

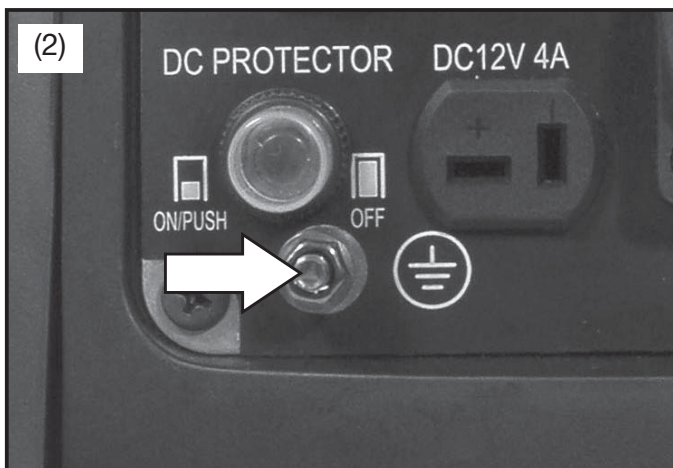
# FXA

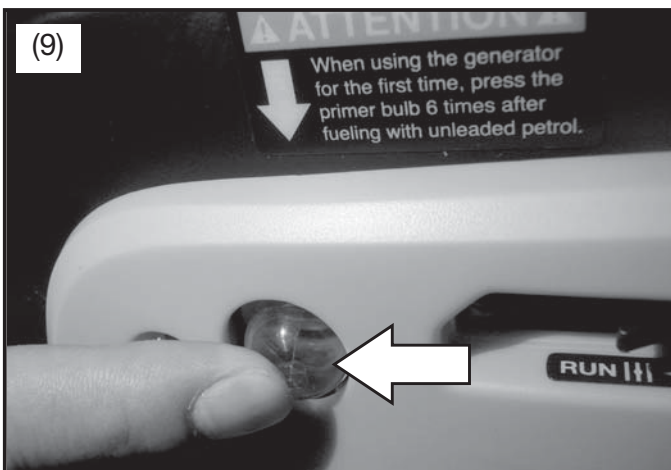
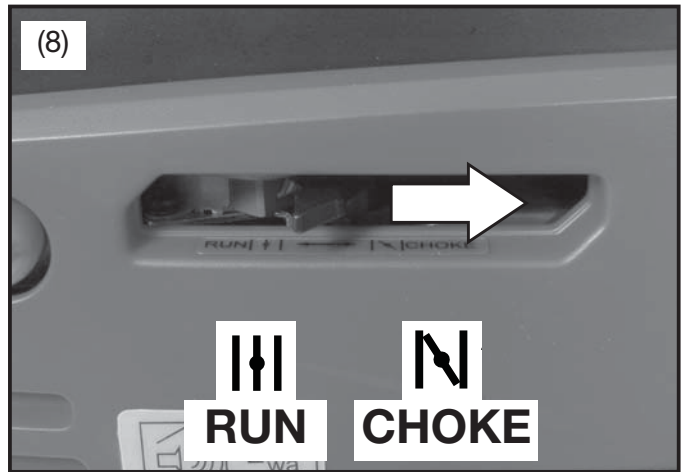
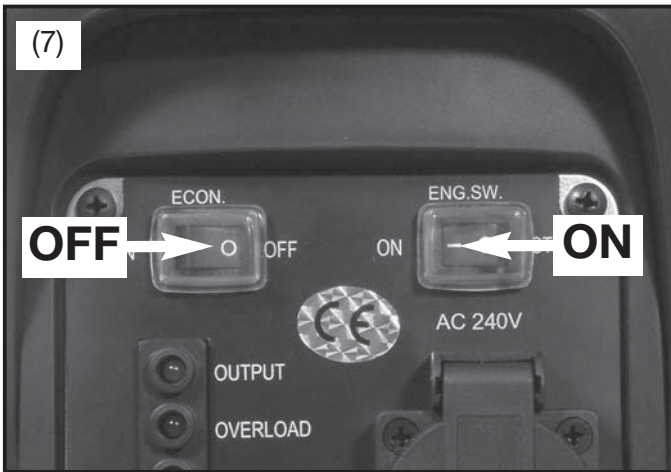
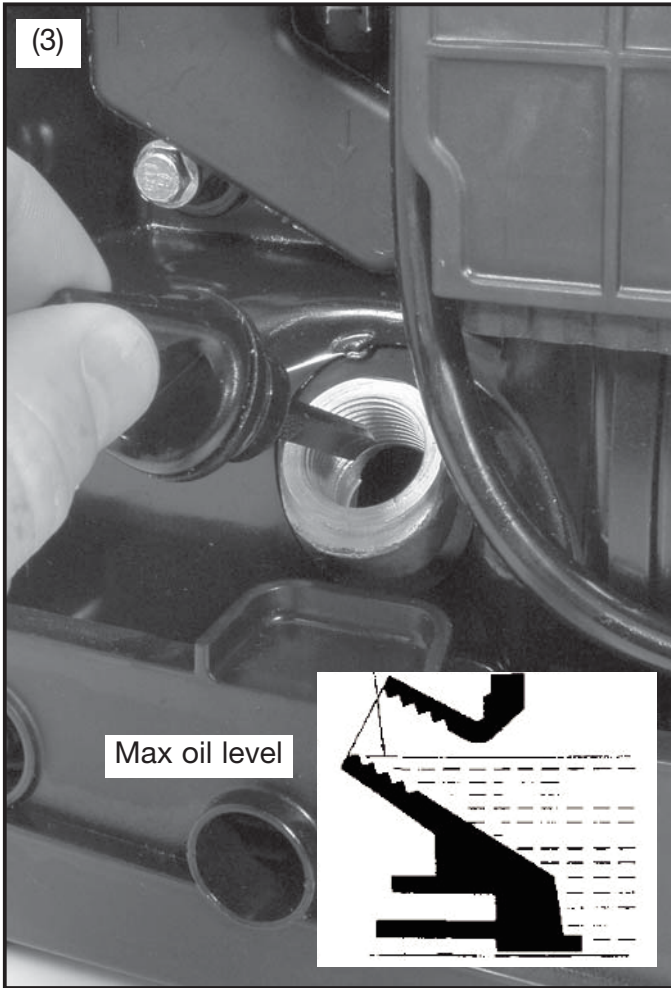


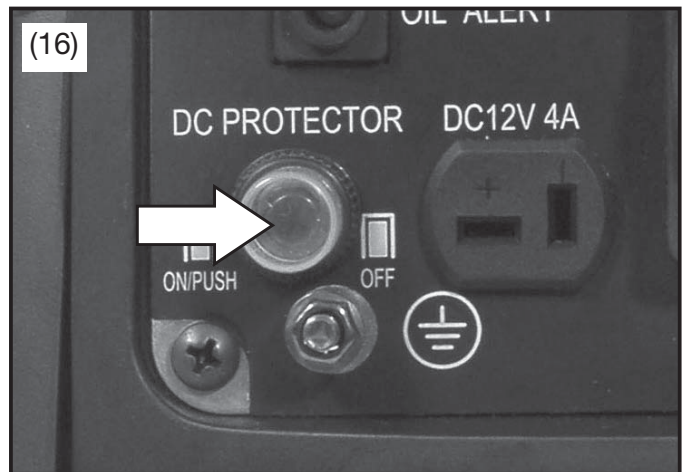
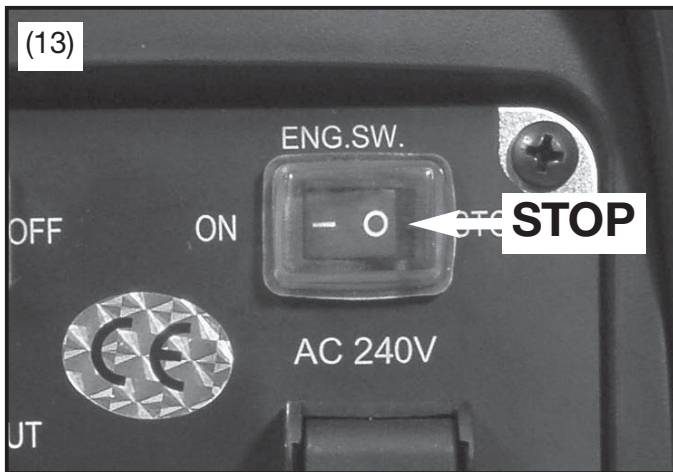
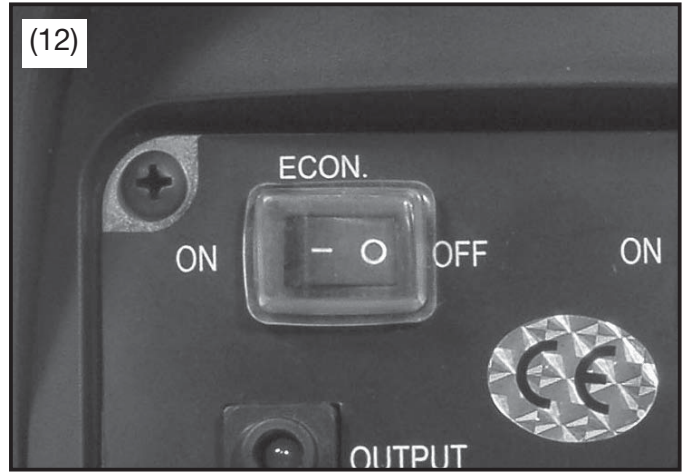
## FXA501575750

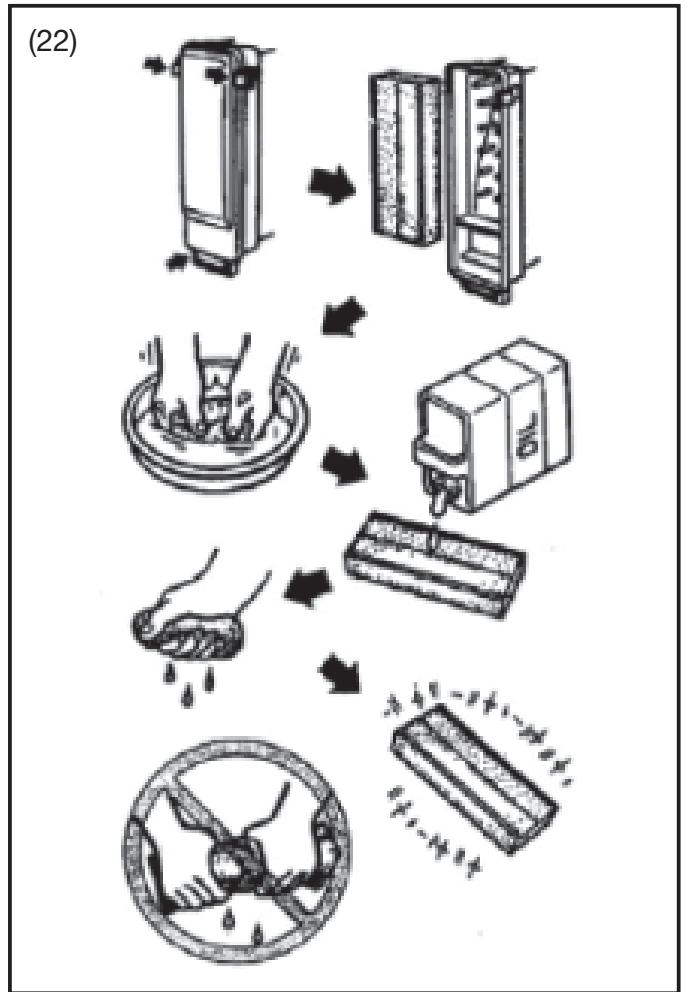
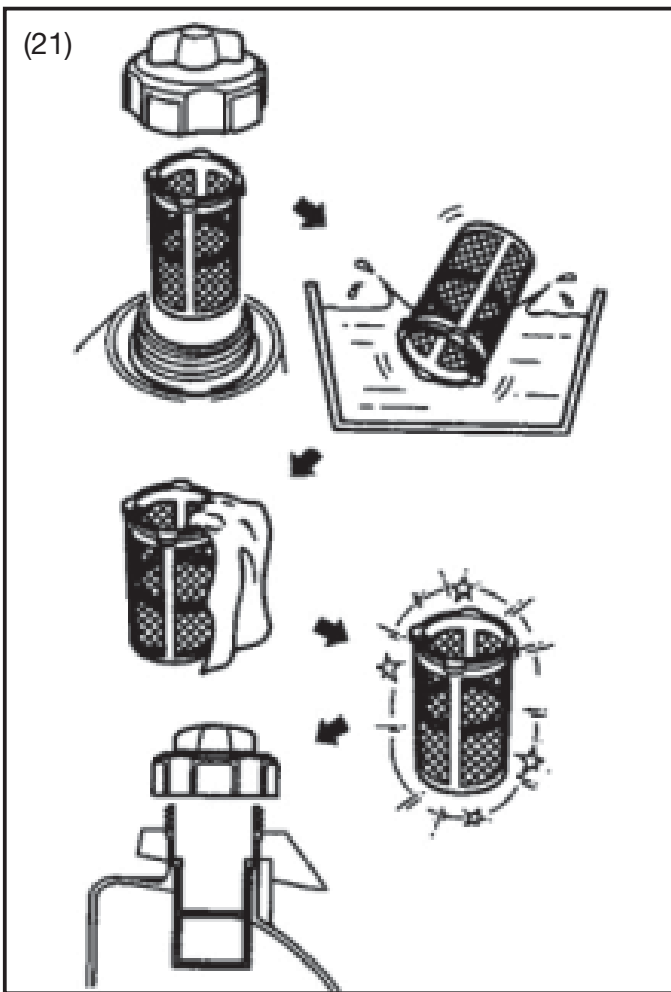
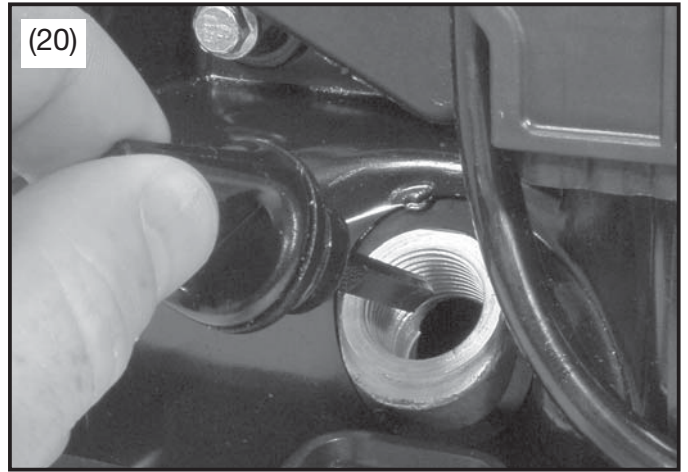
**Instruction manual** (Original instructions)  
**Käyttöohje** (Alkuperäisten ohjeiden käännös)  
**Bruksanvisning** (Översättning av originalinstruktionerna)

**GB** pg 6-17  
**FI** pg 18-29  
**SE** pg 30-41









## INTRODUCTION

Thank you for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

## SAFETY FIRST

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

## CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.

## STATUTORY RIGHTS

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

## PRODUCT DISPOSAL

When this product reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

## IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Your safety and the safety of others are very important.

We have provided many important safety messages in this manual and on your appliance. Always read and obey all safety messages.



This is the safety alert symbol. This symbol alerts you to potential hazards that can kill or hurt you and others. All safety messages will follow the safety alert symbol and either the word "DANGER" or "WARNING."

These words mean:



DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



NOTICE is used to address practices not related to personal injury.



CAUTION, without the safety alert symbol, is used to address practices not related to personal injury.

All safety messages will tell you what the potential hazard is, tell you how to reduce the chance of injury, and tell you what can happen if the instructions are not followed.

## FUEL FILLING INSTRUCTIONS

### WARNING

Select bare ground for fuelling and move at least 10 feet (3m) from fuelling spot before starting the engine. After refuelling, properly tighten fuel cap; wipe off any spilled fuel and check for leakage.

**Warning!** If fuel gets spilled on clothes, especially trousers, it is very important to change clothes immediately. Do not rely on evaporation.

Flammable quantities of fuel may remain on clothes after a spill for longer than expected.

**Warning!** Vibrations can cause an improperly tightened fuel cap to loosen or come off and spill quantities of fuel. In order to reduce the risk of fuel spillage and fire, tighten fuel filler cap by hand as securely as possible.

Before use always make sure that the fuel cap has been properly tightened. Check for fuel leakage while refuelling and during operation. If a fuel leak is suspected, do not start or run the engine until leak is fixed and spilled fuel has been wiped away.

**Warning!** The ignition system of your unit produces an electromagnetic field of a very low intensity. This field may interfere with some pacemakers. To reduce the risk of serious or fatal injury, people with a pacemaker fitted should consult their physician and the pacemaker manufacturer before operating this tool.

### READ THE INSTRUCTIONS



Consult the Owner's Manual for generator safety precautions. Do not install, operate or repair this equipment without reading this manual and the safety precautions throughout.

Use only genuine replacement parts

### SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

Electrical generator must always be grounded, (connected to earth).

Petrol or diesel powered generators must never be used in an unventilated closed spaces. The exhaust fumes are highly dangerous and can cause "Carbon Monoxide Poisoning" which will cause drowsiness and death.

The generator must be mounted on a firm level surface.

The electrical output load must not exceed the maximum load stated on the rating plate.

Exceeding the rated load will damage the unit or shorten its life and will invalidate the guarantee.

The engine must not be run at speeds that exceed the maximum stated on the rating plate.

Operating an engine at excessive speeds increases the hazard of personal injury.

Do not tamper with components, which may increase or decrease the governed speed.

Mains extension leads, mains supply leads, and all electrical equipment must be in good working condition.

Never operate electrical equipment with damaged or defective mains supply leads.

Keep the area around the generator clear of obstructions at all times. Never locate the generator against a building or near a canvas or plastic structure i.e. Tents etc.

Always use the correct fuel as stated in the user manual and on the rating plate.

To prevent fire, always stop the engine when refueling and never over fill the fuel tank.

Always clean up spilt fuel immediately using sand.

Do not use the generator in or near an explosive atmosphere.

To prevent an electric shock, never operate the machine in rain, snow or touch with wet hands.

Check the fuel system periodically for leaks, seals and hoses should be checked for signs of deterioration or chafing. Check for loose or missing clamps, damaged fuel tank or filler cap. All defects should be corrected before further use.

Always allow the generator to reach full operating speed before connecting any electrical load.

Always disconnect the electrical load before switching the generator off.

To prevent surging that may possibly damage electrical equipment, do not allow engine to run out of fuel while electrical loads are connected.

Before transporting the generator in a vehicle, drain all fuel to prevent leakage.

To prevent an electric shock and fire, never connect an electrical load with the electrical output switched on.

Do not connect the generator to any other electrical source.

The engine speed has been factory set to provide safe operation. Tampering with the engine speed adjustment could result in overheating of attachments and could cause a fire. Never attempt to "speed-up" the engine to obtain more performance. Both the output voltage and frequency will be thrown out of standard by this practice, endangering attachments and the user.

Store the generator in a well-ventilated area with the fuel tank empty.

## GENERAL SAFETY RULES

# WARNING

Read all instructions Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

### SAVE THESE INSTRUCTIONS

#### 1) WORK AREA

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

#### 2) ELECTRICAL SAFETY

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.  
There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

#### 3) PERSONAL SAFETY

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask,

non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.  
A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust related hazards.

#### 4) POWER TOOL USE AND CARE

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power



tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

**5) SERVICE**

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

**COMPONENTS & CONTROLS (FIG.1)**

1. Engine ON/OFF switch
2. Economy control switch
3. Fuel ON/OFF tap
4. Air filter and oil filler maintenance cover
5. Choke lever
6. AC socket (250v)
7. Ground (earth) terminal
8. Recoil starter
9. DC socket
10. DC circuit breaker
11. Pilot light (Output)
12. Overload indicator light
13. Low Oil warning light
14. Fuel filler cap
15. Fuel tank vent tap
16. Spark plug maintenance cover
17. Exhaust
18. DC charging leads
19. Screwdriver
20. Spark plug spanner
21. Primer bulb

**UNPACKING**



This packaging contains sharp objects. Take care when unpacking. Remove the machine, together with the accessories supplied, from the packaging. Check carefully to ensure that the machine is in good condition and account for all the accessories listed in this manual. Also make sure that all the accessories are complete. If any parts are found to be missing, the machine and its accessories should be returned together in their original packaging to the retailer. Do not throw the packaging away, keep it safe throughout the guarantee period, then recycle if

possible, otherwise dispose of it by the proper means. Do not let children play with empty plastic bags due to the risk of suffocation.

**LOCATION & GROUNDING**

Before using this generator it must be prepared correctly before use. Locate the generator on firm level ground away from buildings or other structures ensuring that the exhaust is not obstructed.



It is advisable to properly earth-ground your generator before starting using a wire and a small earth stake. Note: The wire and earth stake are not supplied with the unit.

Earth spike and cable can be purchased at your local camping supplies, or alternatively an earth spike can be made, and it is suggested you get advice from a registered electrical trades person. To make a spike use a copper tube or copper rod 12mm diameter, a minimum length of 200mm and with an M6 machine screw one end. The cable used should be a maximum length of 1 metre and a minimum of 1.0mm<sup>2</sup> to carry a 10amp load. The cable should be attached to the generator at the earth point (Fig 2) and to the spike between a flat washer and the copper with a lock washer under the head of the M6 Machine screw in a similar fashion to the earth point screw on the generator.

When placing the spike into the ground the generator must not be running and it is suggested that the spike is pushed into the ground by at least 100mm so that it is firm and a litre of water poured around it to ensure good earth continuity.

**CHECKING THE OIL**



The generator is supplied without oil and must be filled before first use, failure to do so will invalidate your guarantee. Loosen the cover screws and remove the maintenance cover.

Remove the oil filler cap and wipe the dipstick clean, Fig 3.

Check the oil level by inserting the dipstick into the filler neck without screwing it in. If the level is low, fill to the top of the oil filler neck with the recommended oil.

Use high-detergent, premium quality 4-stroke engine oil SAE 10W-30.

**Warning!** Non-detergent and 2-stroke engine oils will damage the engine and are not recommended.

## LOW OIL ALERT SYSTEM

The low oil alert system is designed to prevent engine damage caused by an insufficient amount of oil in the crankcase. Before the oil level in the crankcase can fall below a safe limit, the low oil alert indicator light turns on and the low oil alert system will automatically shut down the engine.

**Note:** The engine switch will remain in the On position. If the engine stops or the oil alert indicator light turns on when you pull the starter grip, check the engine oil level. Oil must be added to the engine before it will re-start.

## FUELLING

### DANGER

STOP engine before adding fuel. This engine is certified to operate on unleaded gasoline. Unleaded gasoline produces fewer engine and spark plug deposits and extends exhaust system life.

**Warning!** Never use stale or contaminated gasoline or an oil/gasoline mixture. Avoid getting dirt or water in the fuel tank.

Replace and secure the fuel cap after adding fuel, Fig 4.

Petrol is extremely flammable and explosive under certain conditions.

Do not smoke or allow flames or sparks where the generator is refuelled or where Petrol is stored.

Refuel in a well-ventilated area.

Do not let fuel spill over the generator casing. If there is some fuel spillage, be sure that it has evaporated before starting the engine.

Avoid touching gasoline or breathing in gasoline fumes.

## STARTING THE GENERATOR

AC Power Applications. Before using this generator it must be prepared correctly before use. Locate the generator on firm level ground away from buildings or other structures ensuring that the exhaust is not obstructed.

Before starting the engine make sure that all the electrical loads are disconnected from the generator AC outlet socket.

Open the fuel filler cap vent (Fig 5) and the fuel cock, Fig 6.

Turn the engine switch to the On position and the economy switch to the Off position, Fig 7.

To start a cold engine, set the choke to the "CHOKE" position, Fig 8.

**Caution:** When engine is hot or environment temperature is high, set the choke to the "Run" position.

When using the generator for the first time, press the primer bulb 6 times after fueling with unleaded petrol, Fig 9.

Hold down the generator firmly with one hand. With the other hand grip the recoil starter cord handle and pull slowly until resistance is felt indicating that the recoil starter is engaged.

When resistance is felt pull the cord sharply. Continue this procedure until the engine starts, Fig 10.

**Caution:** Do not allow the starter grip to snap back.

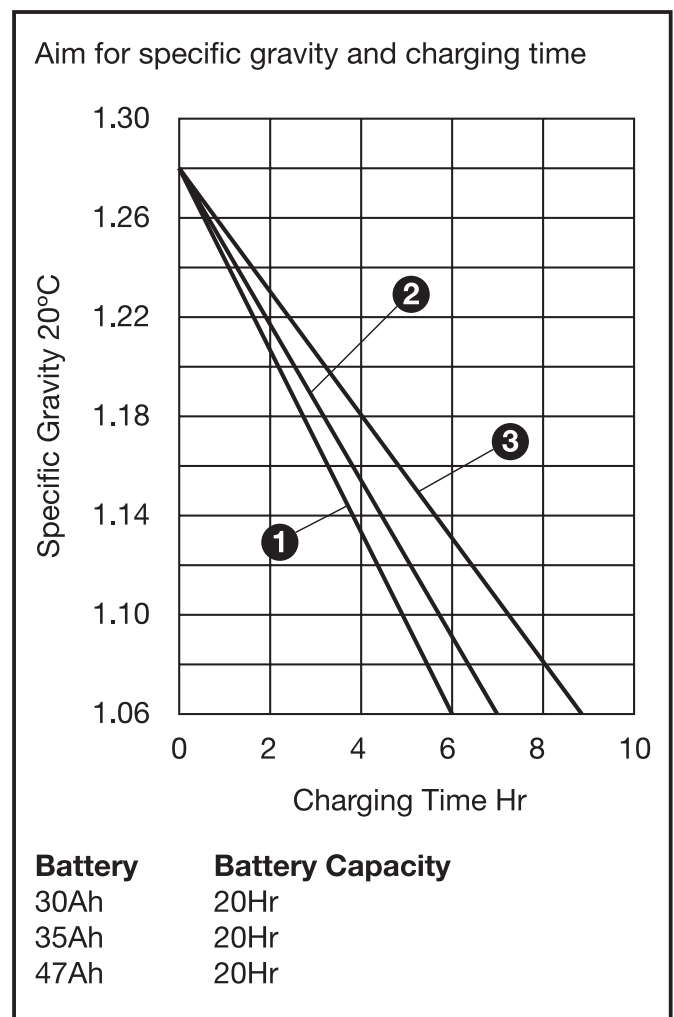
When the engine has been successfully started and is running smoothly return the choke to the "RUN" position.

**Warning!** Before connecting any electrical load to the generator ensure that the load does not exceed the maximum load as stated on the rating plate. Ensure that the appliance being connected is in good working order and that the mains supply lead is long enough to reach the generator without any strain.

When the generator engine has been successfully started and is running smoothly connect the electrical load into the generator AC output socket.

Warning! DC power and AC power can be used at the same time but DO NOT exceed the maximum power output, as shown on the rating plate.

## DC BATTERY CHARGING FUNCTION



This function is applicable to 12V battery charging only.

Disconnect the leads from the battery.

Loosen the vents on the battery.

Make sure the battery fluid level is correct

Using a hydrometer measure the specific gravity of the battery fluid and calculate the charging time in accordance with the table shown.

Attach the 12v charging leads to the battery observing correct polarity (Red = + Positive) (black = - Negative).

Plug the 12v charger lead into the socket on the generator, Fig 11.

The specific gravity for the fully charged battery shall be within 1.26 to 1.28. It is advisable to check the specific gravity every hour.

### **ECONOMY CONTROL SWITCH (FIG 12)**

**On:** Recommended to minimize fuel consumption and further reduce noise levels when no load is applied to the generator.

**Off:** The smart throttle system does not operate. Engine speed varies with the load.

With the switch in the On position, the engine speed is controlled automatically. The engine speed is lowered when the load on the generator is reduced, turned off or disconnected. When loads are turned on or re-connected, the engine returns to the correct speed to power the connected load.

In the Off position the system does not operate. The economy system also helps in fuel economy and reduced noise levels when under no load conditions.

When a load is connected to the generator, the generator speed will automatically adjust in order to supply enough power.

Appliances with large start-up power demands may not allow the engine to reach normal operating speed when they are connected to the generator. Turn the economy switch to the Off position and connect the appliance to the generator. If the engine still will not reach normal operating speed, check that the appliance does not exceed the rated load capacity of the generator.

### **STOPPING THE GENERATOR ENGINE**

Before stopping the engine make sure that all the electrical loads are disconnected from the generator AC outlet socket. Turn the generator On/Off switch to the Off position, Fig 13.

Close the fuel filler cap vent, Fig 14.

### **OVERLOAD PROTECTION (FIG 15)**

Under normal working conditions the (Green) output indicator light will be illuminated.

If the generator is overloaded or if there is a malfunction or a short circuit in a connected

appliance, the (Green) output indicator will extinguish and the (Red) overload indicator light illuminates and the power to the connected appliance will be disconnected.

If the (Red) overload indicator light illuminates stop the generator and investigate the cause.

Before connecting an appliance to the generator, check that it is in good order, and that its electrical rating does not exceed that of the generator. Then connect the power cord of the appliance, and start the engine.

When an electric motor is started, both the (Red) overload indicator and the (Green) output indicator will illuminate simultaneously. This is normal, the (Red) over- load indicator extinguishes after about four (4) seconds. If the (Red) overload indicator remains illuminated, consult your generator dealer.

**Caution:** Substantial overloading that continuously illuminates the (Red) overload indicator may damage the generator. If the (Red) overload indicator light and the (Green) output indicator illuminate at the same time when engine starts and the (Red) overload indicator remains illuminated after the (Green) output indicator extinguishes, please contact your supplier.

**Note:** For equipment with an inductive load (more power will be required at initial start). Under these conditions it is normal for both the (Red) overload indicator and the (Green) output indicator will illuminate simultaneously for a short period about four (4) seconds. After the appliance starts, the (Red) over- load indicator extinguishes and the (Green) output indicator will remain illuminated.

The circuit breaker for the 12V DC charging function is positioned next to the 12V socket, Fig 16.

### **SPARK PLUG MAINTENANCE**

To ensure proper engine operation, the spark plug must be properly gapped and free of deposits.

Remove the spark plug maintenance cover, Fig 17.

Pull the HT lead off the spark plug, Fig 18, and clean any dirt from around the spark plug base. Using the wrench supplied remove the spark plug, Fig 19. The spark plug type is CMR6A.

Visually inspect the spark plug. Discard it if the insulator is cracked or chipped. Please use a spark plug gauge to check the spark plug gap, it should be 0.6-0.7mm (0.024-0.028inch).

Check that the spark plug sealing washer is in good condition, and thread the spark plug in by hand to prevent cross threading.

Visually inspect the spark plug. Discard it if the insulator is cracked or chipped. Please use a spark plug gauge to check the spark plug gap, it should be 0.6-0.7mm (0.024-0.028inch).

Check that the spark plug sealing washer is in good condition, and thread the spark plug in by hand to prevent cross threading.

After the spark plug is seated, tighten with a spark plug wrench to compress the washer. If installing a new spark plug, tighten 1/2 turn after the spark plug seats to compress the washer. If reinstalling a used spark plug, tighten 1/8 - 1/4 turn after the spark plug seats to compress the washer.

Reinstall the spark plug cap on the spark plug securely.

Reinstall the spark plug maintenance cover.

**Warning!** Spark plug must be assembled firmly, or it will become hot and may damage generator.

A loose spark plug can overheat and damage the engine.

#### **ENGINE OIL REPLACEMENT**

Remove the side maintenance cover.

**Note:** Drain the used oil while the engine is warm. Warm oil drains quickly and completely.

Place a suitable container under the engine to catch the used oil. Remove the dipstick and pour out the old oil into the container, Fig 20.

With the engine in a horizontal position, fill to the top of the oil filler neck with the recommended oil.

Replace the dipstick then reinstall the maintenance cover and tighten the cover screw securely.

**Note:** Improper disposal of engine oil can be harmful to the environment. If you change oil please dispose of it properly. Put it in a sealed container and take it to a recycling centre. Do not discard it in household waste, dump it on the ground or pour it down a drain.

#### **FUEL TANKER FILTER (FIG 21)**

After every 100 hours of running or every 6 months the fuel tank filter should be removed and cleaned.

Remove the fuel tank filler cap and the filter, clean the filter thoroughly using an environmentally friendly water based degreasing agent and re-fit.

#### **AIR FILTER (FIG 22)**

A dirty air cleaner will restrict air flow to the carburettor. To prevent carburettor malfunction, service the air cleaner regularly.

**Warning!** Using gasoline or flammable solvent to clean the air filter can cause a fire or explosion. Use only soapy water or a non flammable solvent.

Having first removed the side maintenance cover, release the securing clips on the air cleaner housing.

Pull away the bottom of the housing. The filter matrix can now be removed.

Wash the air filter in a solution of household detergent and warm water, then rinse it thoroughly, or wash it in a non flammable or high flash point solvent. Allow the air filter to dry thoroughly.

Reinstall the air filter and cleaner cover, then reinstall the maintenance cover.

#### **GENERAL INSPECTION & STORAGE**

Regularly check that all the fixing screws are tight. They may vibrate loose over time.

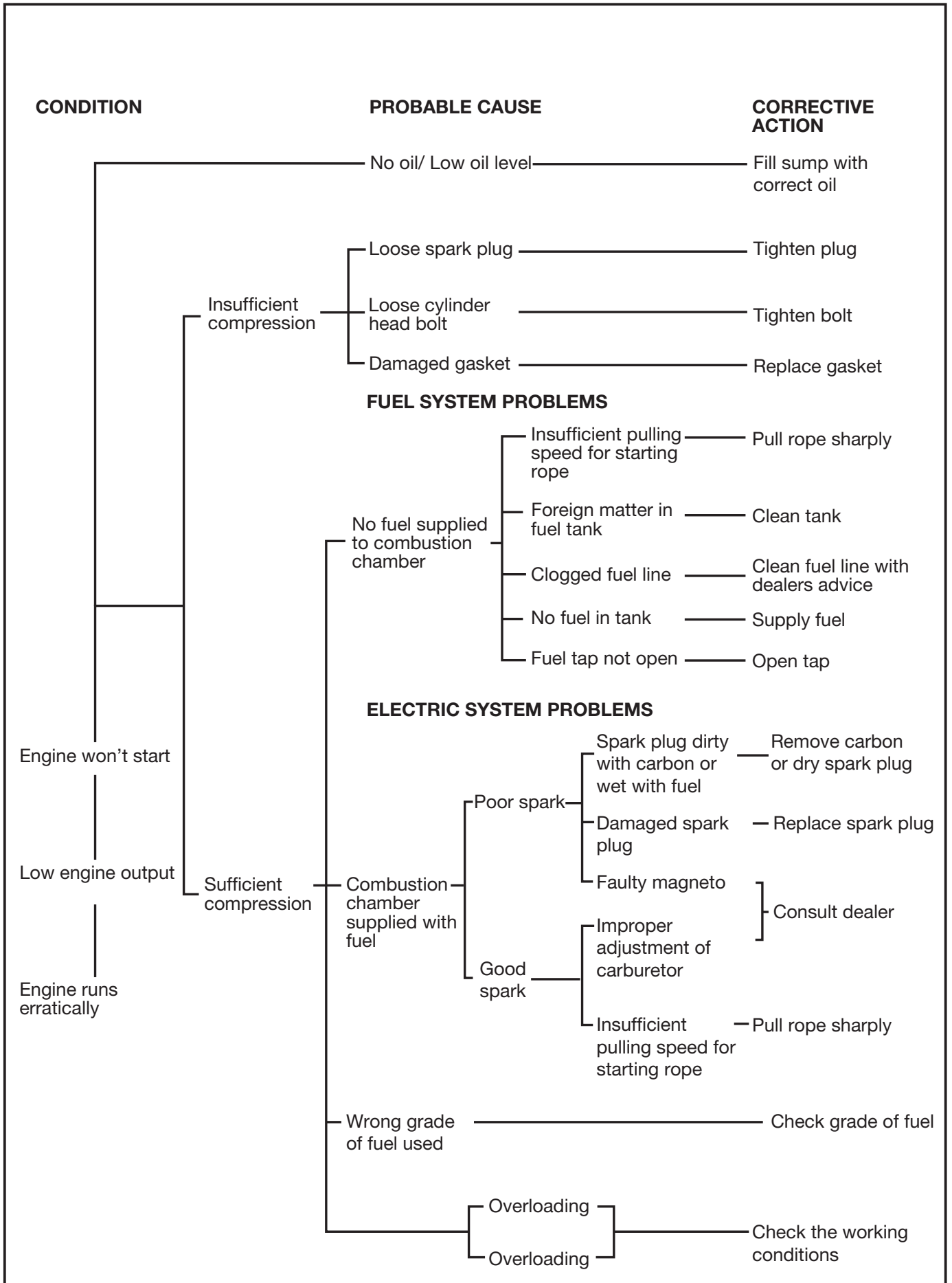
#### **STORAGE**

If the generator is not to be used or is to be stored for more than one month the following storage procedure should be carried out. Drain all the fuel from the fuel tank and the carburettor, ensure that all the fuel has been removed. Remove the spark plug and pour approximately one tablespoon full of clean engine oil into the spark plug hole. With the ignition turned OFF gently pull on the recoil starter cord several times. Re-fit the spark plug and continue to pull the recoil starter cord until the piston is on the compression stroke (when resistance is felt) then stop pulling.

Store the generator in a dry well ventilated place under a cover to prevent any dust or debris from accumulating on the generator.

**PLEASE NOTE:**  
If using for a caravan, motor home or boat etc refer to the manufacturers manual regarding connection of a generator.  
Do **NOT** connect into a house ring main circuit.

**TROUBLESHOOTING**

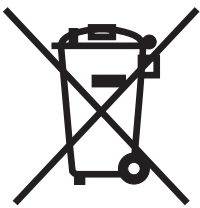


## TROUBLESHOOTING

CONDITION	PROBABLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Indicator light ON. No AC output	Tripped circuit breaker	Reset
	Poor connection or faulty lead	Check and repair
	Broken recepticle	Check and repair
	Faulty circuit breaker	
Indicator light OFF. No AC output	Generator problem	
Output power too high or low	Engine RPM set too high or low	No load speed set to 3000rpm
	Loose component	Locate and tighten
	Internal generator problem	Consult dealer

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

Information for (private householders) for the environmentally responsible disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)



This symbol on products and or accompanying documents indicates that used and end of life electrical and electronic equipment should not be disposed of in household waste. For the proper disposal, treatment, recovery and recycling, please take these products to designated collection points, where they will be accepted on a free of charge basis. Alternatively, in some countries you may be able to return your products to your retailer upon the purchase of an equivalent new product. Disposing of this product correctly will help to save valuable resources and prevent any potential adverse effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste disposal and handling. Please contact your local

authority for further details of your nearest designated collection point. Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste in accordance with national legislation.

### FOR BUSINESS USERS IN THE EUROPEAN UNION.

If you wish to discard electrical and electronic equipment, please contact your dealer or supplier for further information.

### Information on Disposal in other Countries outside the European Union.

This Symbol is only valid in the European Union.

If you wish to dispose of this product, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

## TROUBLESHOOTING

Item	Remark	Pre-operation check (daily)	Initial 1 month or 20 hours	Every 3 month or 50 hours	Every 6 month or 100 hours	Every 12 month or 300 hours
Spark plug	Check condition Adjust gap and clean Replace if required			●		
Engine oil	Check oil level	●				
	Replace		●		●	
Air filter	Clean. Replace if required			●		
Fuel filter	Clean fuel cock filter Replace if required				●	
Valve clearance	Check and adjust when engine is cold					●
Fuel line	Check fuel hose for cracks or damage. Replace if required	●				
Exhaust system	Check for leakage. Tighten or replace gasket if required.	●				
	Check exhaust screen. Clean and replace if required.				●	
Carburetor	Check choke operation	●				
Cooling system	Check fan damage					●
Starting system	Check recoil starter operation	●				
Decarbonisation	More frequently if necessary					●
Fittings/ Fastenings	Check all fittings and fixtures and tighten if required				●	

The figures quoted are emission levels and are not necessarily safe working levels. Whilst there is a correlation between the emission and exposure levels, this cannot be used reliably to determine whether or not the actual level of exposure of the workroom, the other sources of noise etc. i.e. the number of machines and the adjacent processes and the length of time for which an operator is exposed to the noise. Also the permissible exposure level can vary from country. This information however, will enable the user of the machine to make a better evaluation of the hazard and risk. The supplier recommends the use of ear protection at all time.

**TECHNICAL SPECIFICATION**

<b>Item</b>	<b>Unit</b>	<b>Measurement</b>
AC output voltage	V	230
AC power frequency	Hz	50
Rated AC output	kVA	0.7
Max Rated AC output	kVA	0.8
Phase		Single
Power factor	Cosφ	1
Displacement	cc	40
DC output	V/A	12/4
Engine		4 stroke, OHV
Continuous operating time	hrs	4.1 (100% load)
Fuel tank capacity	L	2.1
Fuel type		Unleaded petrol
Oil capacity	L	0.3
Oil type		SAE 10W-30
Ignition system		C.D.I
Starting system		Recoil starter
Spark plug type		CMR6A
Cooling-down methods		Forced air cooled
Sound power level (7m)	dB(A)	58



## SYMBOLS

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Wear hearing protection.  
Wear eye protection.  
Wear respiratory protection.



Conforms to relevant safety standards.



Read the instruction manual.



Connect the generator to earth using a suitable earth spike



CAUTION: This is a 4 stroke engine. Fill with petrol only. Do not fill with diesel oil.



Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



CAUTION: Hot exhaust, do not touch



Allow motor to cool before opening the fuel cap. The vapour is extremely flammable and may ignite on contact with hot surface or flames

## ESITTELY

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, joka on läpäissyt kattavan laatutarkastusprosessimme. Kaikki on tehty sen varmistamiseksi, että saat sen täydellisessä toimintakunnossa.

## TURVALLISUUS ENSIN

Seuraavat perusvarotoimet on tehtävä ennen sähkötyökalun käyttämistä tulipalojen, sähköiskujen ja henkilövahinkojen estämiseksi. On tärkeää lukea nämä käyttöohjeet, jotta ymmärrät tämän työkalun käytön, siihen liittyvät rajoitukset ja potentiaaliset vaarat.

## TAKUUTODISTUS

Tällä tuotteella on 2 vuoden takuu, joka alkaa ostopäivästä ja koskee vain ensimmäistä ostajaa. Tämä takuu kattaa vain virheet, jotka aiheutuvat raaka-aine- ja valmistusvirioista, ja jotka tulevat esille takuuajana. Takuu ei korvaa kuluvia osia. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan edellyttäen seuraavassa mainittuja asioita. Tuotetta on käytetty käsikirjan ohjeiden mukaisesti, ja sitä ei ole käytetty väärin tai huolimattomasti tai tarkoitukseen, johon sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi. Laitetta ei ole purettu osiin tai peukaloitu millään tavalla, sitä ei ole huollatettu valtuuttamattomilla henkilöillä tai käytetty vuokrauksen kohteena. Kuljetusvauriot eivät kuulu tämän takuun piiriin. Niistä on vastuussa kuljetusliike. Takuuvaateet on esitettävä ensisijaisesti suoraan jälleenmyyjälle takuukauden aikana. Tuote tulee palauttaa valmistajalle vain poikkeuksellisissa tapauksissa. Näissä tapauksissa ostajan vastuulla on tuotteen palauttaminen omalla kustannuksellaan ja varmistaen, että se on asianmukaisesti pakattu kuljetusvaurioiden estämiseksi. Mukaan tulee liittää lyhyt kuvaus viasta ja kopio kuitista tai muusta ostotodistuksesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään erityisistä, esimerkiksi suorista, välillisistä, satunnaisista tai epäsuorista menetyksistä tai vahingoista takuun aikana. Tämä takuu tulee lisänä, eikä vaikuta oikeuksiin, joita kuluttajalla saattaa olla vuoden 1973 Tavarannmyyntilain ja siihen vuonna 1975 ja 1999 tehtyjen muutosten mukaisesti.

## LAKISÄÄTEISET OIKEUDET

Tämä takuu on lisänä, eikä vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi.

## TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Kun tuotteen käyttöikä loppuu tai se hävitetään jostakin muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Luonnonvarojen säilyttämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tuote tai hävitä muulla ympäristöystävällisellä tavalla. Tuote tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai muuhun viralliseen keräily- ja hävityspisteeseen.

Jos olet epävarma, kysy kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista paikalliselta jäteliikkeeltä.

## TÄRKEITÄ TURVALLISUUSTIETOJA

Sinun ja muiden henkilöiden turvallisuus on erittäin tärkeää.

Ohjekirjassa ja laitteessa on useita tärkeitä turvallisuusohjeita. Lue kaikki turvallisuusohjeet ja noudata niitä.



Tämä on varoitussymboli. Symboli varoittaa sinua mahdollisista vaaroista, jotka voivat olla hengenvaarallisia tai vahingoittaa sinua tai muita. Kaikkien turvallisuusohjeiden yhteydessä on varoitussymboli ja sana "VAARA" tai "VAROITUS".

Nämä sanat tarkoittavat:



VAARA ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon, jos sitä ei vältetä.



VAROITUS ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka saattaa johtaa kuolemaan tai vakavaan henkilövahinkoon, jos sitä ei vältetä.



HUOMIO, käytettynä varoitussymbolin kanssa, ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka saattaa johtaa lievään tai kohtalaiseen henkilövahinkoon, jos sitä ei vältetä.



HUOMAUTUS, käytetään tilanteissa, joihin ei liity henkilövahinkoa.



HUOMIO, ilman varoitussymbolia, käytetään tilanteissa, joihin ei liity henkilövahinkoa.

Kaikissa turvallisuusohjeissa kerrotaan, mikä potentiaalinen vaara on, miten loukkaantumista vältetään, ja mitä tapahtuu, jos ohjeita ei noudateta.

## POLTTOAINEEN TÄYTTÖOHJE

### VAROITUS

Valitse polttoaineen täyttöön paljas maa ja siirry vähintään 3 metriä täyttökohdasta ennen kuin käynnistät moottorin. Täyttämisen jälkeen kierrä polttoainesäiliön korkki kunnolla kiinni, pyyhi kaikki mahdollisesti roiskunut polttoaine ja tarkasta vuodot.

**Varoitus!** Jos polttoainetta roiskuu vaatteille, erityisesti housuille, on tärkeää vaihtaa vaatteet välittömästi. Älä luota haihtumiseen.

Syttyvä määrä polttoainetta voi säilyä vaatteissa roiskumisen jälkeen kauemmin kuin uskotkaan.

**Varoitus!** Tärinä voi löysätä tai irrottaa huonosti suljetun polttoainesäiliön korkin ja polttoainetta voi roiskua. Polttoaineen roiskumisvaaran ja tulipalovaaran vähentämiseksi polttoainesäiliön korkki tulee kiristää käsin mahdollisimman tiukalle.

Varmista aina ennen käyttöä, että polttoainesäiliön korkki on kunnolla kiristetty. Tarkista polttoainevuodot täyttämisen ja käytön aikana. Jos epäilet polttoainevuotoa, älä käynnistä tai käytä moottoria ennen kuin vuoto on korjattu ja vuotanut bensiini on pyyhitty.

**Varoitus!** Laitteen sytytysjärjestelmä tuottaa hyvin alhaisen intensiteetin sähkömagneettisen kentän. Tämä kenttä voi häiritä joitakin sydämentahdistimia. Vakavien tai kuolemaan johtavien henkilövahinkojen välttämiseksi sydämentahdistinta käyttävien henkilöiden tulee keskustella lääkärin tai sydämentahdistimen valmistajan kanssa ennen laitteen käyttöä.

### LUE OHJEET



Katso käyttöoppaasta generaattorin varoimet. Älä asenna, käytä tai korjaa laitetta lukematta huolellisesti tätä käyttöopasta ja varotoimia.

Käytä vain aitoja varaosia.

### ERITYISET TURVAOHJEET

Sähkögeneraattori täytyy aina maadoittaa (yhdistää maahan).

Bensiini- tai dieselkäyttöistä generaattoria ei saa koskaan käyttää ilmastoimattomissa suljetuissa tiloissa. Pakokaasu on erittäin vaarallista. Se voi aiheuttaa häikämyrkytyksen, joka aiheuttaa uneliaisuutta ja kuoleman.

Generaattori tulee asentaa tukevalle tasaiselle alustalle.

Lähtökuorma ei saa ylittää arvokilvessä olevaa enimmäiskuormaa.

Jos nimelliskuorma ylittyy, laite vioittuu tai sen käyttöikä lyhenee ja tämä mitätöi takuun.

Moottoria ei saa käyttää nopeuksilla, jotka ylittävät arvokilvessä annetun enimmäisarvon.

Moottorin käyttäminen liiallisella nopeudella lisää henkilövahingon vaaraa.

Älä käsittele osia, jotka voivat lisätä tai vähentää rajoitettua nopeutta.

Jatkojohtojen, syöttöjohtojen ja kaikkien sähkölaitteiden tulee olla hyvässä käyttökunnossa.

Älä koskaan käytä viallisia sähkölaitteita tai virtajohtoja.

Pidä generaattorin ympäristö aina esteettömänä. Älä koskaan sijoita generaattoria rakennuksen seinää vasten tai lähelle kangas- tai muovirakenteita kuten teltat ym.

Käytä aina polttoainetta, joka on määritetty käyttöoppaassa ja arvokilvessä.

Sammuta moottori polttoaineen täyttämisen ajaksi tulipalon estämiseksi, äläkä koskaan täytä polttoainesäiliötä liian täyteen.

Imeytä roiskunut polttoaine välittömästi hiekkaan.

Älä käytä generaattoria räjähdysriskissä ympäristössä tai sen lähellä.

Älä käytä konetta vesi- tai lumisateessa tai koske siihen märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.

Tarkasta polttoainejärjestelmä, tiivisteet ja letkut säännöllisesti vuotojen, kulumisen ja hankautumisvaurioiden varalta. Tarkasta löysät tai puuttuvat kiinnikkeet, polttoainesäiliön ja täyttökorkin eheys. Kaikki viat tulee korjata ennen käytön jatkamista.

Anna generaattorin saavuttaa täysi käyttönopeus ennen sähkökuorman yhdistämistä.

Irrota aina sähkökuorma ennen generaattorin sammuttamista.

Älä päästä moottoria käyttämään polttoainetta loppuun, kun sähkökuorma on yhdistettynä, jotta estät sähkölaitteen mahdollisesti vaurioittavan sykkimisen.

Tyhjennä kaikki polttoaine ennen generaattorin kuljettamista ajoneuvolla vuotojen välttämiseksi.

Älä koskaan yhdistä sähkökuormaa, jonka sähköteho on kytkettynä päälle. Se voi aiheuttaa sähköiskuja tai tulipalon.

Älä yhdistä generaattoria mihinkään muuhun virtalähteeseen.

Moottorin nopeus on säädetty tehtaalla turvallisen käytön varmistamiseksi. Moottorin nopeuden säädön muuttaminen voi aiheuttaa liitettyjen laitteiden ylikuumentumisen ja tulipalon. Älä koskaan yritä ”nopeuttaa” moottoria paremman suorituskyvyn takia. Tällainen toimenpide muuttaa sekä lähtöjännitteen että taajuuden vakioarvoja sekä vaurioittaa kiinnitettyjä laitteita ja vaarantaa käyttäjän.

Säilytä generaattori hyvin ilmastoidussa paikassa ja polttoainesäiliö tyhjänä.

## YLEISET TURVALLISUUSÄÄNNÖT

# VAROITUS

Lue kaikki ohjeet. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan vamman. Käsite ”sähkötyökalu” kaikissa alla luetelluissa varoituksissa viittaa työkaluun tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) sähkötyökaluun.

### PIDÄ NÄMÄ OHJEET TALLELLA

#### 1) TYÖALUE

- a) Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna. Roskaiset tai pimeät alueet lisäävät onnettomuusriskiä.
- b) Älä käytä työkaluja ympäristöissä, joissa on räjähdysvaara, kuten helposti syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. Työkalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt tuleen.
- c) Pidä lapset ja sivulliset poissa työalua käytettäessä. Häiriötekijät voivat haitata keskittymistä.

#### 2) SÄHKÖTURVALLISUUS

- a) Sähkötyökalun pistokkeiden tulee vastata pistorasiaa. Älä koskaan muuta pistoketta millään tavalla. Älä käytä sovittipistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamattomat pistokkeet ja yhteensopivat pistorasiat vähentävät sähköiskun vaaraa.
- b) Vältä vartalokosketusta maadoitettuihin pintoihin kuten putkiin, lämmittimiin, liesiin tai jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, josvartalosi on maadoitettu.
- c) Suojaa sähkötyökalut sateelta ja kosteudelta. Sähkötyökalun sisään päässyt vesi lisää sähköiskun vaaraa.
- d) Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai irrottamiseen pistorasiasta. Pidä johto kaukana lämmöstä, öljystä, terävistä reunoista ja liikkuvista osista. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähköiskun vaaraa.
- e) Kun sähkötyökalua käytetään ulkotiloissa, käytä jatkojohtoa, joka soveltuu ulkokäyttöön. Ulkokäyttöön sopivan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.

#### 3) HENKILÖTURVALLISUUS

- a) Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi työkalu. Älä käytä työkalu ollessasi väsynyt tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen epähuomio työkalu käytettäessä voi johtaa vakaviin henkilövammoihin.

- b) Käytä suojavarustusta. Käytä aina suojalaseja. Turvavarustus kuten hengityssuojain, liukumattomat turvajalkineet, suojakypärä tai kuulosuojain käytettynä asianmukaisissa olosuhteissa vähentää henkilövammoja.
  - c) Vältä vahinkokäynnistyksiä. Varmista, että kytkin on off-asennossa (sammuutettuna) ennen virran kytkemistä. Työkalun kantaminen sormi kytkimellä tai virran kytkeminen päälle työkaluihin, joiden kytkin on päällä, voi aiheuttaa onnettomuuksia.
  - d) Poista säätöavaimet tai jakoavaimet ennen työkalun käynnistämistä. Jako- tai muu avain, joka on jätetty kiinni työkalun pyörivään osaan voi aiheuttaa henkilövamman.
  - e) Älä kurkottele. Pidä asianmukainen jalansija ja tasapaino kaiken aikaa. Tämä mahdollistaa työkalun paremman hallinnanodottamattomissa tilanteissa.
  - f) Pukeudu asianmukaisesti. Älä pidä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiuksesi, vaatteesi ja käsineesi poissa liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät tukka voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
  - g) Jos pölynpoistoon tai keräyslaitteisiin kytkettäviä laitteita on toimitettu, varmista, että ne on kytketty ja niitä käytetään asianmukaisesti. Näiden laitteiden käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
- #### 4) TYÖKALUN KÄYTTÖ JA HUOLTO
- a) Älä käytä voimaa työkaluun. Käytä käyttötarkoitukseesi soveltuvaa työkalua. Asianmukainen työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin teholla, jolla se on suunniteltu.
  - b) Älä käytä työkalua, jos kytkin ei käännä sitä päälle ja pois päältä. Työkalu, jota ei voida kontrolloida kytkimestä on vaarallinen, ja se tulee korjata.
  - c) Säilytä seisovat työkalut poissa lasten ulottuvilta, äläkä anna henkilöiden, jotka eivät tunne työkalua tai näitä ohjeita, käyttää työkalua. Työkalut ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
  - d) Pidä työkalut kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien kohdistusvirheet tai kiinnitykset, osien murtumat ja muut seikat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyökalujen käyttöön. Jos työkalu on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet onnettomuudet aiheutuvat huonosti kunnossapidetyistä työkaluista.
  - e) Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti kunnossapidetyt leikkaustyökalut, joissa on terävät leikkausreunat, eivät juutu helposti ja niiden käsittely on helpompaa.
  - f) Käytä työkalua, lisävarusteita ja työkalupaloja tms. näiden ohjeiden mukaisesti ja tavalla, johon kyseessä oleva sähkötyökalu on tarkoitettu, ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Työkalun käyttö toimintoihin, joihin sitä ei ole tarkoitettu, voi johtaa vaaralliseen tilanteeseen.

## 5) HUOLTO

- a) Jätä työkalun huolto pätevälle korjaajalle, joka käyttää ainoastaan täsmälleen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että työkalun turvallisuus säilyy.

### PAKKAUKSESTA PURKU

## HUOMIO

Tämä pakkaus sisältää teräviä osia. Ole varovainen pakkausta purkaessasi. Poista kone ja sen mukana tulleet varusteet pakkauksesta. Tarkista huolellisesti, että kone on hyvässä kunnossa ja kaikki tässä käyttöoppaassa luetellut varusteet ovat mukana. Varmista myös, että kaikki varusteet ovat täydellisiä. Jos joitakin osia puuttuu, kone ja sen varusteet on palautettava jälleenmyyjälle alkuperäisessä pakkauksessa. Älä heitä pakkausta pois, säilytä se koko takuu-aika, kierrätä sen jälkeen, mikäli mahdollista, tai hävitä muulla asiallisella tavalla. Älä anna lasten leikkiä tyhjiillä muovipusseilla tukehtumisvaaran takia.

### OSAT JA SÄÄTIMET (KUVA 1)

1. Moottorin käynnistyskytkin
2. Säästökytkin
3. Polttoaineen ON/OFF-hana
4. Ilmansuodatin ja öljyntäytön huoltokansi
5. Rikastinvipu
6. Vaihtovirtaliitäntä (250 V)
7. Maadoitusliitäntä
8. Vaijerikäynnistin
9. Tasavirtaliitäntä
10. Tasavirran katkaisija
11. Merkkivalo (lähtö)
12. Ylikuormituksen merkkivalo
13. Alhaisen öljyntason varoitusvalo
14. Polttoaineen täyttöaukon korkki
15. Polttoainesäiliön venttiilihana
16. Sytytystulpan huoltokansi
17. Pakoputki
18. Tasavirran latausjohdot
19. Ruuvitaltta
20. Tulppa-avain
21. Pallopumppu

## SIJOITTAMINEN JA MAADOITTAMINEN

Generaattori on valmistettava oikein ennen sen käytön aloittamista. Sijoita generaattori tukevalle tasaiselle alustalle etäälle rakennuksista tai muista rakenteista, jotta pakokaasun poisto ei esty.

## VAROITUS

Suosittellemme maadoittamaan generaattorin kunnolla käyttäen johdinta ja pientä maadoitussauvaa. Huomautus: Johdinta ja maadoitussauvaa ei toimiteta laitteen mukana.

Maadoituspiikki ja kaapeli voidaan hankkia paikallisesta retkeilyvarustekaupasta tai maadoituspiikki voidaan tehdä. Suosittelemme pyytämään neuvoja pätevältä sähköasentajalta. Tee piikki kupariputkesta tai kuparisauvasta, jonka halkaisija on 12 mm, pituus vähintään 200 mm, ja jossa on M6-koneruuvi toisessa päässä. Käytettävän kaapelin täytyy olla vähintään 1 metrin pituinen ja poikkileikkauksen vähintään 1,0 mm<sup>2</sup>, jotta se kantaa 10 amp kuorman. Kaapeli liitetään generaattoriin maadoituspisteestä (kuva 2) ja piikkiin aluslevyn ja lukkolevyllisen kuparin väliin M6-koneruuvien pään alle samalla tavalla kuin generaattorin maadoituspisteen ruuviin.

Kun piikki työnnetään maahan, generaattori ei saa olla käynnissä. Suosittelemme työntämään piikin vähintään 100 mm syvyyteen, jotta se pysyy, ja kaatamaan litran vettä sen ympärille varmistamaan hyvä maadoitus.

### ÖLJYN TARKASTAMINEN

## VAROITUS

Generaattorissa ei ole toimitushetkellä öljyä. Se tulee täyttää ennen ensimmäistä käyttökertaa. Tämän noudattamatta jättäminen mitätöi takuun. Irrota kannen ruuvit ja poista huoltokansi.

Poista öljyntäyttökorkki ja pyyhi mittatikku puhtaaksi, kuva 3.

Tarkasta öljyntaso työntämällä mittatikku täyttöaukkoon kiertämättä sitä kiinni. Jos taso on alhainen, täytä öljyntäyttöaukosta suositeltua öljyä.

Käytä puhdistavaa ainetta sisältävää korkealaatuista 4-tahtimoottorin öljyä SAE 10W-30.

**Varoitus!** Emme suosittele öljyä ilman puhdistusainetta tai 2-tahtimoottoreille tarkoitettua öljyä. Ne voivat vaurioittaa moottoria.

### ALHAISEN ÖLJYNTASON HÄLYTYSJÄRJESTELMÄ

Alhaisen öljyntason hälytysjärjestelmä on suunniteltu estämään moottorin vioittuminen silloin, kun kampikammiossa on liian vähän öljyä. Alhaisen öljyntason hälytyksen merkkivalo syttyy ja hälytysjärjestelmä sammuttaa moottorin

automaattisesti ennen kuin kampikammion öljyntaso laskee alle turvarajan.

**Huomautus:** moottorin virtakytkin jää On-asentoon. Tarkista moottorin öljyntaso, jos moottori sammuu tai öljyntason hälytyksen merkkivalo syttyy vetäessä käynnistysvaijerista. Öljyä täytyy lisätä moottoriin ennen käynnistystä.

## POLTTOAINEEN TÄYTTÖ

### VAARA

SAMMUTA moottori ennen polttoaineen lisäämistä. Tämä moottori on sertifioitu toimimaan lyijyttömällä bensiinillä. Lyijytön bensiini tuottaa vähemmän karstaa moottoriin ja sytytystulppaan ja pidentää pakokaasujärjestelmän käyttöikää.

**Varoitus!** Älä käytä ummehtunutta tai likaista bensiiniä tai öljyn ja bensiinin seosta. Älä päästä likaa tai vettä polttoainesäiliöön.

Aseta polttoaineen täyttökorkki paikoilleen polttoaineen lisäämisen jälkeen ja kiristä se, kuva 4.

Bensiini on erittäin syttyvää ja räjähtävää tietyissä olosuhteissa.

Älä tupakoi tai salli liekkejä tai kipinöitä paikassa, jossa generaattoriin lisätään polttoaine tai jossa bensiini säilytetään.

Täytä polttoaine hyvin ilmastoidussa paikassa.

Älä jätä roiskunutta polttoainetta generaattorin kotelon päälle. Jos polttoainetta on roiskunut, varmista, että se on haihtunut ennen moottorin käynnistämistä.

Vältä bensiiniin koskemista tai bensiinihöyryjen hengittämistä.

## GENERAATTORIN KÄYNNISTÄMINEN

Vaihtovirtakäyttö. Generaattori on valmistettava oikein ennen sen käytön aloittamista. Sijoita generaattori tukevalle tasaiselle alustalle etäälle rakennuksista tai muista rakenteista, jotta pakokaasun poisto ei esty.

Varmista ennen moottorin käynnistämistä, että kaikki sähkökuormat on irrotettu generaattorin vaihtovirtaliitännästä.

Avaa polttoainesäiliön korkin ilmareikä (kuva 5) ja polttoainehana, kuva 6.

Käännä moottorin kytkin On-asentoon ja säästökytkin Off-asentoon, kuva 7.

Jos käynnistät kylmää moottoria, aseta rikastin "CHOKE"-asentoon, kuva 8.

Huomio: kun moottori on lämmin tai ympäristölämpötila on korkea, aseta rikastin "Run"-asentoon.

Kun käytät generaattoria ensimmäistä kertaa, paina pallopumppua 6 kertaa sen jälkeen, kun olet täyttänyt

säiliön lyijyttömällä bensiinillä, kuva 9.

Pidä generaattorista tukevasti kiinni yhdellä kädellä. Tartu toisella kädellä käynnistysvaijerin kahvaan ja vedä hitaasti, kunnes tunnet vastusta. Se ilmaisee, että vaijerikäynnistys on käytössä.

Kun tunnet vastuksen, nykäise vaijeria terävästi. Jatka tätä, kunnes moottori käynnistyy, kuva 10.

Huomio: älä anna käynnistysvaijerin kelautua itsestään takaisin.

Kun moottori on käynnistynyt ja käy tasaisesti, palauta rikastin "RUN"-asentoon.

Varoitus! Tarkasta ennen minkään sähkökuorman yhdistämistä generaattoriin, että kuorma ei ylitä arvokilvessä olevaa suurinta sallittua kuormaa. Varmista, että yhdistettävä laite on hyvässä toimintakunnossa ja virtajohto on riittävän pitkä ylettymään generaattoriin ilman rasiutusta.

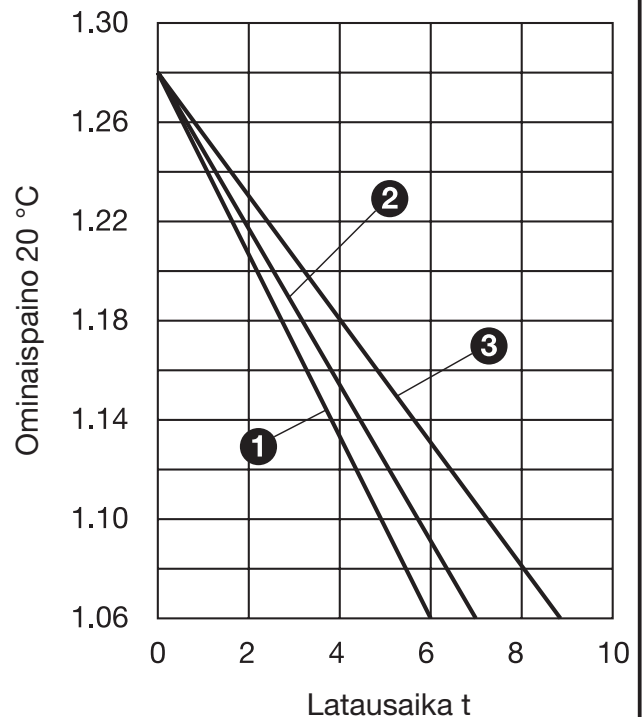
Kun generaattori on käynnistetty ja käy tasaisesti, yhdistä sähkökuorma generaattorin vaihtovirtaliitännään.

Varoitus! Tasavirtaa ja vaihtovirtaa voi käyttää samanaikaisesti, mutta ÄLÄ ylitä arvokilvessä olevaa maksimi lähtötehoa.

## TASAVIRTA-AKUN LATAUSTOIMINTO

Toiminto on tarkoitettu vain 12 V akkujen lataukseen.

Pyri tiettyyn ominaispainoon ja latausaikaan



Akku	Akun kapasiteetti
30Ah	20 t
35Ah	20 t
47Ah	20 t

Irrota virtajohto akusta.

Löysää akun tuuletusaukot.

Varmista, että akunesteen taso on oikea.

Käytä hydrometria akunesteen ominaispainon mittaamisessa ja laske latausaika alla olevan taulukon avulla.

Kiinnitä 12 V latausjohdot akkuun napaisuus huomioiden (punainen = + positiivinen) (musta = - negatiivinen).

Yhdistä 12 V latausjohto generaattorin liitäntään, kuva 11.

Täyteen ladatun akun ominaispaino on 1,26–1,28. Suosittelemme tarkistamaan ominaispainon tunnin välein.

### **SÄÄSTÖKYTKIN (KUVA 12)**

**On (päällä):** suositellaan polttoainekulutuksen vähentämiseksi ja melutason laskemiseksi, kun generaattori ei ole kuormitettuna.

**Off (pois päältä):** älykäs kuristinjärjestelmä ei toimi. Moottorin nopeus vaihtelee kuorman mukana.

Kytkimen ollessa On-asennossa moottorin nopeus säätyy automaattisesti. Moottorin nopeus laskee, kun generaattorin kuormitus vähenee, se sammutetaan tai irrotetaan. Kun kuormitus kytketään päälle tai yhdistetään uudelleen, moottori palaa oikeaan nopeuteen tehon antamiseksi kytkettyyn kuormaan.

Jos Off-asento on kytketty, järjestelmä ei toimi. Säästöjärjestelmä auttaa myös säästämään polttoainetta ja laskee melutasoa, kun kuormitusta ei ole.

Generaattorin nopeus säätyy automaattisesti tuottamaan riittävän määrän tehoa, kun kuorma on kytketty generaattoriin.

Laitteet, jotka vaativat suuren käynnistystehon eivät välttämättä salli moottorin saavuttaa normaalia käyntinopeutta, kun ne on yhdistetty generaattoriin. Käännä säästökytkin Off-asentoon ja yhdistä laite generaattoriin. Tarkasta, ettei laite ylitä generaattorin nimelliskuormakapasiteettia, jos moottori ei vielä kukaan saavuta normaalia käyttönopeutta.

### **GENERAATTORIN MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN**

Varmista ennen moottorin sammuttamista, että kaikki sähkökuormat on irrotettu generaattorin vaihtovirtaliitännästä. Käännä generaattorin käynnistyskytkin Off-asentoon, kuva 13.

Sulje polttoainesäiliön korkin ilmareikä, kuva 14.

### **YLIKUORMITUSSUOJA (KUVA 15)**

(Vihreä) tehon merkkivalo palaa normaalissa toimintatilassa.

Jos generaattori on ylikuormitettuna tai siinä on toimintahäiriö tai yhdistetyssä laitteessa on oikosulku,

(vihreä) tehon merkkivalo sammuu ja (punainen) ylikuormituksen merkkivalo syttyy, virta yhdistettyyn laitteeseen katkeaa.

Jos (punainen) ylikuormituksen merkkivalo syttyy, sammuta generaattori ja tutki häiriön syy.

Tutki ennen laitteen yhdistämistä generaattoriin, että laite on hyvässä kunnossa, eikä sen sähköarvot ylitä generaattorin arvoja. Yhdistä sitten laitteen virtajohto ja käynnistä moottori.

Kun sähkömoottori käynnistetään, sekä (punainen) ylikuormituksen merkkivalo että (vihreä) tehon merkkivalo palavat samanaikaisesti. Tämä on normaalia. (Punainen) ylikuormituksen merkkivalo sammuu noin neljän (4) sekunnin kuluttua. Jos (punainen) ylikuormituksen merkkivalo ei sammuu, ota yhteyttä generaattorin jälleenmyyjään.

**Huomio:** merkittävä ylikuormitus, joka sytyttää jatkuvasti (punaisen) ylikuormituksen merkkivalon, voi vioittaa generaattoria. Jos (punainen) ylikuormituksen merkkivalo ja (vihreä) tehon merkkivalo palavat samanaikaisesti, kun moottori käynnistetään, mutta (punainen) ylikuormituksen merkkivalo jää palamaan sen jälkeen, kun (vihreä) tehon merkkivalo sammuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

**Huomautus:** induktiivisen kuorman laitteet (vaativat enemmän tehoa alkukäynnistyksessä). Näillä laitteilla on normaalia, että sekä (punainen) ylikuormituksen merkkivalo että (vihreä) tehon merkkivalo palavat samanaikaisesti lyhyen ajan neljän (4) sekunnin jälkeen. Kun laite käynnistyy, (punainen) ylikuormituksen merkkivalo sammuu ja (vihreä) tehon merkkivalo jää palamaan.

12 V tasavirtalataustoiminnon katkaisija sijaitsee 12 V liitäntän vieressä, kuva 16.

### **SYTYTYSTULPAN HUOLTO**

Moottorin kunnollinen toiminta vaatii, että sytytystulpan kärkiväli on oikea ja tulppa on puhdas.

Irrota sytytystulpan huoltokansi, kuva 17.

Vedä sytytystulpan johdon liitin irti, kuva 18. Puhdista kaikki lika sytytystulpan ympäriltä. Irrota sytytystulppa käyttäen mukana tullutta tulppa-avainta, kuva 19. Sytytystulpan tyyppi on CMR6A.

Tarkasta sytytystulppa silmämääräisesti. Hävitä se, jos eriste on halkeillut tai lohjennut. Käytä sytytystulppien mittaria ja tarkasta tulpan kärkiväli. Sen tulisi olla 0,6–0,7 mm.

Tarkasta, että sytytystulpan tiivistealuslevy on hyvässä kunnossa ja kierrä sytytystulppa käsin estääksesi kierteiden vaurioitumisen.

Tarkasta sytytystulppa silmämääräisesti. Hävitä se, jos eriste on halkeillut tai lohjennut. Käytä sytytystulppien mittaria ja tarkasta tulpan kärkiväli. Sen tulisi olla 0,6–0,7 mm.

Tarkasta, että sytytystulpan tiivistealuslevy on hyvässä kunnossa ja kierrä sytytystulppa käsin estääksesi kierteiden vaurioitumisen.

Kun sytytystulppa on paikoillaan, kiristä se tulppa-avaimella niin, että aluslevy puristuu. Jos asennat uuden sytytystulpan, käännä 1/2 kierrosta paikoilleen asettamisen jälkeen, jotta aluslevy puristuu. Jos asennat käytetyn sytytystulpan, käännä 1/8–1/4 kierrosta paikoilleen asettamisen jälkeen, jotta aluslevy puristuu.

Asenna sytytystulpan hattu kunnolla paikoilleen.

Kiinnitä sytytystulpan huoltokansi.

**Varoitus!** Sytytystulppa on asennettava tiukasti, muutoin se voi kuumentua ja vioittaa generaattoria.

Liian löysälle jätetty sytytystulppa saattaa ylikuumentua ja vioittaa moottoria.

### MOOTTORIÖLJYN VAIHTAMINEN

Poista sivussa oleva huoltokansi.

**Huomautus:** tyhjennä käytetty öljy, kun moottori on lämmin. Lämmin öljy tyhjentyy nopeasti ja kokonaan.

Aseta sopiva astia moottorin alle käytetyn öljyn keräämistä varten. Irrota mittatikku ja kaada vanha öljy astiaan, kuva 20.

Täytä öljyn täyttöaukosta suositeltua öljyä, kun moottori on vaakasuorassa asennossa.

Aseta mittatikku takaisin ja asenna huoltokansi paikoilleen, kiristä kannen ruuvi kunnolla.

**Huomautus:** moottoriöljyn epäasianmukainen hävittäminen voi olla haitallista ympäristölle. Jos vaihdat öljyn, hävitä vanha öljy asianmukaisesti. Laita se suljettuun astiaan ja vie kierrätyskeskukseen. Älä hävitä kotitalousjätteen mukana tai kaada sitä maahan tai viemäriin.

### POLTTOAINESÄILIÖN SUODATIN (KUVA 21)

Polttoainesäiliön suodatin on irrotettava ja puhdistettava 100 käyttötunnin tai 6 kuukauden välein.

Irrota polttoainesäiliön korkki ja suodatin, puhdista suodatin perusteellisesti ympäristöystävällisellä vesipohjaisella puhdistusaineella ja kiinnitä se takaisin.

### ILMANSUODATIN (KUVA 22)

Likainen ilmansuodatin estää ilman virtaamista kaasuttimeen. Huolla ilmansuodatin säännöllisesti estääksesi kaasuttimen toimintahäiriöt.

**Varoitus!** Bensiinin tai syttyvän liuottimen käyttäminen ilmansuodattimen puhdistamiseen voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Käytä vain saippuavettä tai liuotinta, joka ei syty.

Kun olet ensin poistanut sivussa olevan huoltokannen, vapauta ilmanpuhdistimen kotelon kiinnikkeet.

Vedä kotelon pohja irti. Suodatinmatriisi voidaan nyt poistaa.

Pese ilmansuodatin kotitalouden pesuaineen ja lämpimän veden seoksella, huuhtelee kunnolla, tai pese se palamattomalla tai korkean leimahduspisteen liuottimella. Anna ilmansuodattimen kuivua kunnolla.

Asenna ilmansuodatin ja puhdistimen kansi takaisin paikoilleen, asenna sitten huoltokansi.

### YLEINEN TARKASTUS JA VARASTOINTI

Tarkista säännöllisesti, että kaikki kiinnitysruuvit on kiristetty. Ne saattavat löystyä tärinästä ajan myötä.

### VARASTOINTI

Seuraavassa kuvatut varastointitoimenpiteet on suoritettava, jos generaattoria ei käytetä tai sitä pidetään varastossa yli kuukausi. Tyhjennä kaikki polttoaine polttoainesäiliöstä ja kaasuttimesta. Varmista, että kaikki polttoaine on tyhjentynyt. Irrota sytytystulppa ja kaada noin yksi ruokalusikallinen puhdasta moottoriöljyä sytytystulpan reikään. Vedä käynnistysvaijeria useita kertoja sytytyksen ollessa käännettynä OFF-asentoon. Kiinnitä sytytystulppa takaisin ja jatka käynnistysvaijerin vetämistä, kunnes mäntä on puristustahdissa (vastus tuntuu), lopeta sitten vetäminen.

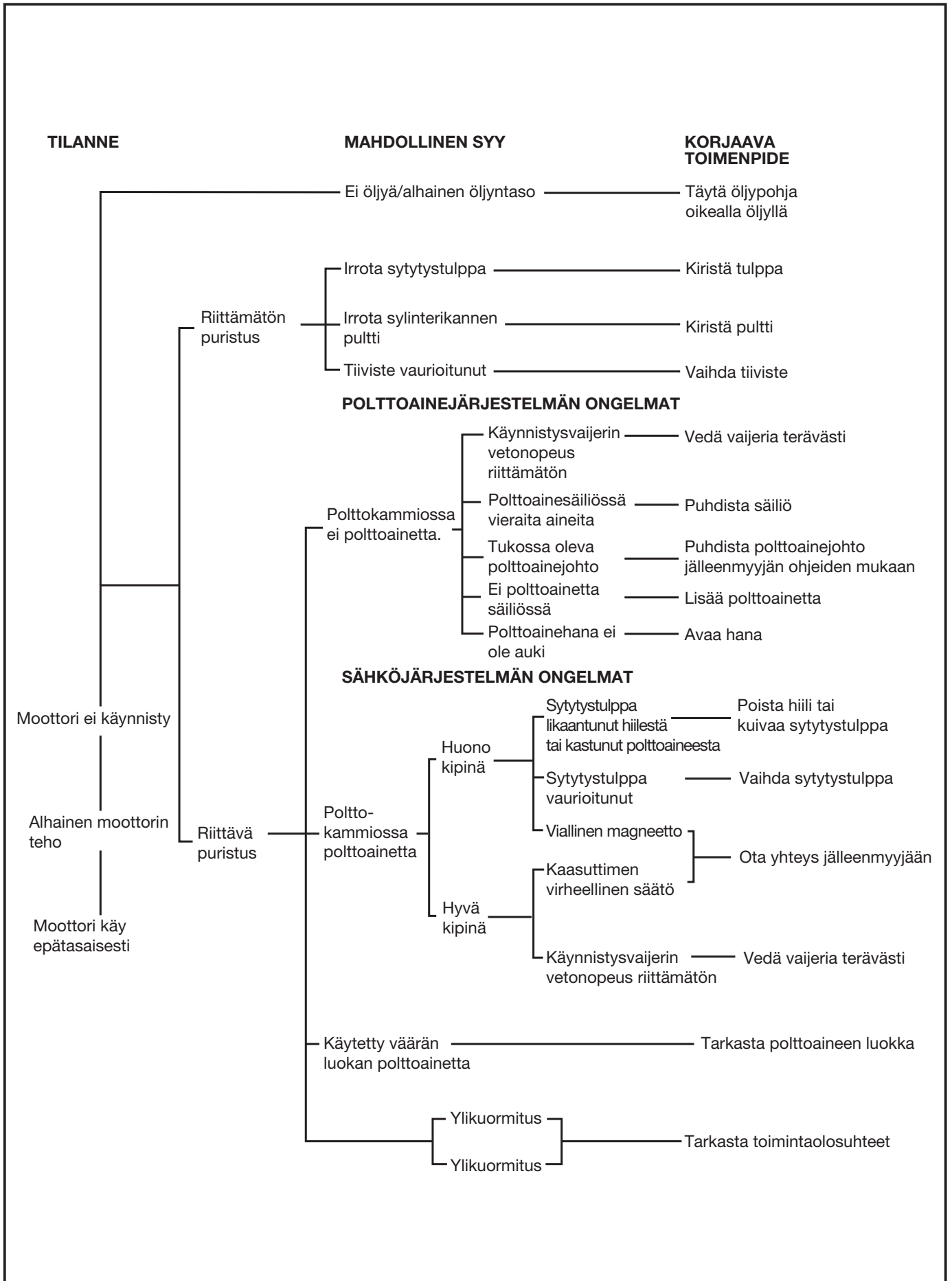
Varastoi generaattori kuivassa, hyvin ilmastoidussa paikassa ja suojuksen alla, jotta pöly tai lika ei kerääntä generaattorin päälle.

## OTA HUOMIOON:

Jos käytät generaattoria matkailuautossa, asuntovaunussa tai veneessä, katso liittämisohjeet valmistajan käyttöoppaasta. **ÄLÄ** yhdistä talon sähköverkkoon.



# VIANETSINTÄ

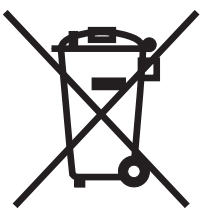


## VIANETSINTÄ

TILANNE	MAHDOLLINEN SYY	KORJAAVA TOIMENPIDE
Merkkivalo palaa. Ei vaihtovirtaa	Lauennut katkaisija	Nollaa
	Huono liitântä tai viallinen johto	Tarkasta ja korjaa
	Rikkoutunut pistorasia	Tarkasta ja korjaa
	Viallinen katkaisija	
Merkkivalo ei pala. Ei vaihtovirtaa	Generaattorin ongelma	
Antoteho liian korkea tai liian alhainen	Moottorin kierros- luku asetettu liian korkeaksi tai alhaiseksi	Joutokäyntinopeudeksi asetettu 3000 rpm
	Osa löysällä	Etsi ja kiristä
	Generaattorin sisäinen ongelma	Ota yhteys jälleenmyyjään

## YMPÄRISTÖNSUOJELU

Tietoja (yksityisten kotitalouksien) käytetyn sähkö- ja elektroniikkalaitteiston (Waste Electrical and Electronic Equipment, WEEE) ympäristöllisesti vastuullisesta hävittämisestä.



Tämä symboli tuotteissa ja tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa osoittaa, että käytettyjä ja loppuun kuluneita sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Asianmukaista hävitystä, käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten vie nämä tuotteet nimettyihin keräyspisteisiin, joihin ne hyväksytään ilmaiseksi. Vaihtoehtoisesti joissain maissa voit palauttaa ne vähittäismyyjällesi ostaessasi uutta vastaavaa tuotetta. Kun hävität tämän tuotteen asianmukaisesti, autat säilyttämään arvokkaita luonnonvaroja ja estämään sellaisia mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmisterveydelle ja ympäristölle, joita voisi muutoin ilmetä virheellisestä jätteenhävittämisestä ja -käsittelystä. Ota yhteyttä paikalliseen viranomaiseen

saadaksesi lisätietoja lähimmästä nimetystä keräyspisteestä. Tämän jätteen virheellisestä hävittämisestä voidaan määrätä rangaistuksia kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

## YRITYSKÄYTTÄJILLE EUROOPAN UNIONISSA.

Jos haluat heittää pois sähkö- tai elektroniikkalaitteistoa, ota yhteyttä jälleenmyyjäsi tai tavarantoimittajaasi saadaksesi lisätietoja.

## Tietoja hävittämisestä muissa maissa Euroopan unionin ulkopuolella.

Tämä symboli on voimassa vain Euroopan unionissa.

Jos haluat hävittää tämän tuotteen, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjäsi ja kysy neuvoa asianmukaisesta hävitysmenetelmästä.

## VIANETSINTÄ

Kohde	Huomautus	Käyttöä edeltävä tarkastus (päivittäin)	Alkutarkastus 1 kuukausi tai 20 tuntia	3 kuukauden tai 50 tunnin välein	6 kuukauden tai 100 tunnin välein	12 kuukauden tai 300 tunnin välein
Sytytystulppa	Tarkasta kunto Säädä kärkiväli ja puhdista Vaihda tarvittaessa			●		
Moottoriöljy	Tarkasta öljyn taso	●				
	Vaihda		●		●	
Ilmansuodatin	Puhdista. Vaihda tarvittaessa			●		
Polttoainesuo-datin	Puhdista polttoainehanan suodatin. Vaihda tarvittaessa				●	
Venttiilivällys	Tarkasta ja säädä, kun moottori on kylmä					●
Polttoaineletku	Tarkasta polttoaineletku halkeamien ja vaurioiden varalta. Vaihda tarvittaessa	●				
Pakokaasujärj-estelmä	Tarkasta vuotojen varalta. Kiristä tai vaihda tiiviste tarvittaessa.	●				
	Tarkasta pakokaasusihti. Puhdista ja vaihda tarvittaessa.				●	
Kaasutin	Tarkasta rikastimen toiminta	●				
Jäähdytysjärj-estelmä	Tarkasta tuulettimen vauriot					●
Käynnistysjärj-estelmä	Tarkasta käynnistysvaijerin toiminta	●				
Hiilen poistaminen	Tarvittaessa useammin					●
Kiinnikkeet/kiinnittimet	Tarkasta kiinnikkeet ja kiinnittimet ja kiristä tarvittaessa				●	

Mainitut arvot ovat päästötasoja, eivätkä välttämättä turvallisia työskentelytasoja. Vaikka päästö- ja altistustasojen välillä on korrelaatiota, päästötason avulla ei voida luotettavasti määrittää todellista altistustasoa työtilassa, johon vaikuttavat muut melulähteet jne. ts. koneiden määrä ja viereiset prosessit ja aika, jonka työntekijä on altistuneena melulle. Sallittu altistustaso voi myös vaihdella maakohtaisesti. Tämä tieto mahdollistaa kuitenkin sen, että laitteen käyttäjä voi suorittaa paremman arvioinnin vaaratilanteista ja riskeistä. Toimittaja suosittelee kuulosuojainten jatkuvaa käyttöä.

**TEKNISET TIEDOT**

<b>Ominaisuus</b>	<b>Yksikkö</b>	<b>Arvo</b>
Vaihtovirran lähtöjännite	V	230
Vaihtovirran taajuus	Hz	50
Nimellinen vaihtovirran lähtöteho	kVA	0,7
Suurin vaihtovirran lähtöteho	kVA	0,8
Vaiheet		Yksi
Tehokerroin	Cosφ	1
Tilavuus	cc	40
Tasavirtalähtö	V/A	12/4
Moottori		4-tahtinen, OHV
Jatkuvan käytön aika	tuntia	4,1 (100 % kuorma)
Polttoainesäiliön tilavuus	L	2,1
Polttoaineen tyyppi		Lyijytön bensiini
Öljyn määrä	L	0,3
Öljyn tyyppi		SAE 10W-30
Sytytysjärjestelmä		C.D.I
Käynnistysjärjestelmä		Vaijerikäynnistin
Sytytystulpan tyyppi		CMR6A
Jäähdytysmenetelmät		Paineilmajäähdytys
Äänitehotaso (7 m)	dB (A)	58

## SYMBOLIT

Työkalusi arvokilvessä voi olla symboleita. Ne merkitsevät tärkeää tietoa tuotteesta tai ohjeita sen käyttöön.



Käytä kuulosuojaimia.

Käytä suojalaseja.

Käytä hengityssuojaa.



Vastaa voimassa olevia turvallisuusstandardeja.



Lue käyttöohje.



Yhdistä generaattori maahan sopivaa maapiikkiä käyttäen



HUOMIO: Tämä on 4-tahtimoottori.  
Käytä vain bensiiniä. Älä käytä dieselöljyä.



Vanhoja sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita ne kierrätystä varten keräyspisteeseen. Pyydä kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



HUOMIO: pakokaasu on kuumaa, älä koske



Anna moottorin jäähtyä ennen kuin avaat polttoaineen täyttökorkin. Höyry on erittäin helposti syttyvää ja saattaa syttyä, jos se pääsee kosketuksiin kuumien pintojen tai liekkien kanssa.

## INLEDNING

Tack för att du köper denna produkt som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Stor noggrannhet har lagts på att säkerställa att den levereras i felfritt skick.

## SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT

Innan du börjar använda denna elektriska maskin bör följande säkerhetsåtgärder genomföras för att minska risken för bränder, elchocker och personskada. Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för att förstå hur maskinen fungerar, dess begränsningar och vilka faror som kan förekomma med den.

## GARANTICERTIFIKAT

Denna produkt har en garanti på 2 år med början på köpdagen och gäller enbart den första köparen. Garantin täcker endast fel som uppstår på grund av defekta material och/eller tillverkningsfel som uppdragas under garantiperioden, och täcker inte förbrukningsmaterial. Tillverkaren åtar sig att reparera eller ersätta produkten enligt eget gottfinnande på följande premisser: Att produkten använts i enlighet med rekommendationerna i bruksanvisningen samt att den inte har missbrukats, hanterats med ovetenskap eller använts för opassande ändamål, att den inte har plockats isär eller manipulerats på något sätt eller har reparerats av obehörig personal eller har hyrts ut. Transportskador täcks inte av garantin då dessa är transportföretagets ansvar. Garantifordringar måste göras omgående och till återförsäljaren under garantiperioden. Endast under mycket speciella omständigheter kan det bli aktuellt att returnera produkten till tillverkaren. I dessa fall ansvarar kunden för returkostnaden och att produkten förpackas med tillräckligt skydd mot transportskador. Returen måste innehålla en kort beskrivning av produktfelet samt en kopia på kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för några speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga eller efterföljande förluster eller skador under denna garanti. Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar inte på något sätt, konsumentens rättigheter i och med konsumentköplagen.

## LAGSTADGADE RÄTTIGHETER

Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar på inget sätt, dina lagstadgade rättigheter.

## BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

När produkten når slutet av sin livstid eller bortskaffas av någon annan anledning ska den inte slängas i hushållssoporna. För att bevara naturresurserna och minimera miljöpåverkan ber vi dig att göra dig av med produkten på ett miljövänligt sätt. Den ska återvinnas på en återvinningsstation eller annan behörig insamlings- och sopherteringscentral.

Om du är osäker på hur produkten ska sorteras kan du kontakta den lokala sopherteringsstationen gällande återvinning och bortskaffande.

## VIKTIG SÄKERHETSINFORMATION

Din och andra personers säkerhet är mycket viktigt.

Vi har tagit upp många viktiga säkerhetsmeddelanden i denna bruksanvisning och på apparaten. Läs alltid igenom och uppmärksamma alla säkerhetsmeddelanden.



Detta är en säkerhetsvarningssymbol. Denna symbol varnar dig för potentiella faror som kan orsaka personskador eller dödsfall för dig eller andra personer. Alla säkerhetsmeddelanden följs av säkerhetsvarningssymbolen och antingen ordet "DANGER" (Fara) eller "WARNING" (Varning).

Dessa ord betyder:



DANGER (FARA) indikerar en farlig situation som, om den inte förhindras, kommer att resultera i allvarliga personskador eller dödsfall.



WARNING (VARNING) indikerar en farlig situation som, om den inte förhindras, kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall.



CAUTION (VARNING), visas med säkerhetsvarningssymbolen, indikerar en farlig situation som, om den inte förhindras, kan resultera i lättare eller måttliga personskador.



NOTICE (OBS) används för att adressera metoder som inte är relaterade till personskador.



CAUTION (VARNING), utan säkerhetsvarningssymbolen, används för att adressera metoder som inte är relaterade till personskador.

Alla säkerhetsmeddelanden beskriver den potentiella faran och visar hur man minskar chansen för personskador, och vad som kan hända om instruktionerna inte följs.

## INSTRUKTIONER FÖR BRÄNSLEPÅFYLLNING

### VARNING

Tanka på barmark och flytta åtminstone 3 meter från bränslepåfyllningsplatsen innan motorn startas. När du har tankat klart, dra åt bränselocket ordentligt, torka bort eventuellt bränslespill och kontrollera efter läckage.

**Varning!** Om bränsle hamnar på kläderna, i synnerhet på byxorna, är det mycket viktigt att du omedelbart byter kläder. Förlita dig inte på att det dunstar bort.

Brandfarliga mängder bränsle kan finnas kvar på kläderna efter spillet under en längre tid än förväntat.

**Varning!** Vibrationer kan få ett felaktigt åtdraget bränslelock att lossas eller ramla av och spilla ut bränsle. För att minska risken för bränslespill och brand, dra åt bränselocket för hand på ett säkert sätt.

Säkerställ alltid att bränselocket är ordentligt åtdraget före användning. Kontrollera efter bränsleläckage under tankning och vid drift. Om du misstänker bränsleläckage, starta eller kör inte motorn tills läckaget är korrigerat och bränslet som spillts har torkats bort.

**Varning!** Enhetens tändsystem avger ett elektromagnetiskt fält med en mycket låg intensitet. Detta fält kan störa vissa pacemakers. För att minska risken för allvarliga personskador eller dödsfall bör personer med en pacemaker rådfråga sin läkare och pacemakers tillverkare innan detta verktyg används.

### LÄS IGENOM INSTRUKTIONERNA



Se bruksanvisningen för generatorns säkerhetsåtgärder. Du får inte installera, använda eller reparera denna utrustning utan att först läsa igenom säkerhetsåtgärderna noggrant.

Använd endast äkta reservdelar

### SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

Den elektriska generatorn måste alltid vara jordad (ansluten till jord).

Bensin- eller dieseldrivna generatorer får aldrig användas i ett slutet utrymme utan ventilation. Avgaserna är mycket farliga och kan orsaka kolmonoxidförgiftning, vilket kommer att orsaka dåsighet och resultera i dödsfall.

Generatorn måste motneras på en stabil och jämn yta.

Den elektriska utgångsbelastning får inte överstiga den maximala belastningen som anges på märkplåten.

Om den maximala belastningen överskrids kommer enheten att skadas eller dess livslängd att förkortas, vilket upphäver garantin.

Motorn får inte köras i hastigheter som överskrider maxfarten som anges på märkplåten.

Om motorn körs i för höga hastigheter ökar risken för personskador.

Mixtra inte med komponenterna, vilket kan sänka eller öka den reglerade hastigheten.

Strömförlängningskablar, strömkablar och all elektrisk utrustning måste vara i ett bra skick.

Använd aldrig elektrisk utrustning med skadade eller felaktiga strömkablar.

Håll området runt generatorn fritt från hinder vid alla tillfällen. Placera aldrig generatorn mot en byggnad eller i närheten av en duk eller plaststruktur, t.ex. tält osv.

Använd alltid det korrekta bränslet som anges i bruksanvisningen och på märkplåten.

För att förhindra brand, stoppa alltid motorn vid tankning och överfyll aldrig bränsletanken.

Ta alltid omedelbart upp utspillt bränsle med hjälp av sand.

Använd inte generatorn i eller i närheten av en explosiv atmosfär.

För att förhindra elektriska stötar, använd aldrig maskinen i regn, snö eller ta i den med våta händer.

Kontrollera bränslesystemet regelbundet efter läckage, samt tätningar och slangar efter tecken på försämring eller nötning. Kontrollera efter lösa eller saknade klämmor, skadad bränsletank eller bränslelock. Alla defekter måste korrigeras innan produkten används.

Låt alltid generatorn uppnå full drifhastighet innan någon elektrisk belastning ansluts.

Koppla alltid från den elektriska belastningen innan generatorn stängs av.

För att förhindra spänningsökningar som eventuellt kan skada elektrisk utrustning, låt inte motorn köra slut på bränslet medan elektriska belastningar är anslutna.

Innan du transporterar generatorn i ett fordon, töm ut all bensin för att förhindra läckage.

För att förhindra elektriska stötar eller brand, anslut aldrig en elektrisk belastning när den elektriska utgångsbelastningen är påslagen.

Anslut inte generatorn till någon annan elektrisk källa.

Motorhastigheten är fabriksinställd för en säker drift. Om motorhastigheten justeras kan det resultera i överhettning av tillsatser som kan orsaka brand. Försök aldrig att öka motorns hastighet för en högre prestanda. Både utspänningen och frekvensen tappar sin standard av denna praxis, vilket äventyrar tillsatser och är farligt för användaren.

Förvara generatorn i ett område med god ventilation och tom bränsletank.

## ALLMÄNNA SÄKERHETSREGLER

# VARNING

Läs alla instruktioner. Om instruktionerna nedan inte följs kan det resultera i elchocker, bränder och/eller allvarliga skador. Termen "elverktyg" i varningslistan nedan syftar på ett eldrivet (med sladd) elverktyg eller ett batteridrivet (utan sladd) elverktyg.

### SPARA SÄKERHETSINSTRUKTIONERNA

#### 1) ARBETSUTRYMMET

- a) Håll arbetsutrymmet rent och väl upplyst. Röriga och mörka utrymmen kan orsaka olyckor.
- b) Använd inte elverktyg i explosiva miljöer som i närheten av lättantändliga vätskor, gaser eller damm. Elverktygen skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och åskådare på avstånd medan elverktyget är i drift. Om du distraheras kan du tappa kontrollen.

#### 2) ELSÄKERHET

- a) Kontakten på elverktyget måste passa uttaget. Ändra aldrig på kontakten. Använd aldrig adapterkontakter med jordade elverktyg. Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elchocker.
- b) Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp. Risken för elchocker ökar om kroppen är jordad.
- c) Utsätt inte elverktyg för regn eller väta. Vatten inuti elverktyget ökar risken för elchocker.
- d) Skada inte sladden. Använd aldrig sladden för att lyfta, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadad eller trasslig sladd ökar risken för elchocker.
- e) Vid utomhusbruk ska du använda en förlängnings-sladd som är avsedd för bruk utomhus. Användning av sådan sladd minskar risken för elchocker.

#### 3) PERSONSÄKERHET

- a) Var uppmärksam och titta på det du gör, och använd elverktyget förnuftigt. Undvik att använda elverktyget om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin. Ett ögonblicks avbruten uppmärksamhet kan leda till allvarliga personskador.
- b) Använd säkerhetsutrustning. Bär alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som munskydd, halkfria skor, hjälm och hörselskydd som anpassats efter omständigheterna minskar risken för personskador.

- c) Undvik att elverktyget startas oavsiktligt. Se till att strömbrytaren är inställd på "off" innan du sätter i kontakten. Att bära elverktyget med fingret på strömbrytaren eller stoppa i kontakten medan strömbrytaren är på ökar också skaderisken.
- d) Avlägsna skiftnycklar och inställningsverktyg innan du sätter på elverktyget. En skiftnyckel eller annat verktyg i kontakt med en roterande del av elverktyget kan resultera i personskada.
- e) Sträck dig inte efter något. Stå alltid stadigt och balanserat. Detta underlättar kontrollen av elverktyget i oförutsedda situationer.
- f) Bär ändamålsenliga kläder. Undvik att bära löst sittande kläder och smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) Om det finns uttag för dammsugare och uppsugningsanordningar ska du se till att dessa är anslutna och fungerar korrekt. Att använda sådana anordningar kan minska risken för dammrelaterad fara.

#### 4) ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- a) Använd inte elverktyget med våld. Använd rätt elverktyg för det du ska utföra. Val av rätt elverktyg innebär att jobbet genomförs smidigare och säkrare.
- b) Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte kan slå av eller sätta på det. Om ett elverktyg inte kan kontrolleras med strömbrytaren är det att betrakta som farligt och verktyget måste repareras.
- c) Dra ut kontakten från uttaget innan du justerar elverktyget, byter anordningar eller placerar elverktyget på förvaringsstället. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken att elverktyget startar oavsiktligt.
- d) Förvara elverktyg utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte är vana vid elverktyget eller som inte läst instruktionerna använda elverktyget. Elverktyg är farliga i händerna på ovana användare.
- e) Skötsel av elverktyg. Leta efter förskjutningar, kontakt mellan olika rörliga delar, trasiga delar och andra skador som kan påverka elverktygets prestation. Vid skador ska du se till att elverktyget repareras. Många skador beror på dåligt skötta elverktyg.
- f) Se till att skärverktygen är vassa och rena. Korrekt skötta skärverktyg med vassa blad är mindre benägna att fastna och lättare att kontrollera.
- g) Använd elverktyget, tillbehör och verktygsdelar i enlighet med dessa instruktioner och på sådant vis som avsetts för det aktuella verktyget, och beakta omständigheterna i arbetsmiljön och för det jobb som ska genomföras. Att använda elverktyget för



andra ändamål än det verktyget är avsett för kan resultera i farliga situationer.

## 5) SERVICE

- a) Se till att elverket servas av en kvalificerad reparatör som använder identiska reservdelar. Detta garanterar att säkerheten hos elverket bibehålls.

## UPPACKNING

### **VARNING**

Denna förpackning innehåller vassa föremål. Var försiktig vid uppackning. Ta ut maskinen, tillsammans med medföljande tillbehör, från förpackningen. Kontrollera noggrant att maskinen är i ett gott skick och att alla tillbehör som anges i denna bruksanvisning medföljer. Se även till att alla tillbehör är fullständiga. Om någon del saknas, returnera maskinen och dess tillbehör i sin originalförpackning till återförsäljaren. Kasta inte förpackningen, förvara den på en säker plats under garantiperioden och återvinn den sedan. Låt inte barn leka med tomma plastpåsar på grund av risken för kvävning.

## KOMPONENTER OCH KONTROLLER (BILD 1)

1. Motor PÅ/AV
2. Brytare för ekonomikontroll
3. Bränslekran PÅ/AV
4. Servicelucka för luftfilter och oljepåfyllning
5. Choke
6. Växelströmskontakt (AC) (250 V)
7. Jordad (jord) terminal
8. Repdragstartmotor
9. Likströmskontakt (DC)
10. Likströmsbrytare (DC)
11. Kontrollampa (uteffekt)
12. Indikatorlampa för överbelastning
13. Varningslampa för låg oljenivå
14. Bränslelock
15. Ventilationskran för bränsletank
16. Servicelucka för tändstift
17. Avgasrör
18. Laddningskablar (DC)
19. Skruvmejsel
20. Tändstiftsnyckel
21. Primer-lampa

## PLACERING OCH JORDNING

Innan du använder denna generator måste den förberedas korrekt före användning. Placera generatoren på en stabil och jämn yta på avstånd från byggnader eller andra strukturer för att säkerställa att avgaserna inte blockeras.

### **VARNING**

Det rekommenderas att jorda din generator på ett korrekt sätt innan den startas med en kabel och ett litet jordspjut. Obs! Kabel och jordspjut medföljer inte enheten.

Jordspett och kabel kan köpas på din lokala campingförsäljare, eller så kan du tillverka ett jordspett. Det rekommenderas att rådfråga en försäljare som arbetar inom elektrisk handel. För att tillverka ett jordspett, använd ett kopparrör eller kopparstång med 12 mm diameter, en minimilängd på 200 mm och med en M6-maskinskruv i ena änden. Kabeln som används bör vara högst 1 meter lång och minst 1,0 mm<sup>2</sup> för att klara en belastning på 10 amp. Kabeln ska fästas till generatoren vid jordpunkten (bild 2) och till jordspetsen mellan en plan bricka och kopparn med en låsbricka och under huvudet på M6-maskinskruven på ett liknande sätt som för jordpunktsskruven på generatoren.

Generatoren får inte vara igång vid placering av jordspetsen och det rekommenderas att trycka ner spetsen minst 100 mm i marken så att den sitter ordentligt på plats, och att en liter vatten hålls ut runt den för att säkerställa en bra jordning.

## KONTROLLERA OLJAN

### **VARNING**

Generatoren levereras utan olja, vilket måste fyllas på före första användning. Underlåtenhet att fylla på oljan kan upphäva din garanti. Lossa på lockskruvorna och ta bort serviceluckan.

Ta bort oljelocket och torka mätsticken ren (bild 3).

Kontrollera oljenivån genom att trycka ner mätsticken i påfyllningshålet utan att skruva på mätsticken. Om nivån är låg, fyll på till den övre delen av påhållningshålet med rekommenderad olja.

Använd högrenande olja av premiumkvalitet för 4-taktsmotorer (SAE 10W-30).

**Varning!** Motorolja som är icke-renande och för 2-taktsmotorer kommer att skada motorn och rekommenderas därför inte.

## VARNING FÖR LÅG OLJENIVÅ

Varningen för låg oljenivå är utvecklad för att förhindra motorskada som orsakas av för låg oljemängd i vevhuset. Innan oljenivån i vevhuset faller under en säker gräns tänds varningslampan för låg oljenivå och systemet stänger automatiskt av maskinen.

**Obs!** Motor PÅ/AV stannar i läget På. Om motorn stoppas eller om varningslampan för låg oljenivå tänds när du drar i starthandtaget, kontrollera oljenivån. Olja måste fyllas på i motorn innan den kan startas igen.

## BRÄNSLEPÅFYLLNING



STOPPA motorn innan du fyller på olja. Motorn är certifierad för att drivas med blyfri bensin. Blyfri bensin ger färre motor- och tändstiftsavlageringar och förlänger avgassystemets livslängd.

**Varning!** Använd aldrig gammal eller förorenad bensin eller en blandning av olja/bensin. Undvik att smuts eller vatten hamnar i bränsletanken.

Sätt tillbaka och dra åt bränslelocket ordentligt efter bränslepåfyllningen (bild 4).

Bensin är extremt brandfarligt och explosivt under vissa förhållanden.

Undvik att röka eller tillåta lågor eller gnistor där motorn tankas eller där bensinen förvaras.

Fyll på bensin i ett område med god ventilation.

Låt inte bränsle spillas över generatorns hölje. Om det har spillts bränsle, säkerställ att det har avdunstat innan motorn startas.

Undvik att röra bensinen eller att andas in bensinångorna.

## STARTA GENERATORN

Strömapplikationer (AC). Innan du använder denna generator måste den förberedas korrekt före användning. Placera motorn på en stabil och jämn yta på avstånd från byggnader eller andra strukturer för att säkerställa att avgaserna inte blockeras.

Innan du startar motorn, säkerställ att alla elektriska belastningar är frånkopplade från generatorns växelströmskontakt.

Öppna bränslelocket (bild 5) och bränslekranen (bild 6).

Växla motor PÅ/AV till läget På och ekonomibrytaren till läget Av (bild 7).

Vid kallstart av motorn, ställ in choken till "CHOKE"-läget (bild 8).

**Varning!** När motorn är varm eller omgivningstemperaturen är hög, ställ in choken i läget "Run" (Kör).

När motorn används för första gången, tryck sex gånger på primern efter påfyllning av blyfri bensin (bild 9).

Håll ner motorn ordentligt med en hand. Grip tag i repdragsmotorns handtag med den andra handen och dra långsamt tills du känner ett motstånd, vilket indikerar att repdragsmotorn är aktiverad.

När motståndet känns, dra ut kabeln snabbt. Upprepa denna procedur tills motorn startar (bild 10).

**Varning!** Låt inte starthandtaget snärtas tillbaka.

När motorn har startats och går jämnt på tomgång, ställ tillbaka choken i läget "RUN" (Kör).

**Varning!** Innan du ansluter någon elektrisk belastning till motorn, säkerställ att belastningen inte överskrider den maximala belastning som anges på märkplåten. Säkerställ att apparaten som ansluts är i ett bra skick och att strömkabeln är tillräckligt lång för att nå motorn utan problem.

När motormotorn har startats och går jämnt på tomgång, anslut den elektriska belastningen till motorns växelströmskontakt.

**Varning!** Lik- (DC) och växelström (AC) kan användas samtidigt men får INTE överstiga den maximala uteffekten, vilket indikeras på märkplåten.

## LADDNINGSFUNKTION FÖR LIKSTRÖMSBATTERI (DC)

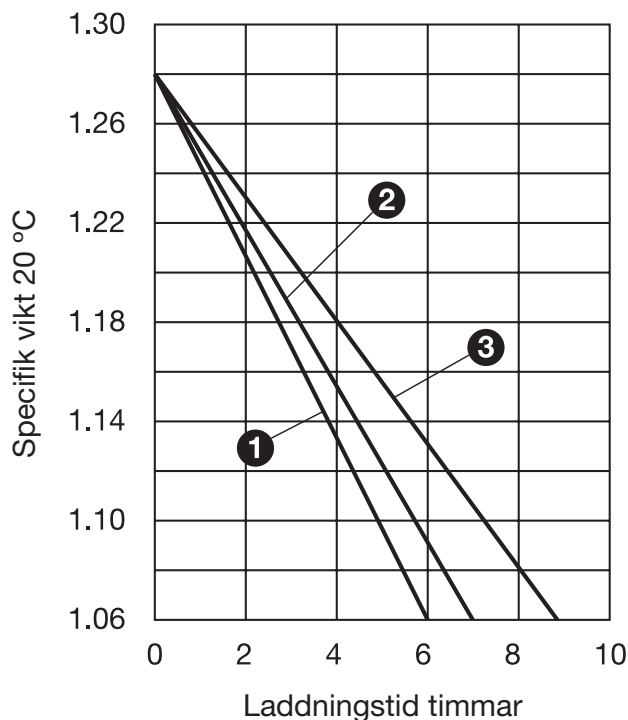
Denna funktion är endast tillgänglig för laddning av 12 V-batteri.

Koppla bort kablarna från batteriet.

Lossa på batteriets ventiler.

Säkerställ att batterisyrens nivå är korrekt.

Sikta på specifik vikt och laddningstid



Batteri	Batterikapacitet
30Ah	20 timmar
35Ah	20 timmar
47Ah	20 timmar

Använd en hydrometer för att mäta den specifika vikten för batterisyrans och beräkna laddningstiden i enlighet med tabellen som visas.

Fäst 12 V-laddningskablarna till batteriet, observera korrekt polaritet (röd = + positiv) (svart = - negativ).

Anslut 12 V-laddarens kabel till kontakten på generatoren (bild 11).

Den specifika vikten för ett fulladdat batteri ska vara inom 1,26 till 1,28. Det rekommenderas att kontrollera den specifika vikten en gång per timme.

### **BRYTARE FÖR EKONOMIKONTROLL (BILD 12)**

**På:** Rekommenderas för att minimera bränsleförbrukningen och ytterligare reducera ljudnivåerna när ingen belastning är ansluten till generatoren.

**Av:** Det smarta gasreglaget fungerar inte. Motorhastigheten varierar beroende på belastning.

När brytaren är i läget PÅ kontrolleras motorhastigheten automatiskt. Motorhastigheten sänks när belastningen på generatoren minskas, stängs av eller kopplas från. När belastningen slås på eller återansluts, återgår motorn till den korrekta hastighet som krävs för att driva den anslutna belastningen.

Systemet fungerar inte i läget Av. Ekonomisystemet hjälper även bränsleekonomin och minskar ljudnivåerna när det inte är någon belastning.

När en belastning ansluts till generatoren justeras generators hastighet automatiskt för att ge tillräcklig strömförsörjning.

Apparater med höga strömkrav vid uppstart kanske hindrar motorn från att uppnå normal drifhastighet när de ansluts till generatoren. Vrid ekonomibrytaren till läget Av och anslut apparaten till generatoren. Om motorn fortfarande inte uppnår normal drifhastighet, kontrollera att apparaten inte överskrider generators maximala belastningskapacitet.

### **STOPPA GENERATORMOTORN**

Innan du stoppar motorn, säkerställ att alla elektriska belastningar är frånkopplade från generators växelströmskontakt (AC). Ändra generators strömbrytare till läget Av (Bild 13).

Stäng igen bränsleloppet (bild 14).

### **ÖVERBELASTNINGSSKYDD (BILD 15)**

Under normala driftförhållanden lyser (grön) uteffektsindikatorn.

Om generatoren överbelastats eller om det förekommer något fel eller en kortslutning för en ansluten apparat, slocknar (grön) uteffektsindikatorn och (röd) överbelastningsindikatorn tänds och strömmen till den anslutna apparaten kommer att avbrytas.

Om (röd) överbelastningsindikatorn tänds, stoppa generatoren och undersök varför.

Innan du ansluter en apparat till generatoren,

kontrollera att den är i ett bra skick, och att dess elektriska spänning inte överskrider generators. Ansluten sedan apparatens strömkabel och starta motorn.

När en elektrisk motor startas tänds både (röd) överbelastningsindikatorn och (grön) uteffektsindikatorn samtidigt. Detta är normalt, (röd) överbelastningsindikatorn slocknar efter cirka fyra (4) sekunder. Om (röd) överbelastningsindikatorn fortsätter lysa, kontakta generators återförsäljare.

**Varning!** Kraftig överbelastning som kontinuerligt tänds (röd) överbelastningsindikatorn kan skada generatoren. Om (röd) överbelastningsindikatorn och (grön) uteffektsindikatorn tänds samtidigt när motorn startas och (röd) överbelastningsindikatorn fortsätter lysa efter att (grön) uteffektsindikatorn slocknat, vänligen kontakta din återförsäljare.

**Obs!** För utrustning med en induktiv belastning (mer kraft krävs vid initial uppstart). Under dessa förhållanden är det normalt att både (röd) överbelastningsindikatorn och (grön) uteffektsindikatorn lyser samtidigt under cirka fyra (4) sekunder. När apparaten har startat slocknar (röd) överbelastningsindikatorn och (grön) uteffektsindikatorn fortsätter lysa.

Krets brytaren för 12V DC-laddningsfunktionen är placerad bredvid 12 V-uttaget (bild 16).

### **UNDERHÅLL AV TÄNDSTIFT**

För att säkerställa korrekt motordrift måste tändstiftet ha ett korrekt avstånd och vara fritt från avlagringar.

Ta bort tändstiftets servicelucka (bild 17).

Ta bort tändkabeln från tändstiftet (bild 18) och rengör all smuts runt hela tändstiftsbasen. Använd medföljande nyckel för att ta bort tändstiftet (bild 19). Tändstiften är av typen CMR6A.

Inspektera tändstiftet visuellt. Kasta tändstiftet om isoleringen är sprucken eller kantstött. Använd en mätare för tändstift för att kontrollera tändstiftets avstånd. Det bör vara mellan 0,6-0,7 mm.

Kontrollera att tändstiftets tätningsbricka är i gott skick, och skruva in tändstiftet för hand för att förhindra korsgångning.

Inspektera tändstiftet visuellt. Kasta tändstiftet om isoleringen är sprucken eller kantstött. Använd en mätare för tändstift för att kontrollera tändstiftets avstånd. Det bör vara mellan 0,6-0,7 mm.

Kontrollera att tändstiftets tätningsbricka är i gott skick, och skruva in tändstiftet för hand för att förhindra korsgångning.

När tändstiftet bottnar plats, dra åt det med en tändstiftsnyckel för att komprimera brickan.

Om du monterar in ett nytt tändstift, dra åt det ett halvt varv efter att tändstiftet bottnat för att komprimera brickan. Om du sätter tillbaka ett använt tändstift, dra åt det 1/8 - 1/4 varv efter att tändstiftet bottnat för att komprimera brickan.

Sätt tillbaka tändstiftshatten korrekt på tändstiftet.

Montera tillbaka tändstiftets servicelucka.

**Varning!** Tändstiftet måste monteras ordentligt, annars blir det hett och kan skada generatoren.

Ett löst tändstift kan överhettas och skada motorn.

### BYTA MOTOROLJA

Ta bort serviceluckan på sidan.

**Obs!** Dränera den använda oljan medan motorn är varm. Varm olja dräneras snabbt och fullständigt.

Placera en lämplig behållare under motorn för att samla upp den använda oljan. Ta ut mätstickan och håll ut den gamla oljan i behållaren (bild 20).

Med motorn i horisontellt läge, fyll upp till toppen av påfyllningshålet med den rekommenderade oljan.

Sätt tillbaka mätstickan och montera sedan tillbaka serviceluckan på plats och dra åt luckskruven ordentligt.

**Obs!** Felaktig kassering av motoroljan är skadligt för miljön. Vänligen kassera den gamla oljan på ett korrekt sätt. Bevara det i en förseglad behållare och ta den till en återvinningsstation. Du får inte kassera det i hushållssoporna, dumpa det på backen eller hålla ner det i ett avlopp.

### FILTER FÖR BRÄNSLETANK (BILD 21)

Efter varje 100 timmars drift eller var sjätte månad bör bränsletankens filter tas bort och rengöras.

Ta bort bränslelocket och filtret, rengör filtret ordentligt med ett miljövänligt och vattenbaserat rengöringsmedel och sätt sedan tillbaka filtret och locket igen.

### LUFTFILTER (BILD 22)

Ett smutsigt luftfilter begränsar luftflödet till förgasaren. För att förhindra förgasarfel, utför regelbunden service på luftrengöraren.

**Varning!** Om du använder bensin eller brandfarliga lösningsmedel för att rengöra luftfiltret kan det orsaka en brand eller explosion. Använd endast tvålatten eller ett lösningsmedel som inte är brandfarligt.

Efter att du har tagit bort serviceluckan på sidan, frigör säkerhetsklämmorna på luftrengörarens hölje.

Dra ut den nedre delen av höljet. Filtermatrisen kan nu tas bort.

Rengör luftfiltret i en lösning av diskmedel och varmt vatten, skölj den sedan ordentligt, eller rengör den med ett lösningsmedel som inte är brandfarligt eller har en hög flampunkt. Låt luftfiltret torka ordentligt.

Sätt tillbaka luftfiltret och luftrengörarens lucka, sätt sedan tillbaka serviceluckan.

### ALLMÄN INSPEKTION OCH FÖRVARING

Kontrollera regelbundet att alla fästs kruvar är åtdragna. De kan vibrera loss efter ett tag.

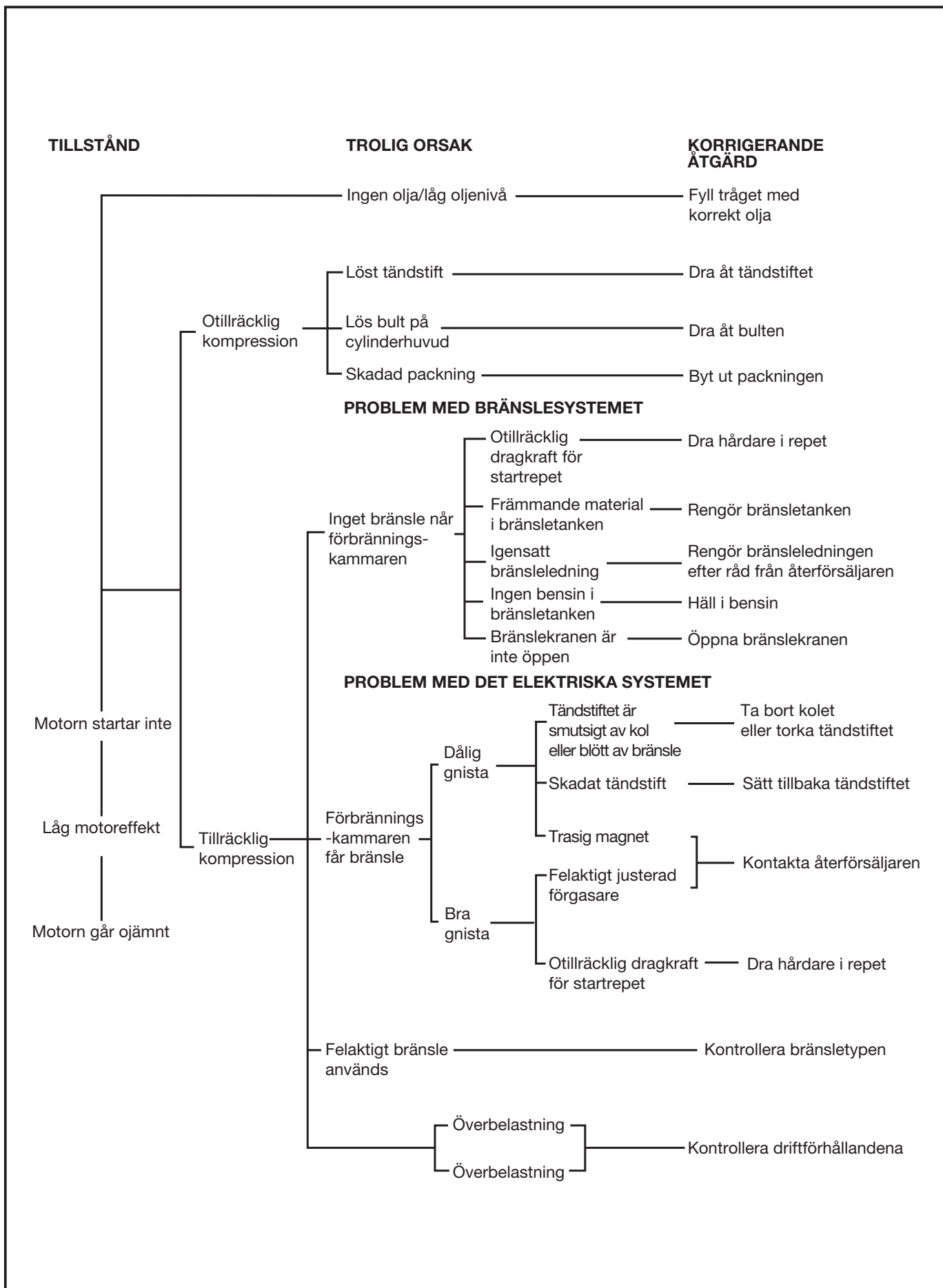
### FÖRVARING

Om generatoren inte ska användas eller förvaras i mer än en månad bör följande förvaringsprocedur utföras. Dränera all bensin från bränsletanken och förgasaren. Säkerställ att all bensin har tömts ut. Ta bort tändstiftet och håll i cirka en full matsked med ren motorolja i tändstiftshålet. Med tändningen AV, dra försiktigt i repdragsmotorerna handtag flera gånger. Montera tillbaka tändstiftet och fortsätt att dra i repdragsmotorerna handtag tills kolven är i kompressionsläget (när motståndet känns), sluta sedan dra.

Förvara generatoren på en torr plats med god ventilation, under ett skydd som förhindrar damm och skräp från att samlas på generatoren.

## VÄNLIGEN OBSERVERA!

Om generatoren ska användas i en husvagn, husbil eller båt osv. Se tillverkarens bruksanvisning för anslutning av en generator. Anslut **INTE** till ett hushålls huvudkrets.



## FELSÖKNING

TILLSTÅND	TROLIG ORSAK	KORRIGERANDE ÅTGÄRD
Indikatorlampa PÅ. Ingen uteffekt (AC)	Kretsbytare har utlösts	Återställ
	Svag anslutning eller felaktig ledning	Kontrollera och reparera
	Trasig behållare	Kontrollera och reparera
	Felaktig kretsbytare	
Indikatorlampa AV. Ingen uteffekt (AC)	Generatorproblem	
Uteffekten är för hög eller låg	Motorns varvtal är för högt eller för lågt inställda	Ingen belastningshastighet är inställd på 3 000 rpm
	Lös komponent	Leta upp och dra åt den
	Interna generatorproblem	Kontakta återförsäljaren

## MILJÖSKYDD

Information (för privathushåll) om miljösäkert bortskaffande av avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter (WEEE).



Denna symbol på produkter eller medföljande dokument innebär att använd och konsumerad elektrisk och elektronisk utrustning inte får slängas bland de vanliga hushållssoporna. För korrekt bortskaffande, behandling, återställning och återvinning ska du lämna dessa produkter på särskilt avsedda uppsamlingsplatser där de tas omhand utan kostnad. I vissa länder kan ett alternativ vara att skicka tillbaka produkten till återförsäljaren mot köp av en liknande ny produkt. Korrekt bortskaffande av produkten innebär att viktiga resurser sparas och motverkar farliga konsekvenser för människor och miljön som annars kunnat uppstå på grund av felaktigt bortskaffande och hantering. Kontakta de lokala myndigheterna för mer information om

närmaste uppsamlingsplats. Det kan vara straffbart att bortskaffa produkten på annat sätt än utfäst enligt nationell lag.

## FÖR FÖRETAGSANVÄNDARE INOM EU.

Om du vill bli av med elektrisk och elektronisk utrustning ska du kontakta din återförsäljare eller leverantör för ytterligare information.

## Information om bortskaffande i andra länder utanför EU.

Denna symbol gäller endast inom EU.

Om du önskar att bli av med denna produkt ska du kontakta de lokala myndigheterna och fråga efter korrekt bortskaffning.

## FELSÖKNING

Objekt	Anmärkning	Kontroll före användning (daglig)	Initiala 1 månad eller 20 timmar	Var tredje månad eller 50 timmar	Var sjätte månad eller 100 timmar	Var tolfte månad eller 300 timmar
Tändstift	Kontrollera tillståndet Justera mellanrummet och rengör Byt ut om nödvändigt			●		
Motorolja	Kontrollera oljenivån	●				
	Byt ut		●		●	
Luftfilter	Rengör. Byt ut om nödvändigt			●		
Bränslefilter	Rengör bränslekranens filter Byt ut om nödvändigt				●	
Ventilspel	Kontrollera och justera när motorn är kall					●
Bränsleledning	Kontrollera bränsleslangen efter sprickor och skador. Byt ut om nödvändigt	●				
Avgassystem	Kontrollera efter läckage. Dra åt eller byt ut packningen om nödvändigt.	●				
	Kontrollera avgasskyddet. Rengör och byt ut om nödvändigt.				●	
Förgasare	Kontrollera chokens funktion	●				
Kylsystem	Kontrollera fläkten efter skada					●
Startsystem	Kontrollera repdragmotorns funktion	●				
Dekarboniserin	Mer frekvent om nödvändigt					●
Fästen/ fästanordningar	Kontrollera alla fästen och fästanordningar och dra åt om nödvändigt.				●	

Siffrorna är utsläppsnivåer och är inte nödvändigtvis säkra arbetsnivåer. Även om det finns ett samband mellan utsläpp och exponeringsnivåer, kan det inte användas på ett tillförlitligt sätt för att fastställa den faktiska exponeringsnivån i arbetsrummet, övriga bullerkällor osv. dvs antalet maskiner och intilliggande processer och tidslängd under vilken en operatör utsätts för bullret. Tillåtna exponeringsnivån kan dessutom variera från land till land. Denna information gör det däremot möjligt för maskinens användare att göra en bättre bedömning av fara och risk. Tillverkaren rekommenderar att öronskydd används vid alla tillfällen.

## TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Objekt	Enhet	Mått
Uteffekt (AC)	V	230
Strömfrekvens (AC)	Hz	50
Nominell uteffekt (AC)	kVA	0.7
Max. nominell uteffekt (AC)	kVA	0.8
Fas		Enstaka
Strömfaktor	Cosφ	1
Cylindervolym	cc	40
Uteffekt (DC)	V/A	12/4
Motor		4-taktare, OHV
Kontinuerlig drifttid	timmar	4,1 (100 % belastning)
Bränsletankskapacitet	L	2.1
Bensintyp		Blyfri bensin
Oljekapacitet	L	0.3
Oljetyp		SAE 10W-30
Tändsystem		C.D.I
Startsystem		Repdragstartmotor
Tändstift typ		CMR6A
Kylmetoder		Forcerad luftkyllning
Ljudeffektnivå (7m)	dB (A)	58



## SYMBOLER

Typskylten på ditt verktyg kanske visar symboler. Dessa symboler visar viktig information om produkten eller användarinstruktioner.



Använd hörselskydd.  
Använd ögonskydd.  
Använd andningskydd.



Uppfyller relevanta  
säkerhetsstandarder.



Läs bruksanvisningen.



Anslut generatorn till jord via ett  
lämpligt jordspett



WARNING! Detta är en 4-taktsmotor.  
Tanka endast med bensin. Tanka inte  
med dieselolja



Förbrukade elektriska produkter får inte  
kasseras tillsammans med  
hushållsavfall. Återvinn på en  
återvinningsstation. Kontrollera med din  
kommun eller återförsäljare för  
information om återvinning.



WARNING! Hett avgasrör, vidrör inte



Låt motorn svalna innan  
bränslelocket öppnas. Ångan är  
extremt brandfarlig och kan  
antändas vid kontakt med heta ytor  
eller lågor





# EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. **Product model • Tuotteen malli • Produktmodell:** FXA501575750

2. **Name and address of the manufacturer or his authorised representative:**

**Valmistajan tai valtuutetun edustajan nimi ja osoite:**

**Tillverkarens eller dess auktoriserade representants namn och adress:**

NAP BRANDS LTD. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, United Kingdom CV34 5HQ  
Tel: +44(0)1926 482880. Email: sales@napbrands.co.uk

3. **This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

**Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu yksinomaan valmistajan vastuulla.**

**Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.**

4. **Object of the declaration • Vakuutuksen kohde • Målet med deklarationen**

Equipment • Laite • Utrustning • Utstyr: Inverter Generator

Brand name • Tuotemerkki • Namn på varumärke • Merkenavn: FXA

Model/type • Malli/tyyppi • Modell/typ • Modell/type: FXA501575750

5. **The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**

**Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on olennaisten Unionin harmonisaatiolainsäädäntövaatimusten mukainen:**

**Målet med ovanstående deklaration är överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering:**

2006/42/EC, 2014/30/EU, 97/68/EC & 2010/26/EU, 2000/14/EC & 2005/88/EC (Annex VI)

Measured Sound Power Level 88 dB(A), Declared Guaranteed Sound Power Level 93 dB(A)

The notified body involved name: Intertek Testing & Certification Ltd (Notified body 0359)

Address: Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8NL, UK

6. **References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**

**Viitteet olennaisiin käytössä oleviin harmonisoiuihin standardeihin tai viitteet muihin teknisiin tietoihin, jotka liittyvät vakuutuksen ilmoitukseen:**

**Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer enligt vilken överensstämmelse försäkras:**

EN ISO 8528-13; EN 55012; EN 61000-6-1; EN ISO 3744

7. **The person authorized to compile the technical file • Henkilö, joka on valtuutettu teknisen tiedoston kokoamiseen**  
**Den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen**

**Name • Nimi • Namn:** Robert Redfern

**Address • Osoite • Adress:** Nap Brands Ltd. Napier House, Unit 7, Corunna Court, Warwick, UK CV34 5HQ

**Signed for and on behalf of • Allekirjoitus ja allekirjoittaja • Signerad och ombud för**

Authorised Representative • Valtuutettu edustaja • Auktoriserad representant



Robert Redfern, Technical Manager

08/12/2017

Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for

• Toodeud • Ražošanas pasutitajs • Kieno užsakymu pagaminta • Wyprodukowano dla

• Kesko Corporation Group Companies,

Kesko Oyj PL 50, 00016 Kesko © Kesko 2017. Made in China

Изготовлено для Компаний КЕСКО ГРУП, Финляндия, Kesko Oyj PL 50,

ФИ-00016 кеско 2017. Изготовлено в Китае.

