

Kuva 5.2

2. Seuraavassa taulukossa kuvataan viitetietoja sähkölaitteiden kytkemisestä aggregaattiin.

Kuvaus	Teho		Tyyppi	Esimerkki		
	Käynnistys	Luokitus		Sähkölaitte	Käynnistys	Luokitus
<ul style="list-style-type: none"> ● Hehkulamppu ● Lämmityslaite 		×1	 Hehkulamppu  TV	Hehkulamppu 100 W 	100 VA (W)	100 VA (W)
<ul style="list-style-type: none"> ● Loistelamppu 	×2	×1,5	 Loistelamppu	 40 W Loistelamppu	80 VA (W)	60 VA (W)
<ul style="list-style-type: none"> ● Moottorikäyttöinen laite 	×3~5	×2	 Jääkaappi  Sähkötuuletin	 Jääkaappi 150 W	450~750 VA (W)	300 VA (W)

3. Jos aggregaatin on syötettävä virtaa yli kahdelle virtaa tarvitsevalle laitteelle, varmista, että liität ne ensin yksi kerrallaan korkeammalla käynnistysvirralla.



Kuva 5.3

VAROITUS

Kytettäessä aggregaattia kotitaloudessa käytettävään virransyöttöön, varmista, että tämä kytkentä suoritetaan pätevän sähköasentajan toimesta.

Virheellinen kytkentä aggregaatin ja kuormien välillä voi aiheuttaa aggregaatin vaurioitumisen sekä mahdollisesti tulipalon.

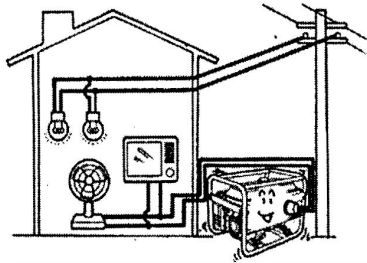


Fig. 5.4 Correct

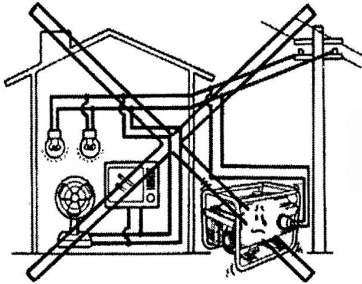


Fig. 5.5 Forbidden

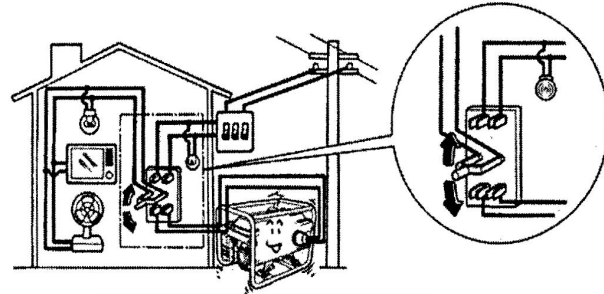
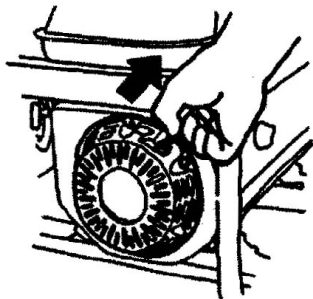


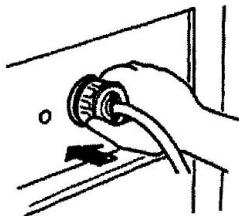
Fig. 5.6 Correct

4. NOUDATA OHJEITA VAIHTOVIRRANSYÖTÖSSÄ

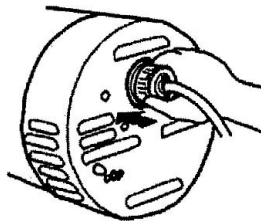
1. Käynnistä aggregaatti



2. Liitä tarvittavat laitteet

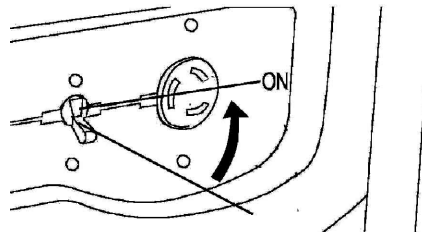


1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-2
2GF-3 2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4



1.3GF 2GF

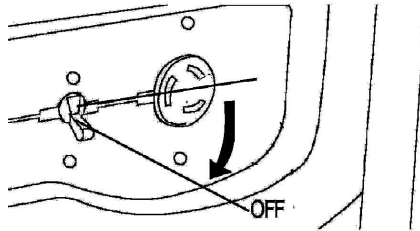
3. Kytke virrankatkaisin (vaihtovirta) päälle.



1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-2
2GF-3 2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

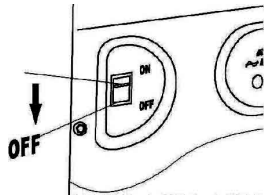
VI. MOOTTORIN SAMMUTUS

1. Kytke virrankatkaisin (vaihtovirta) pois päältä.

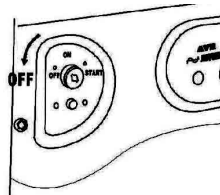


1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-2
2GF-3 2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

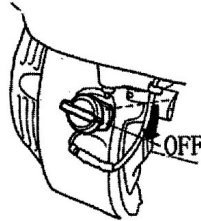
2. Aseta virtakytkin asentoon "OFF".



1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3
2GF-2 2GF-3 2.5GF-3

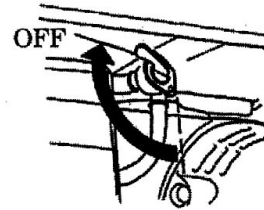


2GF-4 2.5GF-4

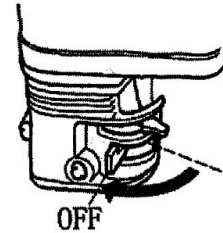


1.3GF 2GF

3. Aseta polttoainehana asentoon "OFF".



1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-2
2GF-3 2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4


















1.3GF 2GF

HUOMAUTUS: Sammuta aggregaatti hätätilanteessa asettamalla virtakytkin asentoon "OFF".

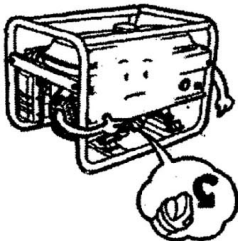
VII. HUOLTO

Käyttäjän on huollettava laite huoltokaavion mukaisesti seuraavalla tavalla:

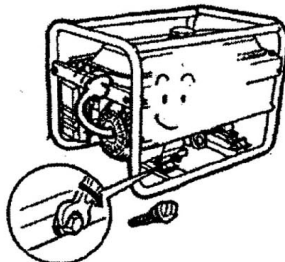
AIKAVÄLI								
KOHDE			Tai 1. kuukauden jälkeen	Tai 3. kuukauden välein	Tai 6. kuukauden välein	Tai kerran vuodessa	Viitesivu	
Moottoriöljyn tarkastus		Tarkasta					Sivu 9	
Vaihda moottoriöljy			Vaihda		Vaihda		Sivu 20	
Ilmanpuhdistajan tarkastus		Tarkasta					Sivu 11	
Ilmanpuhdistajan puhdistus				Puhdista			Sivu 11	
Öljynsuodattimen kupu					Puhdista		Sivu 22	
Öljynsuodattimen kupusuodatin					Puhdista		Sivu 22	
Sytytystulppa					Puhdista		P.21	
Venttiilin välys						Tarkasta, säädä	-	
Sylinterinkannen puhdistus						Puhdista	-	
Polttoainesäiliön puhdistus		Vaihda kolmen vuoden välein						-

1. MOOTTORIÖLJYN VAIHTO

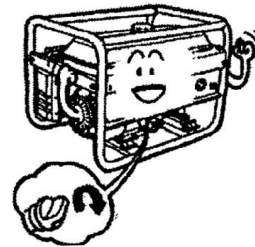
1. Kierrä polttoainekorkkia ja ota mittatikku pois.



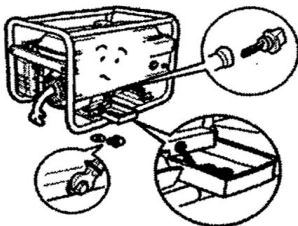
3. Kierrä tyhjennystulppaa.



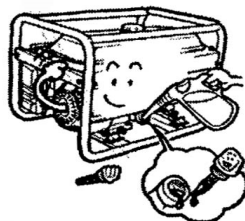
5. Asenna mittatikku takaisin.



2. Irrota tyhjennystulppa ja valuta öljy pois ylätasoon asti ja oottoriöljy: 4-tahtinen bensiini



4. Lisää moottoriöljyä kampikammion mittatikun ylämerkkiin asti.



Moottoriöljy: 4-tahtinen bensiini moottoriöljy, luokka SE, SE /API huoltoluokitus tai SAE10W-30 moottoriöljy, luokkaa SG vastaava.

Alhainen ilman lämpötila (10^o)

Moottoriöljysuositus: SAE10W-30

Kylmä ilman lämpötila (-15^o)

Moottoriöljysuositus:

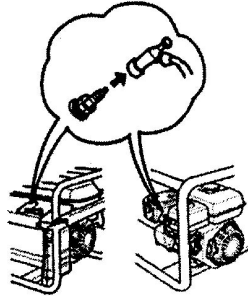
Luokka SE, SF /API huoltoluokitus tai SAE10W-30 moottoriöljy, luokkaa SG vastaava.

2. ILMANPUHDISTAJAN HUOLTO (KATSO YLLÄMAINITTU)

3. SYTYTYSTULPPA

1. Irrota sytytystulpan hattu sytytystulpasta.

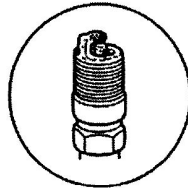
Kuva 7.6



2. Irrota sytytystulppa tulppa-avaimella.

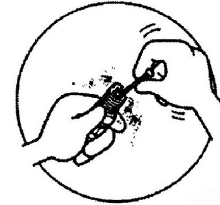


Kuva 7.7



3. Puhdista karstat sytytystulpan ympäriltä.

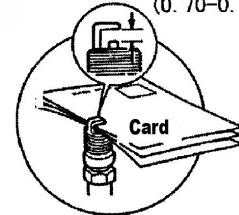
Kuva 7.8



4. Tarkasta sytytystulpan kärkiväli ja säädä tarvittaessa.

(0.70–0.80mm)

Kuva 7.9



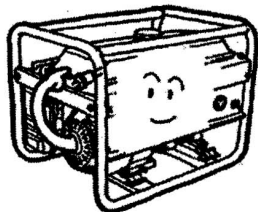
5. Asenna sytytystulpan hattu ja sytytystulppa takaisin paikalleen.

Kuva 7.10



4. POLTTOAINESUODATTIMEN HUOLTO

1. Aseta polttoainehana asentoon "OFF" ja irrota polttoainesuodattimen kupu.



(1 3GF-3 2GF-3)
1.3GF-3 2GF-3



1.3GF 1.3GF-2
2GF 2GF-3

Fig. 7.11

3. Aseta uusi kumirengastiiviste ja asenna suodatinkupu huolellisesti paikalleen.

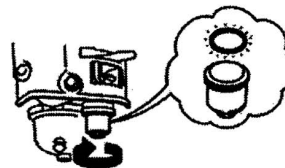


Fig. 7.13

2. Puhdista polttoainesuodattimen kupu huolellisesti puhaltamalla sitä vastapäivään nuolen osoittamasta suunnasta.

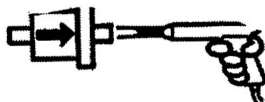


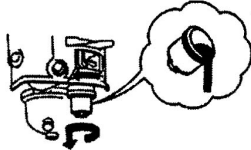
Fig. 7.12

VIII. SÄILYTYS

Suorita seuraavat toimenpiteet laitteen pitkäaikaista säilytystä varten:

1. Aseta polttoainehana asentoon “OFF”, kierrä suodatinkupu irti ja tyhjennä sen sisällä oleva polttoaine.

Kuva 8.1



2. Aseta polttoainehana asentoon “ON” ja tyhjennä polttoainesäiliössä oleva polttoaine.

Kuva 8.2



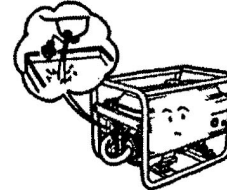
3. Vaihda kumirengastiiviste uuteen ja kierrä suodatinkupua oikealle.

Kuva 8.3

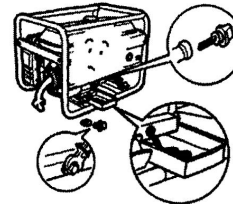


4. Kierrä polttoaineen tyhjennystulppa irti ja tyhjennä polttoaine kaasuttimesta.

Kuva 8.4



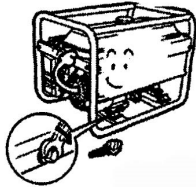
5. Kierrä öljyntäyttö- ja tyhjennystulppa irti ja tyhjennä moottoriöljy kampikammista.



Kuva 8.5

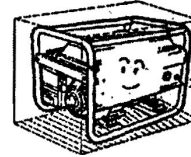
6. Asenna öljyntyhjennystulppa paikalleen ja lisää moottoriöljyä mittatikun ylätasoon merkkiin asti.

Kuva 8.6



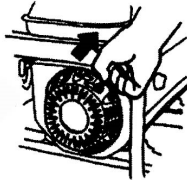
8. Aseta laite puhtaaseen paikkaan.

Kuva 8.8



7. Vedä käynnistyskahvaa hieman ylöspäin kunnes tunnet vastusta.

Kuva 8.7



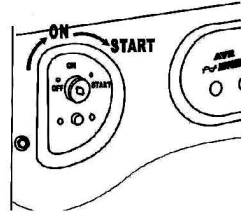
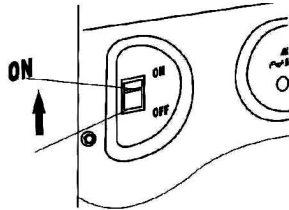
IX. VIANETSINTÄ

(1) ONGELMA: aggregaatti ei käynnisty.

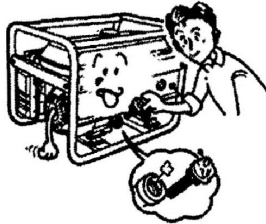
1. Tarkasta, onko aggregaatin kytkin asennossa "ON"

1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3
2GF-2 2GF-3 2.5GF-3

2GF-4 2.5GF-4



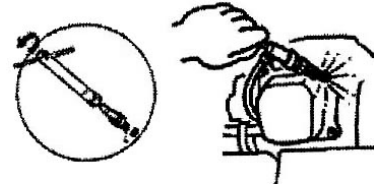
2. Tarkasta moottoriöljy säiliön



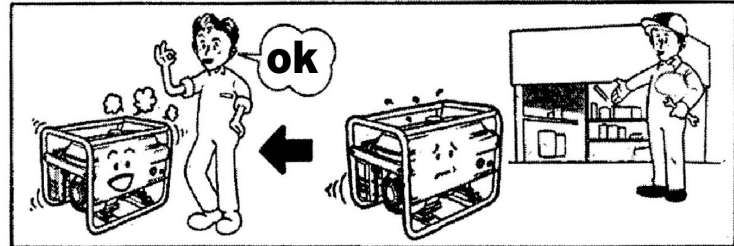
3. Tarkasta, onko polttoainetta pinnantasoon asti.



4. Irrota sytytystulppa ja tarkasta sen oikea kärkiväli.

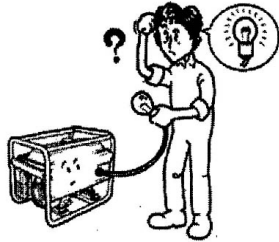


5. Jos aggregaatti ei edelleenkään toimi, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

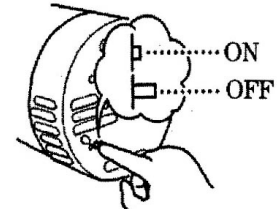
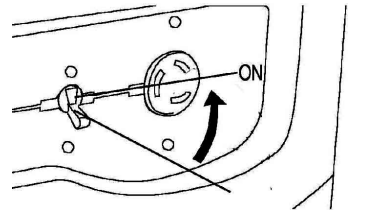


(2) ONGELMA: Laite ei tuota virtaa.

1. Tarkasta valopolttimo.



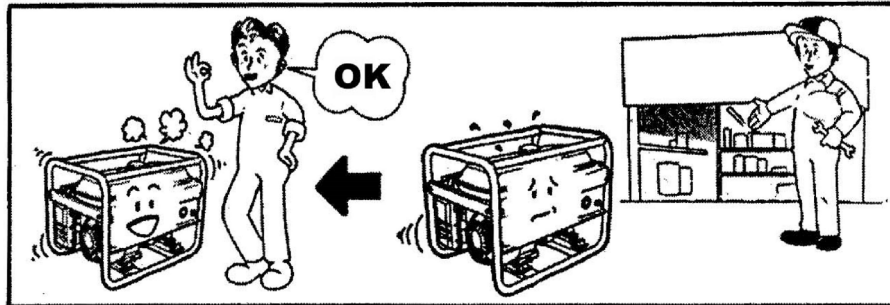
2. Tarkasta, onko vaihtovirrankatkaisin asennossa "ON"



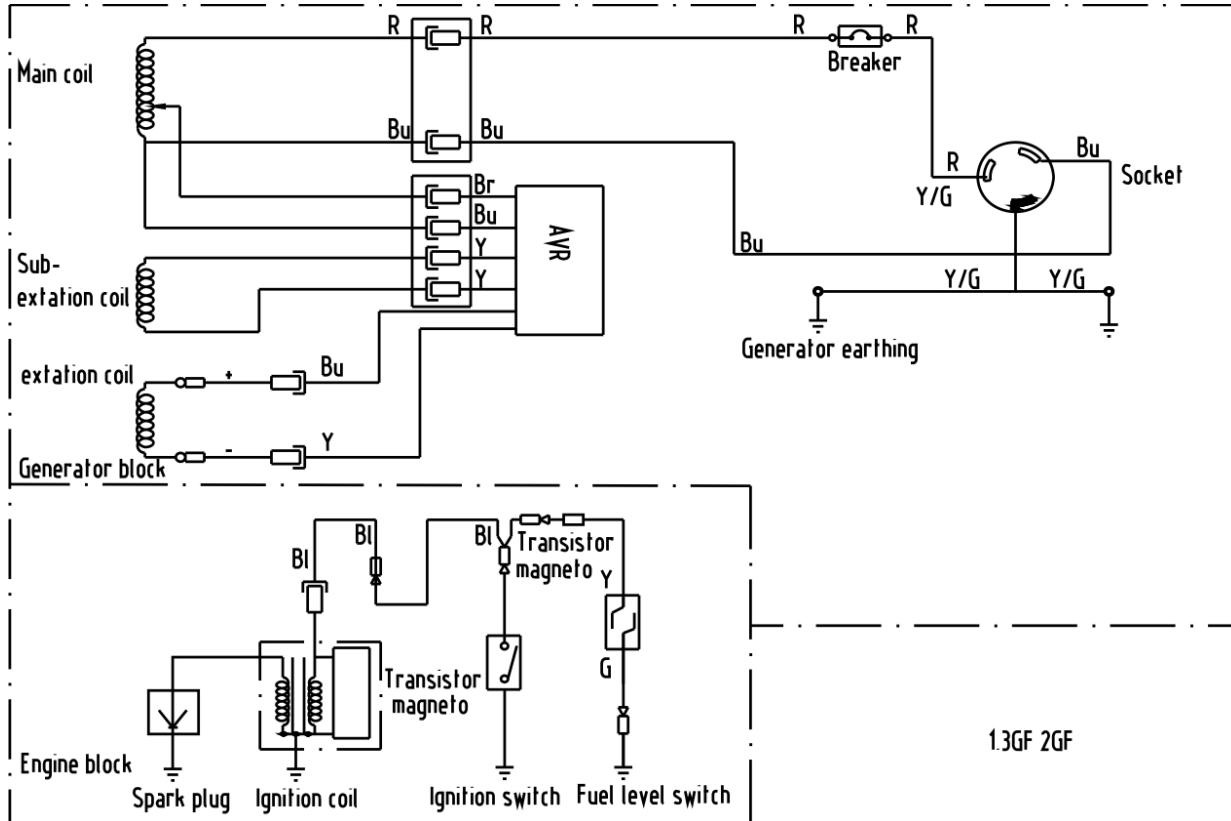
1.3GF-2 1.3GF-3 1.5GF-3 2GF-2
2GF-3 2GF-4 2.5GF-3 2.5GF-4

1.3GF 2GF

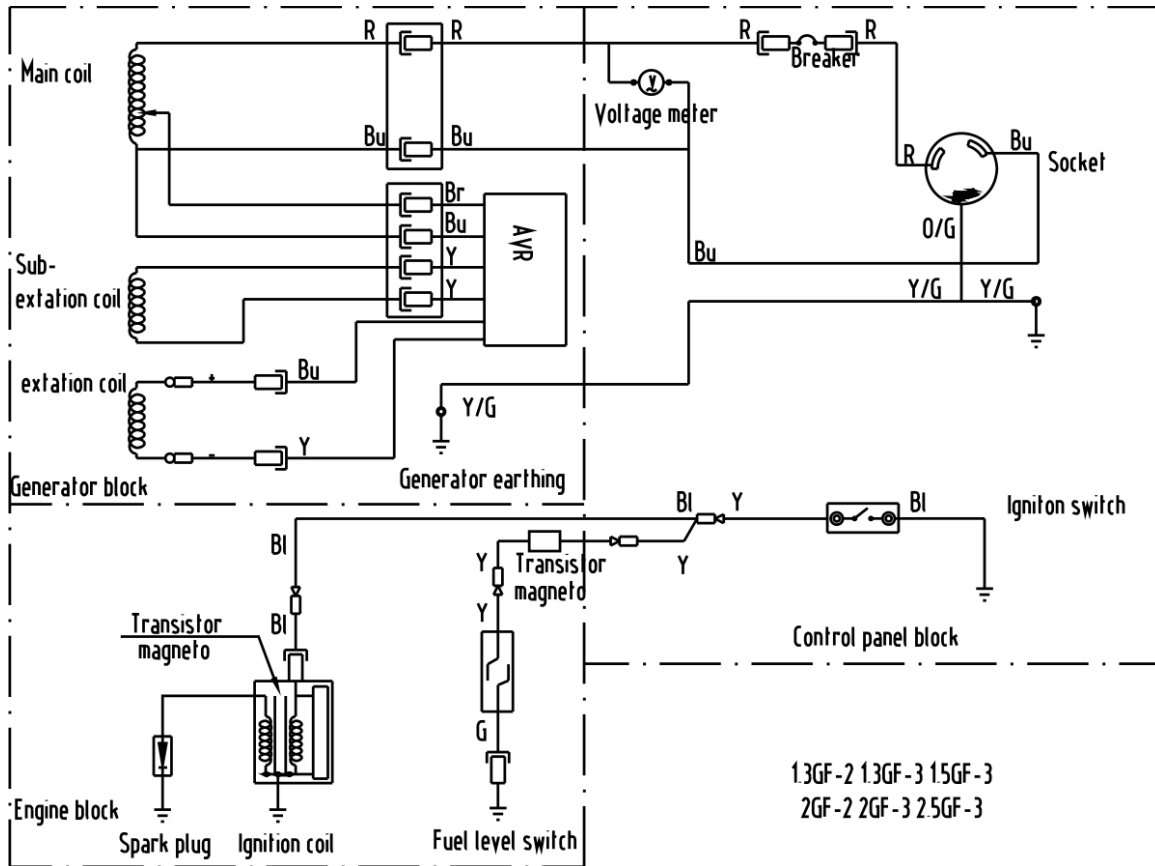
3. Jos ongelma esiintyy edelleen, ota yhteys jälleenmyyjäsi.

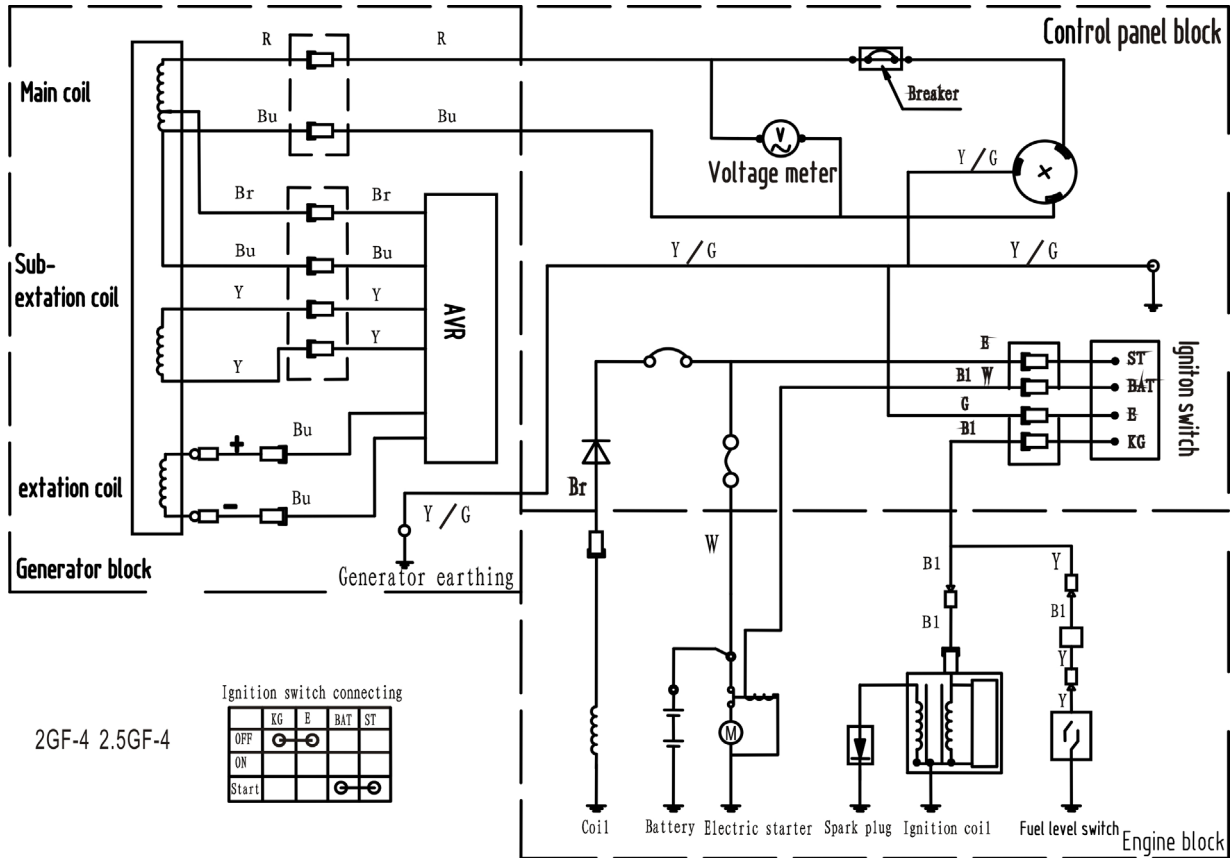


X. SÄHKÖKYTKENTÄKAAVIO



1.3GF 2GF





XI. TEKNISET TIEDOT

Malli		1.3GF		1.3GF-2		1.3GF-3		1.5GF-3	
Moottori	Moottorimalli	168F		168F		168F		168F	
	Tyyppi	4-tahti, OHV, yksisylinterinen bensiinimoottori paineilmajäähdytyksellä							
	Tilavuus (cm ³)	163		163		163		163	
	Maksimilähtöteho (kW/rpm)	4,0/3600		4,0/3600		4,0/3600		4,0/3600	
	Sytytysjärjestelmä	Kosketukseton transistori							
	Käynnistysjärjestelmä	Käsikäyttöinen							
	Polttoainesäiliön tilavuus (L)	3,7		9,2		15		15	
	Polttoaineen kulutus (L/hr)	0,92		0,92		0,92		0,98	
	Käyttötunnit (h)	3,8		9,8		16		14	
	Moottoriöljyn tilavuus (L)	0,6		0,6		0,6		0,6	
	Melutaso (7 m päässä) (dB)	≤66		≤66		≤63		≤63	
Aggregaatti	Nimellisjännite (V)	220、230、240			110/220、120/240			110、120	
	Nimellistaajuus (Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60
	Nimellisteho (kVA)	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,5	1,7
	Maksimiteho (KVA)	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,9

Malli		1.3GF	1.3GF-2	1.3GF-3	1.5GF-3
Aggregaattikoneikko	Kokonaispituus (mm)	590	590	590	590
	Kokonaispituus (mm)	435	435	435	435
	Kokonaispituus (mm)	435	435	435	435
	Kuivapaino (kg)	31	35	41	42

TEKNISET TIEDOT

Malli		2GF	2GF-2	2GF-3/4	2.5GF-3/4
Moottori	Moottorimalli	168F-2	168F-2	168F-2	168F-2
	Tyyppi	4-tahti, OHV, yksisylinterinen bensiinimoottori paineilmajähdytyksellä			
	Tilavuus (cm ³)	196	196	196	196
	Maksimilähtöteho (kW/rpm)	4,8/3600	4,8/3600	4,8/3600	4,8/3600
	Sytytysjärjestelmä	Kosketukseton transistori			
	Käynnistysjärjestelmä	Käsi käyttöinen		Käsi- ja sähkökäyttöinen	Käsi- ja sähkökäyttöinen
	Polttoainesäiliön tilavuus (L)	3,7	9,2	15	15
	Polttoaineen kulutus (L/hr)	1,22	1,22	1,22	1,42
	Käyttötunnit (h)	2,8	7,3	12,3	10,5
	Moottoriöljyn tilavuus (L)	0,6	0,6	0,6	0,6
Melutaso (7 m päässä) (dB)	≤67	≤67	≤65	≤67	

Aggregaatti	Nimellisjännite (V)	220、230、240			110/220、120/240			110、120	
	Nimellistaajuus (Hz)	50	60	50	60	50	60	50	60
	Nimellisteho (kVA)	2	2,2	2	2,2	2	2,2	2,3	2,5
	Maksimiteho (KVA)	2,2	2,4	2,2	2,4	2,2	2,4	2,5	2,8
Aggregaattikoneikko	Kokonaispituus (mm)	590		590		590		590	
	Kokonaispituus (mm)	435		435		435		435	
	Kokonaispituus (mm)	435		435		435		435	
	Kuivapaino (kg)	36		40		45/47		51/53	

YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tuotteen pakkausta hävitettäessä noudata materiaalista riippuen paikallisia jätehuollosta ja kierrätyksestä annettuja ohjeita.



Laitetta ei tule hävittää sekajätteen mukana, vaan se on toimitettava sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen.

Lisätietoja www.serty.fi

TAKUU

Tuotteen takuu-aika on 12 kuukautta, ostopäivästä lukien.

Maahantuoja vastaa epäkuntoon menneen laitteen tai osien korvaamisesta, materiaali- ja valmistusvikojen osalta, jos ne todetaan tarkastuksessa vialliseksi.

Ostajan on esitettävä takuuvaatimuksen yhteydessä kassakuitti, ostolasku, takuutodistus tai lähetyslista. Tuote on palautettava täydellisenä, varustettuna selostuksella toimintahäiriöistä.

Takuu raukeaa, mikäli kone on avattu, osia vaihdettu, sitä korjattu tai sen rakennetta muutettu.

Takuun piiriin eivät kuulu vahingot, jotka ovat aiheutuneet normaalista kulumisesta, väärästä käytöstä tai asiattomasta käsittelystä. Takuu ei kata kuljetusta, kuljetusvaurioita eikä mitään välillisiä kustannuksia.

Takuukorjaukset saa tehdä vain maahantuojan valtuuttama huolto.

Oikeudet muutoksiin pidätetään.

Valmistaja:

Pohjolan Sinivalko

Onnentie 7, 63610 Tuuri, Finland.

Tel. +358 10 770 7000

**EU - VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS
EU - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU - DECLARATION OF CONFORMITY**

Tuotemalli/tuote: / Produktmodell/produkt: / Product model/product:
Aggrekaatti / generator / generator

Valmistajan nimi ja osoite: Namn på och adress till tillverkaren: / Name and address of the manufacturer:
Veljekset Keskinen Oy
Onnentie 7
63610 TUURI
FINLAND



Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Vakuutuksen kohde: / Föremål för försäkran: / Object of the declaration:
Aggrekaatti / generator / compressor
Tyyppikoodit / Typkod / Type Codes:

Meister
DAR0751 (2.8GF-6)

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen: / Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen: / The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:

Machine Directive	2006/42/EC
EMC directive	2014/30/EU
Noise emission Directive by equipment for use outdoors	2000/14/EC+2005/88/EC

Viittaus niihin asiaankuuluviin yhdenmukaistettuihin standardeihin, joita on käytetty: / Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som använts: / References to the relevant harmonised standards used:
EN ISO 8528-13:2016
EN 61000-6-1:2007; EN 55012:2007+A1

ja viittaus muihin teknisiin eritelmiin, joiden perusteella vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu: / och hänvisningar till de andra tekniska specifikationer enligt vilka överensstämmelsen försäkras: / and to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

Jos tuotteen ominaisuuksia muutetaan ilman valmistajan suostumusta, tämä vakuutus lakkaa olemasta voimassa. / Denna försäkran upphör att gälla om man modifierar produkten utan tillverkarens samtycke. / If the characteristics of the device are altered without a written permission from the manufacturer, this guarantee will immediately become void.

Tuuri 16.6.2022 Allekirjoitus / Underskrift / Signature



Kari Haka – Varatoimitusjohtaja / Vice verkställande direktör / Executive vice president
(Valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston/ Bemyndigad att sammanställa den tekniska filen.
/Authorized to compile the technical file.)