

MEG1000

AGGREGAATTI

Käyttöohje

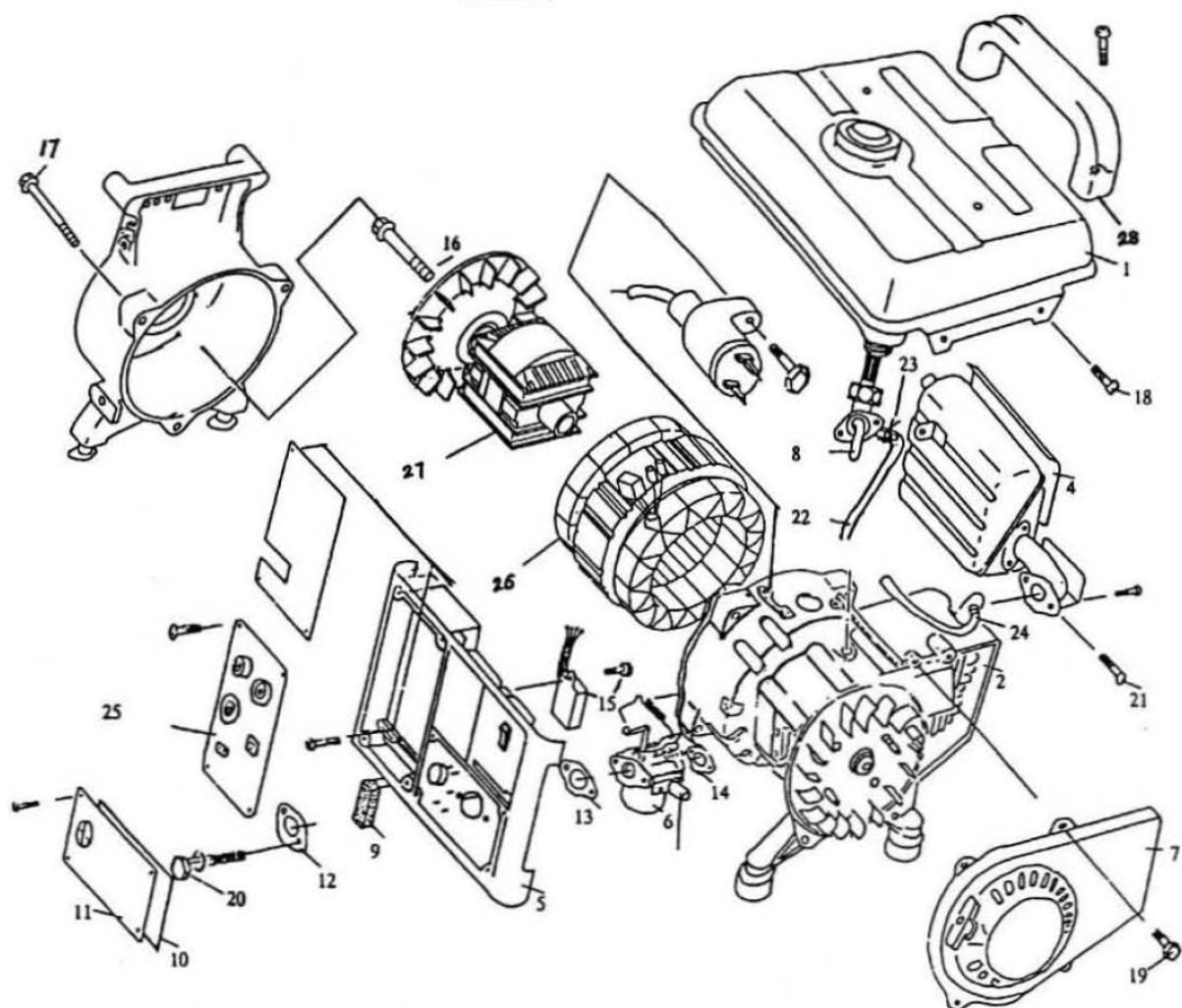
Alkuperäisten käyttöohjeiden käännös



TÄRKEÄÄ! Varmista, että kaikki laitteen käyttäjät lukevat tämän käyttöohjeen huolellisesti läpi ja ymmärtävät sen sisällön ennen laitteen käyttöönottoa.

Maahantuoja:
ISOJOEN KONEHALLI OY
Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As
Puh. 020 1323 232, Fax 020 1323 388
www.ikh.fi

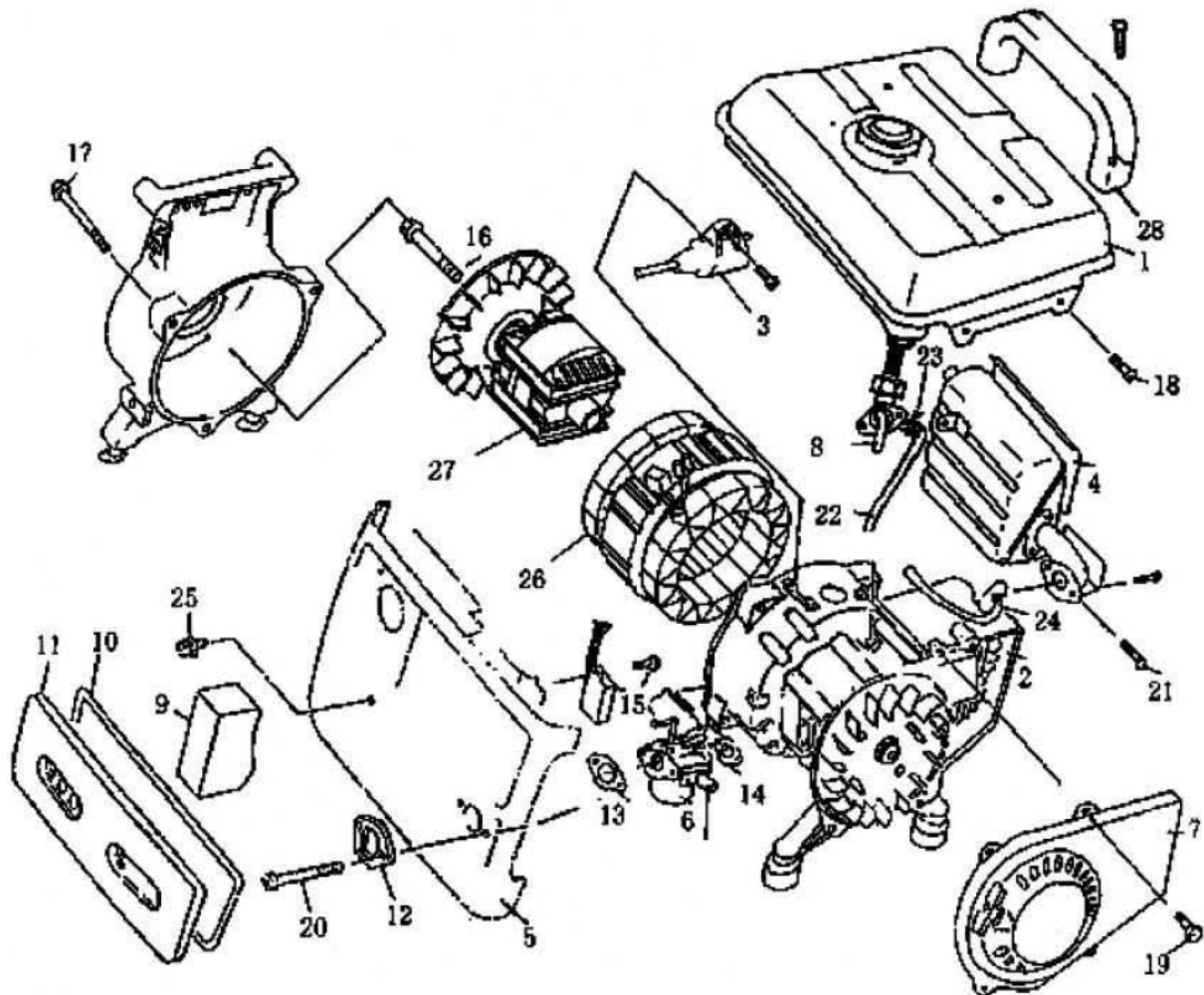
900



- 1 Polttoainesäiliö
- 2 Moottori
- 3 Runko
- 4 Äänenvaimennin
- 5 Etupaneeli
- 6 Kaasutin
- 7 Käynnistyssuoja
- 8 Polttoaineventtiili
- 9 Ilmansuodatin
- 10 Tiivisterengas
- 11 Ilmansuodattimen kansi
- 12 Tiiviste
- 13 Tiiviste
- 14 Tiiviste

- 15 CDI
- 16 Ruuvi M8 x 150
- 17 Ruuvi M6 x 75
- 18 Ruuvi M6 x 12
- 19 Ruuvi M6 x 12
- 20 Ruuvi M6 x 65
- 21 Ruuvi M6 x 12
- 22 Polttoaineputki
- 23 Polttoaineputken kiinnike
- 24 Korkeajännitelinja
- 25 Ohjauspaneeli
- 26 Roottorin kokoonpano
- 27 Staattorin kokoonpano
- 28 Kahva

950/1000



- 1 Polttoainesäiliö
- 2 Moottori
- 3 Sytytyskelan kokoonpano
- 4 Äänenvaimennin
- 5 Etupaneeli
- 6 Kaasutin
- 7 Käynnistysuoja
- 8 Polttoaineventtiili
- 9 Ilmansuodatin
- 10 Tiivisterengas
- 11 Ilmansuodattimen kansi
- 12 Tiiviste
- 13 Tiiviste
- 14 Tiiviste

- 15 CDI
- 16 Ruuvi M8 x 150
- 17 Ruuvi M6 x 75
- 18 Ruuvi M6 x 12
- 19 Ruuvi M6 x 12
- 20 Ruuvi M6 x 65
- 21 Ruuvi M6 x 12
- 22 Polttoaineputki
- 23 Polttoaineputken kiinnike
- 24 Korkeajännitelinja
- 25 Ruuvi M6 x 14
- 26 Roottorin kokoonpano
- 27 Staattorin kokoonpano
- 28 Kahva

1 TURVALLISUUSOHJEET

- Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ja tutustu niiden avulla laitteeseen. Huomioi laitettasi koskevat käyttösovellukset, rajoitukset ja mahdolliset riskitekijät.
- Laite on sijoitettava tasaisella ja kuormitusta kestäväälle kantavalle pinnalle.
- Kuorma on pidettävä generaattorin arvokilpeen merkittyjen arvojen sisäpuolella. Ylikuormitus voi aiheuttaa laitevaurion tai lyhentää sen käyttöikää.
- Moottoria ei saa käyttää äärimmäisillä kierrosnopeuksilla. Moottorin käyttäminen korkeilla kierrosnopeuksilla nostaa henkilökohtaisten tapaturmien riskiä. Älä peukaloi mitään osia, jotka voivat nostaa tai laskea säädettyä kierrosnopeutta.
- Irrota aina sytytystulppa tai sen johdin odottamattoman käynnistymisen välttämiseksi ennen generaattoriin tai moottoriin kohdistuvia säätötoimenpiteitä.
- Älä koskaan käytä viallisia laitteita, tai jos laitteesta puuttuu osia, tai ilman suojia tai koteloa olevia laitteita. Ota yhteys huoltoliikkeeseen varaosien tai vaihto-osien tilausta koskien.
- Laitetta ei saa käyttää tai säilyttää märissä tai kosteissa olosuhteissa, tai korkeasti johtavilla pinnoilla, kuten metallikansien ja teräsrakenteiden päällä. Käytä aina kumikäsineitä ja kumikenkiä, ja vikavirtakatkaisinta jos yllä kuvattuja olosuhteita on läheisyydessä laitteen käytön aikana.
- Pidä generaattori puhtaana öljystä, mudasta ja muista ulkopuolisista kohteista.
- Jatkojohtojen, virtajohtojen ja kaikkien sähkölaitteiden täytyy olla hyvässä käyttökunnossa. Älä koskaan käytä sähkölaitteita, joiden virtajohdot ovat vaurioituneet tai vialliset.
- Säilytä generaattoria hyvässä ilmanvaihdossa sen polttoainesäiliön ollessa tyhjä. Polttoaineita ei saa säilyttää generaattorin läheisyydessä.
- Generaattoria ei saa koskaan käyttää seuraavissa olosuhteissa:
 - 1 Moottorin nopeus on muuttunut.
 - 2 Puutteellinen sähköteho.
 - 3 Liitetty laite on ylikuumentunut.
 - 4 Kipinöinti.
 - 5 Vialliset pistorasiat.
 - 6 Moottori käy katkonaisesti.
 - 7 Äärimmäinen värinä.
 - 8 Liekkejä tai savua.
 - 9 Suljettu tila.
 - 10 Sateinen tai epäsuotuisa ilma.
- Tarkasta polttoainejärjestelmä säännöllisesti vuotojen ja muodonmuutosten varalta, kuten letkuhankaumat tai –huokoisuudet, löysät tai puutteelliset kiinnikkeet, viallinen polttoainesäiliö tai polttoainekorkki. Kaikki viat on korjattava ennen laitteen käyttöä.
- Generaattoria on käytettävä, huollettava ja tankattava vain seuraavissa olosuhteissa:
 - (1) Hyvä ilmanvaihto ja tuuletus; vältä alueita, missä höyryt voivat kerääntyä kuten, kaivot, pohjakerrokset, kellarit, louhokset ja veneruumat. Ilman virtaus ja lämpötilat ovat tärkeitä tekijöitä. Lämpötilat eivät saa ylittää 100°F (40°C).
 - (2) Vaaralliset pakokaasut on reititettävä ulos putkistoja pitkin suljetuilla alueilla. Moottorin pakokaasut sisältävät hiilimonoksidia (häkä), joka on myrkyllistä, hajutonta ja näkymätöntä kaasua, joka hengitettynä voi aiheuttaa vakavia sairauksia tai jopa kuoleman.
 - (3) Lisää generaattoriin polttoainetta hyvin valaistulla alueella. Vältä polttoaineroiskeita ja älä koskaan tankkaa generaattoria sen ollessa käynnissä. Anna moottorin jäähtyä kahden minuutin ajan ennen polttoaineen lisäämistä.

- (4) Älä suorita polttoaineen lisäystä avotulen, sytytysliekkien tai kipinöivien sähkölaitteiden, kuten sähkötyökalujen, hitsauskoneiden tai hiomakoneiden läheisyydessä.
- (5) Äänenvaimennin ja ilmanpuhdistaja täytyy asentaa paikalleen ja niiden on oltava hyvässä kunnossa koko ajan, koska ne toimivat kipinänsammuttajana ennakkosytytyksiä sattuessa.
- (6) Älä koskaan tupakoi generaattorin läheisyydessä.
- Älä käytä löysiä vaatteita, koruja tai mitään kohteita, jotka voivat takertua käynnistimeen tai muihin laitteen pyöriviin ja liikkuviin osiin.
- Laitteen on saavutettava käyttönopeutensa ennen sähkökuormituksen liittämistä. Irrota kuormitus ennen moottorin sammuttamista.
- Laitevaurioita mahdollisesti aiheuttavien jännitepiikkien välttämiseksi älä anna moottorin kuluttaa polttoainetta loppuun sähkökuormitusten aikana.
- Älä liimaa mitään ilmanvaihtoaukkoihin tai tuki niitä vaikka generaattori ei olisi käytössä. Tämä voi aiheuttaa laitevaurion tai henkilökohtaisen tapaturman.
- Ennen generaattorin kuljetusta ajoneuvossa, tyhjennä polttoainesäiliö vuotojen välttämiseksi.
- Käytä oikeaa ja tarkoituksenmukaista nostomenetelmää kuljetettaessa generaattoria paikasta toiseen. Virheellinen nostomenetelmä voi aiheuttaa henkilökohtaisia tapaturmia.

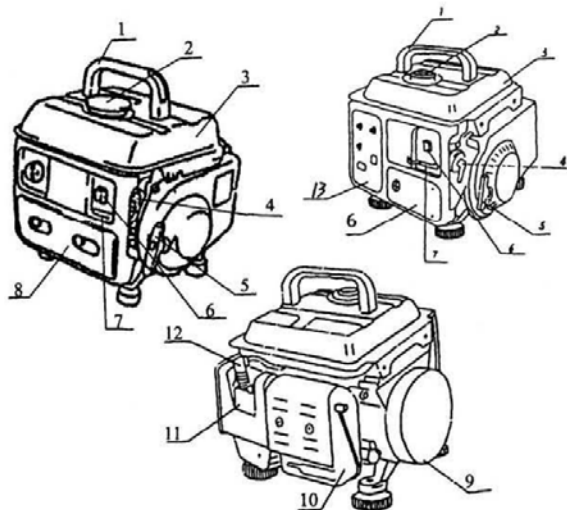


- Palovammojen välttämiseksi älä kosketa kuumaa moottorin äänenvaimentajaa tai generaattorin pintoja, jotka kuumenevat laitteen käytön aikana.
- Älä liitä laitetta yleiseen virtapistoraasiaan.
- Älä liitä laitetta mihinkään toiseen sähkölähteeseen.

2 GENERAATTORIN OSAT

1 DY/TP 950L
DY/TP 1000L

(2)DY/TP 900L



- (1) Kahva
- (2) Polttoainekorkki
- (3) Polttoainesäiliö
- (4) Polttoaineen sulkuventtiili
- (5) Käynnistyskahva (vetoliike)
- (6) Moottorin ON-OFF-kytkin
- (7) Kaasuvipu
- (8) Ilmanpuhdistaja
- (9) Generaattori
- (10) Äänenvaimennin
- (11) Moottori
- (12) Sytytystulppa
- (13) Ohjauspaneeli

3 KÄYTTÖÄ EDELTÄVÄT TARKASTUKSET

- 1 HUOMIO: Käyttöä edeltävät tarkastukset on suoritettava aina ennen generaattorin käyttöä.
- 2 Polttoainesuositus: Lyijytön bensiini, vähintään 85 oktaavia.
- 3 Polttoainesäiliön tilavuus: 4.5 L
- 4 Käytä öljy-bensiiniseosta. Muussa tapauksessa moottori voi ylikuumentua ja sen käyttöikä voi lyhentyä.
- 5 Älä täytä polttoainetta polttoainesuodattimen yli.
- 6 Bensiinin ja öljyn sekoitussuhde: 50:1

4 MOOTTORIN KÄYNNISTYS

- 1 Älä liitä mitään sähkölaitteita ennen generaattorin käynnistämistä.
- 2 Aseta polttoainehana asentoon "ON".
- 3 Käännä kaasuvipu asentoon "L".
- 4 Aseta moottorikytkin asentoon "ON".
- 5 Vedä käynnistyskahvaa hitaasti, kunnes se kytkeytyy päälle ja vedä tämän jälkeen sitä nopeasti.
- 6 Siirrä rikastinvipu takaisin alkuperäiseen asentoonsa.

5 LIITÄNTÄ

Käynnistä moottori.
Liitä pistoke AC-pistorasiaan.
Lataa akku (jos varustettu).
Liitä punainen johdin positiiviseen (+) napaan, ja musta johdin negatiiviseen (-) napaan.

TURVALAITTEET

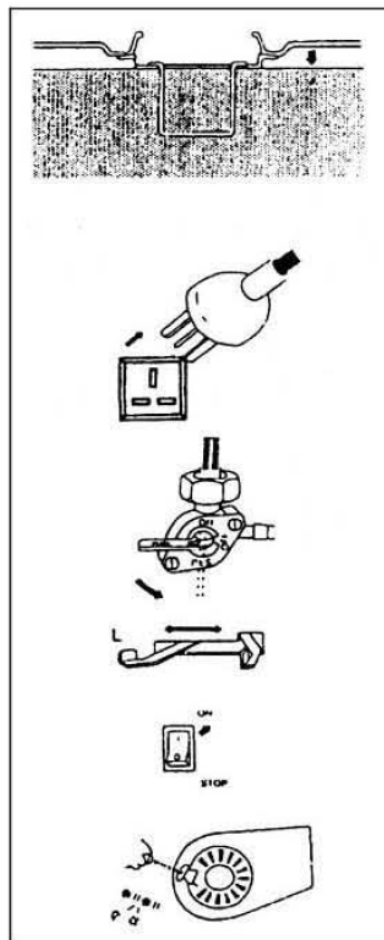
Paina "RESET" AC- tai DC-suojauksen nollaamiseksi.
Laske nimelliskuormaa jos AC- tai DC- suojaus laukeaa.

6 MOOTTORIN SAMMUTUS

Sammuta kaikki sähkölaitteen ennen laitteen sammuttamista.
Aseta moottorikytkin asentoon "STOP".
Aseta polttoainehana asentoon "OFF".

7 MÄÄRÄAIKAISHUOLTO

Seuraavassa taulukossa kuvataan huoltotoimenpiteet ja huoltovälisuositukset.
Ilmansuodattimen puhdistus - - - - - 50 normaalin käyttötunnin välein puhtaissa olosuhteissa.
Sytytystulpan puhdistus - - - - - 50 normaalin käyttötunnin välein.
Polttoainesuodattimen puhdistus - - - - - 50 normaalin käyttötunnin välein.



ILMANSUODATIN

Ilmansuodatin

Pesu liuottimella

Bensiini

Puristele kuivaksi

Mikäli moottoria käytetään erittäin pölyisissä olosuhteissa, puhdista ilmanpuhdistaja kerran päivässä tai 10 käyttötunnin välein.

SYTYTYSTULPPA

Irrota sytytystulppa ja puhdista elektrodi metalliharjalla.

Elektrodin vakioväri: Kellanruskea

Tarkasta sytytystulpan kärkivälys.

0.7-0.8mm (0.028-0.03 tuumaa)

POLTTOAINESUODATIN

Aseta polttoainehana asentoon "OFF".

Puhdista se liuottimella.

POLTTOAINESÄILIÖN SUODATIN

Puhdista se liuottimella.

Pyyhi kuivaksi.

Aseta polttoainesäiliön suodatin takaisin paikalleen.

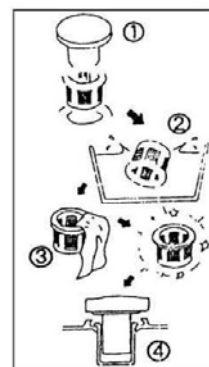
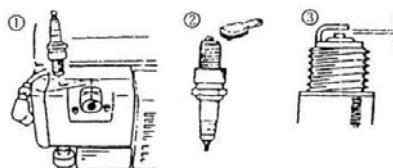
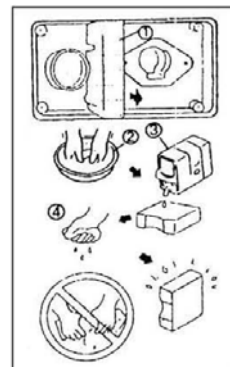
8 VARUSTELU

Käyttöohjeet

Pistoke

Kahva

Akkujohto

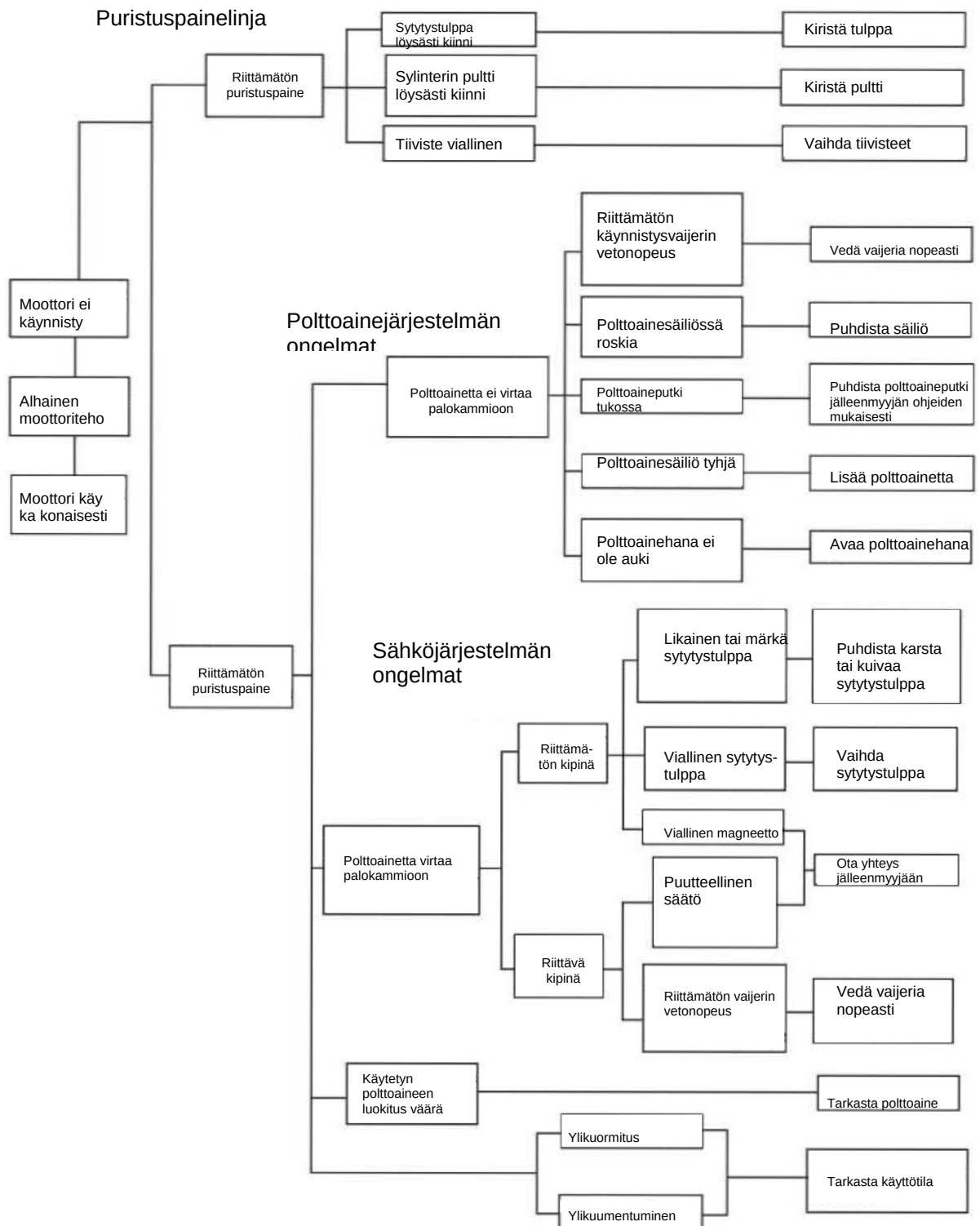


MOOTTORIN VIANETSINTÄ

TILANNE

MAHDOLLINEN SYY

KORJAUSTOIMENPIDE

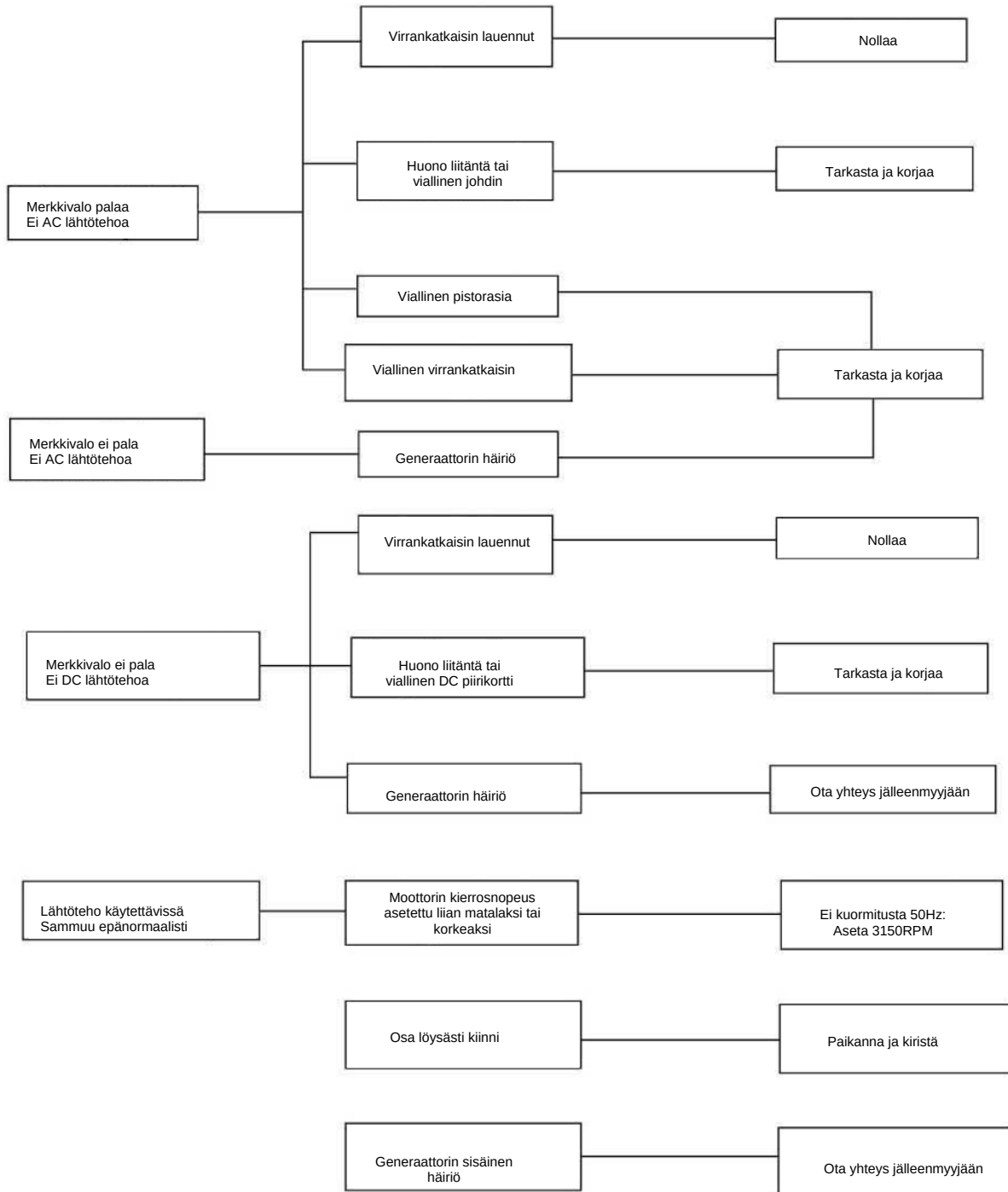


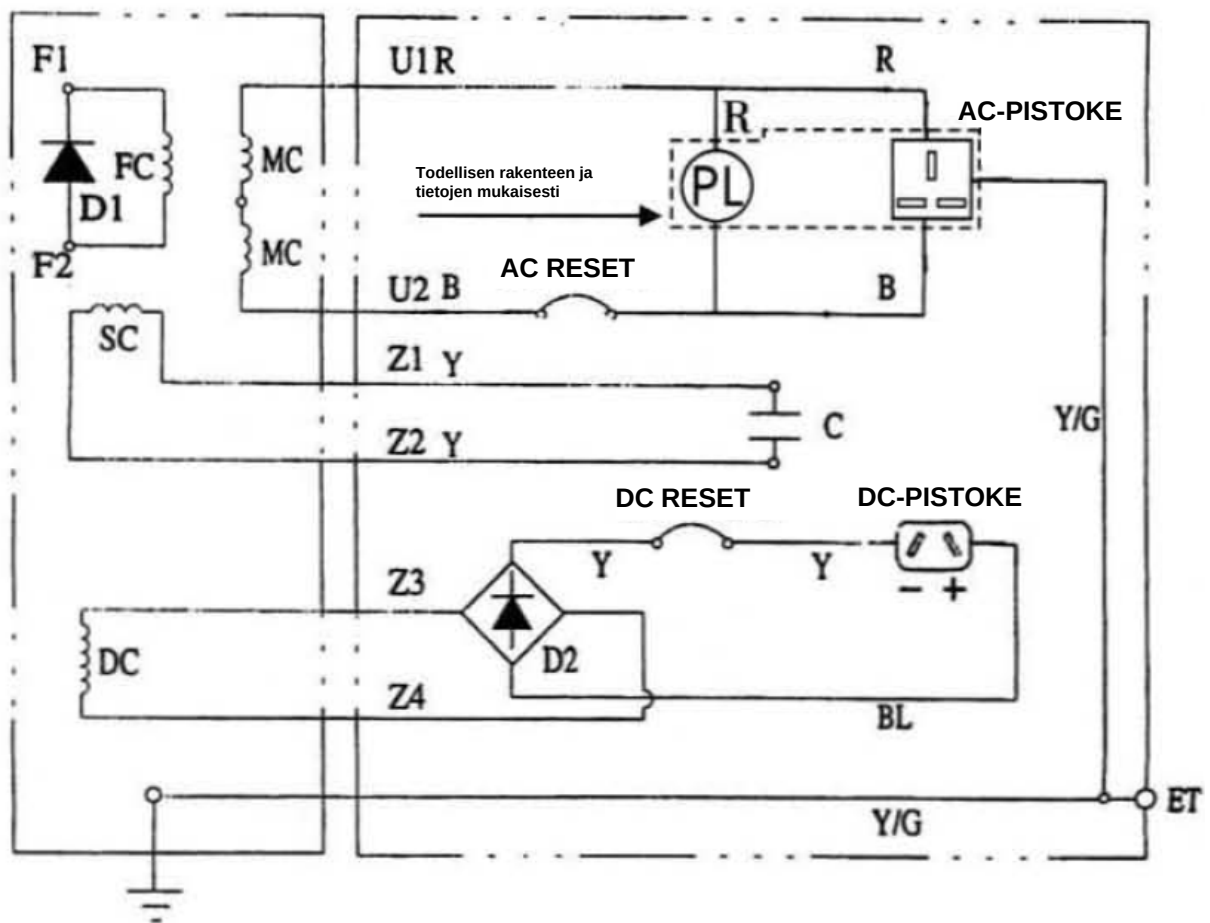
GENERAATTORIN VIANETSINTÄ

TILANNE

MAHDOLLINEN SYY

KORJAUSTOIMENPIDE



**PIIRIKAAVIO**

SYMBOLI	NIMITYS
FC	KENTTÄKÄÄMI
D1	TASASUUNTAIN
SC	VARAUSKÄÄMI
C	KONDENSAATTORI
DC	LATAUSKÄÄMI
D2	PYÖRIVÄ TASASUUNTAIN
DC RESET	DC VIRRRANKATKAISIN
MC	STAATTORIN PÄÄKÄÄMI
AC RESET	AC VIRRRANKATKAISIN
PL	MERKKIVALO

VÄRIKOODI

R ----- PUNAINEN
B ----- MUSTA
Y ----- KELTAINEN
BL ----- SININEN
Y ----- KELTAVIHRÄÄ

MOOTTORIN TEKNISET TIEDOT

OSA	EC06D	EC06D
MALLI	2-tahti, yksisylinterinen, bensiini	
SYLINTERIN TILAVUUS	64CC	64CC
MAKSIMITEHO (HV)	1.5HP3000rpm 1.8HP3600rpm	
KÄYNNISTYSJÄRJESTELMÄ	Vetokäynnistys (sähkösytytys)	
KÄYTTÖJÄRJESTELMÄ	Suora kytkentä, kartiokiinnitys	Suora kytkentä, kartiokiinnitys
POLTTOAINESÄILIÖN TILAVUUS	4.5 L	4.5 L
NOPEUDEN SÄÄDIN	Mekaaninen (säädetävissä)	Mekaaninen (säädetävissä)
JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ	Pakotettu ilmajäähdytys	Pakotettu ilmajäähdytys
ISKUNPITUUS	45X40mm	45X40mm
KAASUTIN	Hg63	Hg63
ILMANPUHDISTAJA	Sienisuodatin	Sienisuodatin
POLTTOAINEEN/ÖLJYN SEKOITUSSUHDE	50 : 1	50 : 1
PURISTUSSUHDE	6	6

GENERAATTORIN TEKNISET TIEDOT

OSA	900/95011000			
MALLI	HARJATON YKSI-VAIHE			
HUIPPUTEHO	800W	850W	900W	950W
NIMELLISTEHO	650W	700W	750W	800W
NIMELLINEN KIERROSNOPEUS	3000rpm		3600rpm	
AC-NIMELLISJÄNNITE	110V, 115V, 120V, 220V, 230V, 240V			
NIMELLISTAAJUUS	50Hz		60Hz	
TEHOKERROIN	1			
DC-NIMELLISJÄNNITE	12V			
DC-NIMELLISVIRTA	8.3A			
VAKIOJÄNNITE SÄÄTÖKERROIN %	± 10 VÄLILLÄ			
VAKIOTAAJUUS SÄÄTÖKERROIN %	ALLE 6			
JÄNNITEAALTOMUOTO KIERREKERROIN %	ALLE 25			

KOKONAISPITUUS	KOKONAISSLEVEYS	KOKONAISKORKEUS	PAINO
380mm	310mm	372mm	21Kg