

STANLEY®

Generator

GB Original instructions

D Übersetzung der Originalanleitung

NL Vertaling van originele instructies

I Traduzione delle istruzioni originali

NO Oversettelse av den originale bruksanvisningen

GR ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΩΣ

F Traduction des instructions originales

DK Oversættelse af den oprindelige vejledning

SE Översättning från de ursprungliga instruktionerna

FIN Käännös alkuperäisistä ohjeista

PL Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

CZ Překlad původního návodu k používání

ES Traducción del manual original

PT Tradução do manual de instruções original

SK Preklad pôvodného návodu na použitie

TR Kullanım Talimatları

SG 2400 Basic

Generator

GB

Manufactured under license by:

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® is a registered trademark of The Stanley Works or its affiliates and is used under license.

D

Hergestellt unter Lizenz durch:

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® ist eine eingetragene Marke der The Stanley Works oder ihren Partnern und wird unter Lizenz verwendet.

NL

Geproduceerd onder licentie door:

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® is een geregistreerd handelsmerk van The Stanley Works of zijn dochterbedrijven en wordt gebruikt onder licentie.

I

Prodotto sotto licenza di:

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® is a registered trademark of The Stanley Works or its affiliates and is used under license.

Produsert under lisens av:

NO

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® er et registrert varemerke for The Stanley Works eller dennes tilknyttede selskaper, og brukes under lisens.

Κατασκευάζεται κατόπιν άδείας από την Matrix:

GR

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® το σήμα STANLEY είναι κατοχυρωμένο και χρησιμοποιείται κατόπιν άδείας από την MATRIX.

Fabriqué sous licence par :

F

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® est une marque déposée de The Stanley Works ou de ses sociétés affiliées, qui est utilisée sous licence.

Fremstillet under licens af:

DK

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® er et registreret varemerke tilhørende The Stanley Works eller dennes associerede selskaber og bruges i henhold til en licens.

Tillverkad på licens av:

SE

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 W rth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley®  r ett registrerat varumärke som  gs av The Stanley Works eller dess dotterbolag och används under licens.

Lisensoitu valmistaja:

FIN

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 W rth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® on Stanley Worksin tai sen tyt ryhti itten omistama rekisteröity tavaramerkki, ja sen käyttö on luvanvaraista.

Wyprodukowano na licencji przez:

PL

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 W rth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® on Stanley Worksin tai sen tyt ryhti itten omistama rekisteröity tavaramerkki, ja sen käyttö on luvanvaraista.

Vyrobeno v licenci:

CZ

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® je registrovan  zna ka spole nosti The Stanley Works nebo jej ch partner  a pou z v  se v licenci.

Fabricado bajo licencia de:

ES

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 Wörth/Isar • www.matrix-direct.net

Stanley® es una marca registrada de The Stanley Works o sus filiales y se utiliza bajo licencia.

Prozuidado sob licença pela

PT

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 W rth/Isar • www.matrix-direct.net

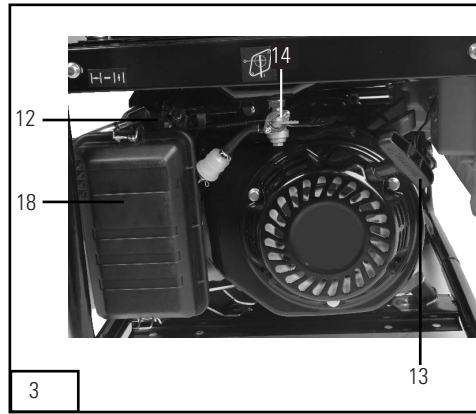
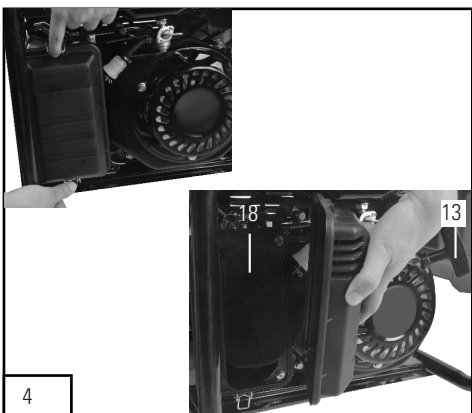
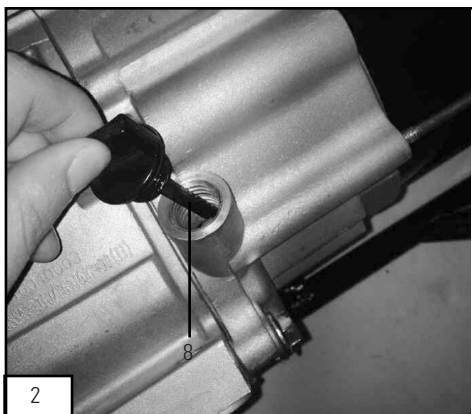
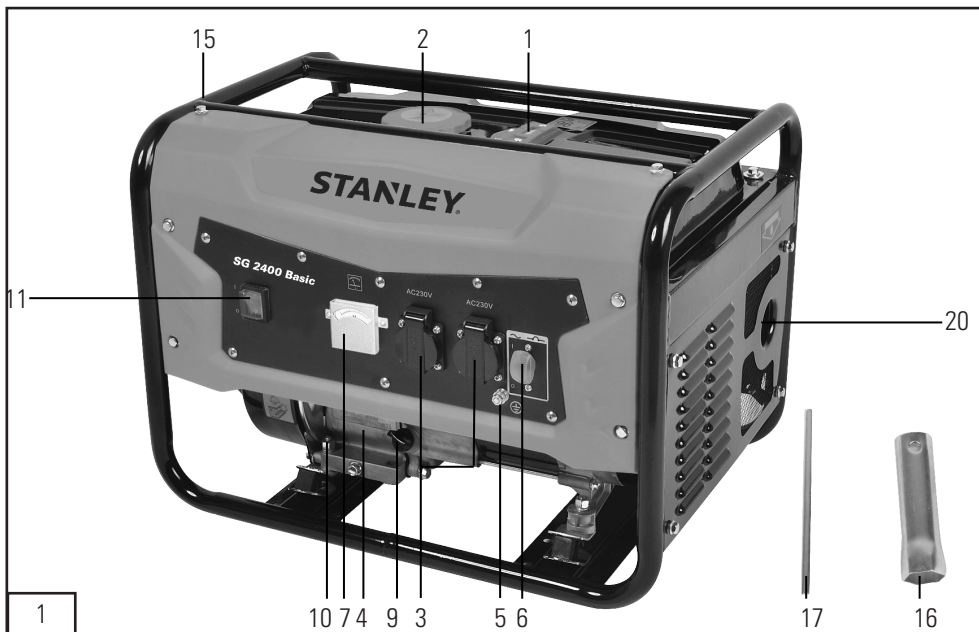
Stanley®   uma marca registrada da The Works Stanley ou de suas afiliadas e   usada sob licen a.

Vyroben  v licenci:

SK

MATRIX GmbH • Postauer Straße 26 • D-84109 W rth / Isar • www.matrix-direct.net

Stanley ® je registrovan  zna ka spolo nosti The Stanley Works alebo jej partnerov a pou z va sa v 2 licenci.





Important!

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

1. Explanation of the warning signs and symbols on the machine



Read and understand the safety instructions before using the generator.



During operation, toxic gases are produced e.g. carbon monoxide (Which is a colorless and odorless gas) this gas may lead to by suffocation. Only operate the generator outside to ensure adequate ventilation.



Switch the engine off and allow to cool before refuelling the generator. Fuel is extremely flammable and under certain conditions can be explosive. Only refuel the generator in well ventilated areas ensuring that naked lights, sparks and cigarettes are not present. Any spillage of fuel should be immediately cleaned up.



The exhaust gets very hot during operation. Allow the engine to cool before performing maintenance storage and refueling. Do not touch the exhaust to avoid the risk of burns and injury.



The generator must not be connected to the public power supply. In case of improper connection there is a risk of fire and damage to property including electrocution to persons using the generator and working on the public power supply.



Warning hazardous voltages are present when the generator is in use, Always switch the generator off before performing maintenance.



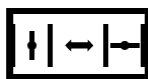
Wear ear protection when using the generator.



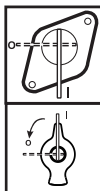
Earth connection



Disconnect all equipment from the socket outlets when performing maintenance or when left unattended and switched off.



Choke lever



Petrol cock



Warning: the gasoline is highly volatile, flammable and explosive.



Warning: Check the oil level before operation.



Fuel gauge



Voltmeter

I / O

ON/OFF



Alternating current (AC)



Overload cut-out

L 1,2,3 AC 230V~ According 230 V~ socket-outlet

2. General safety instructions

- No changes may be made to the generator.
 - Only original parts may be used for maintenance and accessories.
 - Important: Danger of poisoning, do not inhale emissions.
 - Children are to be kept away from the generator.
 - Important: Risk of burns. Do not touch the exhaust system or drive unit.
 - Wear suitable ear protection when in the vicinity of the equipment.
 - Important: Petrol and petrol fumes are highly combustible or explosive.
 - Never operate the generator in non-ventilated rooms or in easily inflammable adjacency. When operating the generator in rooms with good ventilation, the exhaust gases must be channeled directly outdoors through an exhaust hose.
- Important:** Toxic exhaust gases can escape despite the exhaust hose. Due to the fire hazard, never direct the exhaust hose towards inflammable materials.
- Risk of explosion: Never operate the generator in rooms with combustible materials.
 - The speed preset by the manufacturer is not allowed to be changed. The generator or connected equipment may

be damaged.

- Secure the generator against shifting and toppling during transport.
- Place the generator at least 1m away from buildings and the equipment connected to it.
- Place the generator in a secure, level position. Do not turn, tip or change the generator's position while it is working.
- Always switch off the engine when transporting and refueling the generator.
- Make sure that when you refuel the generator no fuel is spilt on the engine or exhaust pipe.
- Never operate the generator in rain or snow.
- Never touch the generator with wet hands.
- Guard against electric danger. When working outdoors, use only extension cables that are approved for outdoor use and which are marked accordingly (H07RN..).
- The overall length of the extension cables used may not exceed 50 m for 1.5 mm² and 100 m for 2.5 mm².
- No changes may be made to the settings of the motor or generator.
- Repairs and adjustment work may only be carried out by authorized trained personnel.
- Do not refuel or empty the tank near open lights, fire or sparks. Do not smoke!
- Do not touch any mechanically driven or hot parts. Do not remove the safety guards.
- Do not expose the tools to damp or dust. Permissible ambient temperature – 10 to + 40°C, max. altitude above sea level 1000 m, relative humidity: 90 % (non-condensing)
- The generator is driven by a combustion engine, which produces heat in the area of the exhaust (on the opposite side of the sockets) and the exhaust outlet. You should therefore keep clear of these surfaces because of risk of skin burns.
- The values quoted in the technical data for sound power level (LWA) and sound pressure level (LWM) are emission values and not necessarily reliable workplace values. As

there is a correlation between emission and immission levels, the values are not a reliable basis for deciding on any additional precautions which may be needed. Factors influencing the actual user immission level include the properties of the work area, other sound sources etc., the number of machines and other processes in the vicinity, as well as the time span in which the operator is subjected to the noise. Also, the permitted immission level can vary from country to country. Nevertheless, with this information the user is able to make a better assessment of the dangers and risks involved.

- Never use faulty or damaged electrical equipment (this also applies to extension cables and plug connections).



CAUTION!

Read all safety regulations and instructions.

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.

3. Proper use

The device is designed for applications operated with a 230 V alternating current source.

Be sure to observe the restrictions in the safety instructions. The generator is intended to provide electric tools and light sources with electricity. When using the device with household appliances, please check their suitability in accordance with the relevant manufacturer's instructions. In case of doubt, ask an authorized dealer of the respective appliance. The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

4. Technical data

SG 2400 Basic

Generator type:	Synchronous
Protection type:	IP 23M
Continuous rated power Prated (S1):	2.1 kW
Maximum power Pmax :	2.4 kW
Rated voltage U _{rated} :	2* 230 V~
Rated current I _{rated} :	9.1 A
Frequency f _{rated} :	50 Hz
Drive engine design:	Single-cylinder forced air-cooled 4-stroke OHV
Displacement:	196 cm ³
Fuel type:	Normal unleaded petrol
Tank capacity:	15 l
Engine oil:	Approx. 0.6 l (15W40/-0 °C: 5W30)
Consumption at 2/3 load:	1.5 L/h
Weight:	37 kg
Guaranteed sound power level L _{WA} :	96 dB(A)
Power factor cos φ:	1
Power class:	G1
Max. temperature:	40 °C
Max. altitude (above mean sea level):	1000 m
Spark plug:	LD F7RTC/ F6TC

Operating mode S1 (continuous operation)

The machine can be continuously operated with the quoted power output.

Operating mode S2 (temporary operation)

The machine may be temporarily operated with the quoted power output. Afterwards the machine must be stopped for a while to prevent it from overheating

5. Layout

- 1 Tank indicator
- 2 Fuel cap
- 3 230 V~ socket-outlets
- 4 Motor
- 5 Earth connection
- 6 Overload cut-out
- 7 Voltmeter

- 8 Oil drain plug
- 9 Oil filler plug
- 10 Oil shortage cut-out
- 11 On/Off switch
- 12 Choke lever
- 13 Pull cord
- 14 Petrol cock
- 15 Transport handles
- 16 Spark plug wrench set
- 17 Push bar assembling set
- 18 Air filter set
- 19 Spark plug
- 20 Muffler

6. Before putting the machine into operation

6.1 Electrical safety

- Electric supply cables and connected equipment must be in perfect condition.
- The generator is to be operated only with equipment whose voltage specifications conform to the generator's output voltage.
- Never connect the generator to the power supply (socket-outlet).
- Keep the cable length to the consumer as short as possible.

6.2 Environmental protection

- Dispose of soiled maintenance material and operating materials at the appropriate collection point.
- Recycle packaging material, metal and plastics.

6.3 Connecting to earth

The housing is allowed to be connected to earth in order to discharge static electricity. To do this, connect one end of a cable to the earth connection (5) on the generator and the other end to an external earth (for example an earthing rod).

7. Operation

Important!

You must fill up with engine oil (see Fig 2) and fuel before you can start the engine.

- Check the fuel level and top it up if necessary.
- Make sure that the generator has sufficient ventilation.
- Make sure that the ignition cable is secured to the spark plug.
- Inspect the immediate vicinity of the generator.
- Disconnect any electrical equipment which may already be connected to the generator.

7.1 Starting the engine

- Do not connect the power tool before starting the motor.
- Open the petrol cock (14) by turning it down.
- Move the ON/OFF switch (11) to position "I".
- Move the choke lever (12) to position IØI.
- Start the engine with the pull cord (13) by pulling the handle forcefully. If the engine does not start, pull the handle again.
- Push the choke lever (12) back again after the engine has started.

Important!

When starting with the pull cord, the motor may recoil suddenly as it starts up, resulting in hand injuries. Wear protective gloves when starting the equipment.

7.2 Connecting consumers to the generator

Connect the equipment you want to use to the socket-outlets (3)

Important:

- These sockets may be loaded continuously (according S1value) and temporarily (according S2 value).
 - Do not connect the generator to the domestic power network as this may result in damage to the generator itself or to other electrical appliances in your home.
- Note: Some electrical appliances (power jigsaws, drills, etc.) may have a higher level of power consumption when used in difficult conditions.

7.3 Switching off the engine

- Before you switch off the generator, allow it to run briefly with no consumers so that it can "cool down".
- Move the ON/OFF switch (11) to position "O".
- Close the petrol cock.

7.4 Overload cut-out for socket-outlets

Important! The generator is fitted with an overload cut-out.

This shuts down the sockets (3). You can restart the sockets (3) by pressing the overload cut-out (6).

Important! If this happens, reduce the electric power you are taking from the generator or remove any defective connected appliances.

Important! Defective overload cut-outs must be replaced only by overload cut-outs of identical design and with the same performance data. If repairs are necessary, please contact your customer service center.

8. Cleaning, maintenance and storage

Switch off the motor and pull the spark plug boot from the spark plug before doing any cleaning and maintenance work on the equipment.

Important: Switch off the machine immediately and contact your service station:

- In the event of unusual vibrations or noise.
- If the engine appears to be overloaded or misfires.

8.1 Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.
- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device.

8.2 Air filter (Fig. 4)

In this connection, please also read the service information.

- Clean the air filter at regular intervals, and replace it if necessary.
- Open both clips and remove the air filter cover (Fig 4).
- Remove the filter elements (Fig. 4).
- Do not use abrasive cleaning agents or petrol to clean

the elements.

- Clean the elements by tapping them on a flat surface. In cases of stubborn dirt first clean with soapy water, and then rinse with clear water and air dry.
- Assemble in reverse order.

8.3. Spark plug (Fig. 5)

Check the spark plug (item 19) for dirt and grime after 20 hours of operation and if necessary clean with a copper wire brush. Thereafter service the spark plug after every 50 hours of operation.

- Pull off the spark plug boot with a twist.
- Remove the spark plug with the supplied spark plug wrench.
- Assemble in reverse order.

8.4 Changing the oil and checking the oil level (before using the machine) (Fig. 2)

The motor oil is best changed when the motor is at working temperature.

- Only use motor oil (15W40/<0 °C: 5W30).
- Place the generator on a slightly inclined surface so that the oil drain plug is at the lower end.
- Open the oil filler plug (8).
- Open the oil drain plug (9) and let the hot engine oil drain out into a drip tray.
- After the old oil has drained out, close the oil drain plug and place the generator on a level surface again.
- Fill in engine oil up to the top mark on the oil dip stick.
- **Important:** Do not screw the dipstick in to check the oil level, simply insert it up to the thread.
- Dispose of the waste oil properly.

8.5 Oil shortage cut-out

The oil shortage cut-out (10) responds if there is too little oil in the engine. In this case it will not be possible to start the engine or it will cut out automatically after a short period of time. It cannot be started again until the engine oil has been topped up (see point 8.4).

9. Disposal and recycling

The unit is supplied in packaging to prevent its being damaged in transit. This packaging is raw material and can therefore be reused or can be returned to the raw material system.

The unit and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.

10. Transport

These requirements must be met:

- Generator is turned off
- Generator is cooled down
- Petrol cock (14) is at "OFF" position
- At least one person per transportation handle (15)



ATTENTION! Slipping or falling unit can crush hands and feet.

Carry the generator on transportation handles:

- Lift the generator evenly
- Carry the generator to the operating place
- Drop the generator evenly

11. Troubleshooting

Fault	Cause	Remedy
Engine does not start	Oil shortage cut-out has not responded Spark plug fouled No fuel Battery voltage too low	Check oil level, top up engine oil Clean or replace spark plug (electrode spacing 0.6 mm) Refuel / check the petrol cock Charge the battery
Generator has too little or no voltage	Controller or capacitor defective Overload cut-off has triggered Air filter dirty	Contact your dealer Actuate the circuit-breaker and reduce the consumers Clean or replace the filter

12. Maintenance schedule

Regular service period Perform at every indicated month or operating hour interval, whichever comes first.		Each use	First month or 20 Hrs.	Every 3 months or 50 Hrs.	Every 6 months or 100 Hrs.	Every year or 200 Hrs.
ITEM						
Engine oil	Check level	O				
	Change		O		O	
Air cleaner	Check	O				
	Clean			O (1)		
Spark plug	Check-adjust				O	
	Replace					O
Spark arrester	Clean				O	
Valve clearance	Check-adjust					O (2)
Combustion chamber	Clean	After every 300 hrs. (2)				
Fuel tank and filter	Clean				O (2)	
Fuel tube	Check	Every 2 years (Replace if necessary) (2)				

Remark:

(1) Service more frequently when used in dusty areas.

(2) These items should be serviced by your servicing dealer, Refer to the manual for service procedures.

Failure to follow this maintenance schedule could result in non-warrantable failures.



Wichtig!

Beim Einsatz dieses Gerätes müssen einige Sicherheitsregeln beachtet werden, damit es nicht zu Verletzungen und Sachschäden kommt. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung nebst den Sicherheitshinweisen gründlich und aufmerksam durch. Bewahren Sie diese Anleitung an einem sicheren Ort auf, damit Sie jederzeit darin nachlesen können.

Falls Sie das Gerät an eine andere Person weitergeben, vergessen Sie nicht, auch diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise weiterzugeben. Wir haften nicht für jegliche Schäden oder Unfälle, die durch Nichtbefolgung dieser Anleitung sowie der Sicherheitshinweise entstehen.

1. Hinweise zu den Warn- und sonstigen Symbolen am Gerät



Vor Einsatz des Generators mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.



Im Betrieb entstehen giftige Gase, beispielsweise Kohlenmonoxid (ein farb- und geruchloses Gas), die zum Erstickten führen können. Generator nur an gut belüfteten Stellen im Freien verwenden.



Motor vor dem Befüllen des Generators abschalten und abkühlen lassen. Kraftstoff ist leicht entzündlich und kann unter bestimmten Umständen sogar explodieren. Generator nur an gut belüfteten Stellen fern von offenen Flammen, Funken und Zigaretten befüllen. Verschütteter Kraftstoff sollte unverzüglich aufgenommen werden.



Der Auspuff erhitzt sich im Betrieb stark. Motor vor Wartungsarbeiten, Befüllung und Lagerung gründlich abkühlen lassen.



Auspuff nicht berühren
– Verbrennungs- und Verletzungsgefahr!



Der Generator darf nicht an die öffentliche Stromversorgung angeschlossen werden. Bei falschem Anschluss besteht Gefahr von Bränden und Sachschäden bis hin zu tödlichen Stromschlägen des Bedieners und bei Arbeiten an der öffentlichen Stromversorgung.



Warnung! Gefährliche Spannungen im Betrieb des Generators. Generator vor Wartungsarbeiten grundsätzlich abschalten.



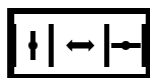
Beim Bedienen des Generators Gehörschutz tragen.



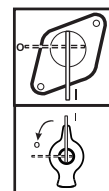
Erdungsanschluss



Vor Wartungsarbeiten, vor dem Verlassen des Gerätes und nach dem Abschalten sämtliche Geräte von den Anschlüssen trennen.



Chokehebel



Kraftstoff-Absperrhahn



Warnung: Kraftstoff ist leicht flüchtig, entflammbar und explosiv.



Warnung: Ölstand vor dem Einsatz überprüfen.



Kraftstoffanzeige



Voltmeter

I / O

Ein/Aus



Wechselspannung (AC)



Abschaltung bei Überlastung

L 1,2,3 AC 230V~ 230 V-Wechselspannungsausgang

2. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der Generator darf auf keine Weise verändert werden.
- Zu Wartungszwecken und als Zubehör dürfen lediglich Originalteile verwendet werden.
- Wichtig: Vergiftungsgefahr; Abgase nicht einatmen.
- Kinder müssen vom Generator ferngehalten werden.
- Wichtig: Verbrennungsgefahr. Abgassystem und Motor nicht berühren.
- In der Nähe des Gerätes geeigneten Gehörschutz tragen.
- Wichtig: Kraftstoff und Kraftstoffdämpfe sind leicht entzündlich und explosiv.
- Generator niemals in unbelüfteten Räumen oder in der Nähe von leicht entflammaren Gegenständen betreiben. Beim Betrieb des Generators in gut belüfteten Räumen müssen die Abgase über einen Abluftschlauch direkt ins

Freie geleitet werden.

Wichtig: Trotz Abluftschlauch können giftige Verbrennungsgase entweichen. Öffnung des Ablaufschlauches niemals auf brennbare Materialien richten; es besteht Brandgefahr.

- Explosionsgefahr: Generator niemals in Räumen nutzen, in denen sich brennbare Materialien befinden.
- Die vom Hersteller vorgegebene Drehzahl darf nicht verändert werden. Andernfalls können der Generator und angeschlossene Geräte beschädigt werden.
- Generator beim Transport gegen Verrutschen und Umkippen sichern.
- Generator mindestens 1 m von Gebäuden und angeschlossener Ausrüstung entfernt aufstellen.
- Generator auf einer sicheren, ebenen Unterlage aufstellen. Generator im Betrieb niemals drehen, kippen oder versetzen.
- Grundsätzlich den Motor abstellen, bevor Sie den Generator transportieren oder Kraftstoff nachfüllen.
- Beim Nachfüllen darauf achten, dass kein Kraftstoff auf Motor und Auspuff gerät.
- Dafür sorgen, dass der Generator niemals mit Regen, Schnee oder sonstiger Feuchtigkeit in Berührung kommt.
- Generator niemals mit feuchten oder gar nassen Händen berühren.
- Gegen elektrische Gefährdungen absichern. Beim Einsatz im Freien ausschließlich ausdrücklich für den Außeneinsatz geeignete und entsprechend gekennzeichnete (H07RN-F) Kabel verwenden.
- Die Gesamtlänge von Verlängerungskabeln darf bei 1,5 mm² Querschnitt 50 m, bei 2,5 mm² Querschnitt 100 m nicht überschreiten.
- Die Einstellungen von Motor und Generator dürfen nicht verändert werden.
- Reparatur- und Einstellarbeiten dürfen nur von autorisierten, geschulten Fachkräften ausgeführt werden.
- Kraftstofftank niemals in der Nähe von offenen Flammen, Feuer oder Funken nachfüllen oder leeren.

Nicht rauchen!

- Keine mechanisch angetriebenen oder heißen Teile berühren. Schutzeinrichtungen nicht entfernen.
- Von Feuchtigkeit und Staub fernhalten. Zulässige Umgebungstemperatur: -10 bis +40 °C. Maximale Einsatzhöhe: 1000 m über dem Meeresspiegel. Relative Luftfeuchtigkeit: 90 % (nicht kondensierend)
- Der Generator wird von einem Verbrennungsmotor angetrieben, der eine starke Erwärmung im Bereich des Auspuffs (gegenüber den Steckdosen) bewirkt. Halten Sie sich daher von diesen Stellen fern; es besteht Verbrennungsgefahr.
- Die in den technischen Daten erwähnten Angaben zu Schallleistung (LWA) und Schalldruck (LWM) sind Emissionswerte, die nicht zwingend den tatsächlichen Werten am Arbeitsplatz entsprechen müssen. Da eine Wechselbeziehung zwischen Emissions- und Immissionswerten besteht, stellen diese Werte keine zuverlässige Basis zur Bemessung eventuell erforderlicher weiterer Sicherheitsmaßnahmen dar. Zu den Faktoren, die sich auf den tatsächlichen Immissionspegel hinsichtlich des Bedieners auswirken, zählen sowohl Eigenschaften des Arbeitsbereiches, weitere Schallquellen, Anzahl der Maschinen und sonstige Vorgänge in der Nähe als auch der Zeitraum, in welchem der Bediener dem Betriebsgeräusch ausgesetzt wird. Zusätzlich kann der zulässige Immissionspegel von Land zu Land unterschiedlich definiert werden. Dennoch können diese Informationen zu einer informierteren Einschätzung der Gefahren und Risiken durch den Bediener beitragen.
- Nutzen Sie niemals defekte oder beschädigte Elektrogeräte; dies gilt auch für Verlängerungskabel und Steckverbindungen.



VORSICHT!

Lesen Sie sämtliche Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Jegliche Nichtbeachtung der Sicherheitsvorgaben und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie Sicherheitshinweise und Anleitungen an einem sicheren Ort auf, damit Sie künftig darin nachlesen können.

3. Bestimmungsgemäßer Einsatz

Dieses Gerät wurde für Anwendungen entwickelt, die eine Stromversorgung mit 230 V Wechselspannung.

Beachten Sie unbedingt die Beschränkungen in den Sicherheitshinweisen. Der Generator dient dazu, Elektrowerkzeuge und Lichtquellen mit Elektrizität zu versorgen. Beim Einsatz des Gerätes zum Speisen von Haushaltsgeräten informieren Sie sich zuvor anhand der Dokumentation des Herstellers über die Eignung des jeweiligen Gerätes. In Zweifelsfällen holen Sie bitte den Rat eines autorisierten Händlers ein. Das Gerät darf nur für seinen bestimmungsgemäßen Einsatzzweck genutzt werden. Jegliche sonstige Verwendung wird als Missbrauch betrachtet. Bei Schäden oder Verletzungen, die durch eine solche Anwendung entstehen, haftet der Anwender/Bediener, nicht der Hersteller.

4. Technische Daten

SG 2400 Basic

Generatortyp:	Synchron
Schutzklasse:	IP 23M
Dauernennleistung Prated (S1)	2,1 kW
Maximalleistung Pmax:	2,4 kW
Nennspannung Urated:	2 x 230 V~
Wechselspannung	
Nennstrom Irated:	9.1 A
Frequenz Frated:	50 Hz
Antriebsausführung:	Fremdbelüfteter Einzylinder-Viertaktmotor, OHV
Hubraum:	196 cm ³
Kraftstofftyp:	Unverbleites Normalbenzin
Tankkapazität:	15 L
Motoröl:	Ca. 0,6 L (15W40/<0 °C: 5W30)
Verbrauch bei 2/3-Last:	1.5 L/h
Gewicht:	37 kg
Garantierte Schallleistung, LWA:	96 dB(A)
Leistungsfaktor cos φ :	1
Schutzklasse:	IP 23M
Leistungsklasse:	G1
Maximaltemperatur:	40 °C
Maximale Höhe (über NN):	1000 m
Zündkerze:	LD F7RTC/ F6TC

D Betriebsmodus S1 (Dauerbetrieb)

Das Gerät arbeitet dauerhaft mit der angegebenen Leistungsabgabe.

Betriebsmodus S2 (zeitweiliger Betrieb)

Das Gerät arbeitet kurzzeitig mit der angegebenen Leistungsabgabe. Anschließend muss das Gerät zum Schutz vor Überhitzung eine Weile ausgeschaltet bleiben.

5. Aufbau

1. Tankanzeige
2. Tankdeckel
3. 230 V-Steckdosen
4. Motor
5. Erdungsanschluss
6. Überlastungsschutz
7. Voltmeter
8. Ölablaufstopfen
9. Öleinfüllstopfen
10. Ölmangel-Abschaltung
11. Ein-/Ausschalter
12. Chokehebel
13. Startseil
14. Kraftstoff-Absperrhahn
15. Transportgriffe
16. Zündkerzenschlüsselset
17. Schubstangenset
18. Luftfilterset
19. Zündkerze
20. Schalldämpfer

6. Vor dem ersten Anlauf

6.1 Elektrische Sicherheit

- Versorgungskabel und angeschlossene Ausrüstung müssen sich in einwandfreiem Zustand befinden.
- Generator nur mit Geräten betreiben, deren Spannungsspezifikationen mit der Ausgangsspannung des Generators übereinstimmen.
- Generator niemals an das öffentliche Stromnetz (Steckdose) anschließen.
- Anschlusskabel von Verbrauchern so kurz wie möglich halten.

6.2 Umweltschutz

- Verschmutzte Wartungsmaterialien und Betriebsstoffe bei einer geeigneten Sammelstelle abgeben.
- Verpackungsmaterialien, Metalle und Kunststoffe recyceln.

6.3 Erdungsanschluss

Das Gehäuse kann zum Ableiten statischer Elektrizität geerdet werden. Dazu schließen Sie ein Ende des Erdungskabel an den Erdungsanschluss am Generator (Nr. 5), das andere Ende an einen externen Erdungsanschluss (beispielsweise einen Erdungsstab) an.

7. Betrieb

Wichtig!

- Der Motor muss vor dem Start unbedingt mit Motoröl und Kraftstoff befüllt werden (Abbildung 2).
- Kraftstofffüllstand prüfen, gegebenenfalls nachfüllen.
 - Für ausreichende Belüftung des Generators sorgen.
 - Vergewissern, dass der Stecker des Zündkabels fest auf der Zündkerze steckt.
 - Unmittelbare Umgebung des Generators gründlich inspizieren.
 - Sämtliche eventuell an den Generator angeschlossenen Elektrogeräte vom Generator trennen.

7.1 Motor starten

- Sämtliche Verbraucher erst nach dem Starten des Motors anschließen.
- Kraftstoff-Absperrhahn (Nr. 14) durch Drehen in Position „I“ öffnen.
- Ein-/Ausschalter (Nr. 11) in die Position „I“ bringen.
- Chokehebel (Nr. 12) in die Position IØI bringen.
- Motor durch kräftiges (jedoch nicht ruckartiges) Ziehen des Startseils (Nr. 13) starten. Falls der Motor nicht anspringen sollte, erneut ziehen.
- Nach Anlauf des Motors Chokehebel (Nr. 12) wieder in die ursprüngliche Position bringen.

Wichtig!

Beim Starten kann das Startseil beim Anspringen des

Motors ruckartig zurückgezogen werden. Tragen Sie beim Starten daher Schutzhandschuhe

7.2 Verbraucher an den Generator anschließen

Schließen Sie die gewünschten Elektrogeräte an die Steckdosen (3) an.

Wichtig:

- Die Steckdosen können dauerhaft (S1-Wert) oder zeitweilig (S2-Wert) belastet werden.
- Generator nicht an die öffentliche oder Hausstromversorgung anschließen; andernfalls kann es zu Beschädigungen des Generators und anderer Elektrogeräte kommen.

Hinweis: Bestimmte Elektrogeräte (z. J. elektrische Stichsäge oder Bohrmaschinen) können bei unterschiedlichen Einsatzbedingungen mehr Strom als gewöhnlich verbrauchen.

7.3 Motor abstellen

- Generator vor dem Abschalten noch einen Moment ohne angeschlossene Verbraucher laufen lassen; so kann sich das Gerät abkühlen.
- Ein-/Ausschalter (Nr. 11) in die Position „0“ bringen.
- Kraftstoff-Absperrhahn schließen.

7.4 Steckdosen-Überlastungsschutz

Wichtig! Der Generator ist mit einem Überlastungsschutz ausgestattet, welcher die Steckdosen (3) abschaltet. Die Steckdosen (3) werden wieder mit Strom versorgt, wenn Sie den Überlastungsschutz (6) betätigen.

Wichtig! Reduzieren Sie in solchen Fällen die Stromaufnahme angeschlossener Verbraucher, trennen Sie defekte Geräte.

Wichtig! Ein defekter Überlastungsschutz muss gegen einen Überlastungsschutz identischer Ausführung mit denselben Leistungsdaten ausgetauscht werden. Wenden Sie sich bei Reparaturbedarf bitte an den Kundendienst.

8. Reinigung, Wartung und Lagerung

Bevor Sie das Gerät reinigen oder warten, schalten Sie den Motor ab und ziehen den Zündkerzenstecker von der Zündkerze ab.

Wichtig: In folgenden Fällen schalten Sie das Gerät sofort ab und wenden sich an den Kundendienst:

- Bei ungewöhnlichen Vibrationen oder Geräuschen.
- Bei offensichtlichen Überlastungen oder Fehlzündungen des Motors.

8.1 Reinigung

- Halten Sie sämtliche Sicherheitseinrichtungen, Belüftungsöffnungen und das Motorgehäuse möglichst frei von Staub und anderen Verunreinigungen. Wischen Sie das Gerät mit einem sauberen Tuch ab oder reinigen Sie es mit Druckluft bei geringem Druck.

- Wir empfehlen, das Gerät gleich nach jedem Einsatz zu reinigen.

- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch und etwas milder Seife. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und keine Lösungsmittel; solche Substanzen können die Kunststoffteile des Gerätes angreifen.

Achten Sie darauf, dass kein Wasser und keine anderen Flüssigkeiten in das Gerät eindringen können.

8.2 Luftfilter (Abbildungen 4)

Bitte lesen Sie auch die Wartungshinweise.

- Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig, tauschen Sie ihn bei Bedarf aus.

- Öffnen Sie die beiden Clips, nehmen Sie den Luftfilterdeckel ab (Abbildung 4).

- Nehmen Sie die Filterelemente heraus (Abbildung 4).

- Verwenden Sie keinerlei Scheuermittel oder Kraftstoffe zum Reinigen des Luftfilters.

- Reinigen Sie die Elemente durch Ausklopfen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen reinigen Sie den Filter zunächst mit Seifenwasser, anschließend spülen Sie mit klarem Wasser gut nach und lassen den Filter an der Luft trocknen, bevor Sie ihn wieder einsetzen.

- Anschließend in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.

8.3. Zündkerze (Abbildung 5)

Prüfen Sie die Zündkerze (Nr.19) nach 20 Betriebsstunden auf Verschmutzungen; bei Bedarf mit einer Drahtbürste reinigen. Anschließend prüfen und reinigen Sie die Zündkerze alle 50 Betriebsstunden.

- Ziehen Sie den Zündkerzenstecker drehend ab.
- Drehen Sie die Zündkerze mit dem mitgelieferten Zündkerzenschlüssel heraus.
- Anschließend in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.

8.4 Öl wechseln und Ölstand (vor dem Einsatz des Gerätes) prüfen (Abbildung 2)

Das Motoröl lässt sich am einfachsten wechseln, wenn der Motor reguläre Betriebstemperatur erreicht hat.

- Ausschließlich Motoröl (15W40/<0 °C: 5W30) verwenden.
- Stellen Sie den Generator so auf einen leicht abschüssigen Untergrund, dass sich der Ölablassstopfen am unteren Ende befindet.
- Öffnen Sie den Öleinfüllstopfen (Nr. 8).
- Öffnen Sie den Ölablassstopfen (Nr. 9), lassen Sie das heiße Motoröl in eine Auffangschale ablaufen.
- Nach dem Ablaufen des Altöls verschließen Sie den Ölablassstopfen und stellen den Generator wieder auf einen ebenen Untergrund.
- Füllen Sie Motoröl bis zur oberen Markierung des Ölpeilstabes ein.
- Wichtig: Schrauben Sie den Ölpeilstab zum Prüfen des Ölstandes nicht ein – nur bis zum Beginn des Gewindes einschieben.
- Entsorgen Sie das Altöl ordnungsgemäß.

8.5 Ölmangel-Abschaltung

Die Ölmangel-Abschaltung (Nr. 10) spricht an, wenn sich zu wenig Öl im Motor befindet. In diesem Fall lässt sich der Motor nicht starten oder schaltet sich nach kurzer Zeit von selbst ab. Der Motor kann erst dann wieder gestartet werden, nachdem Öl nachgefüllt wurde (siehe 8.4).

9. Entsorgung und Recycling

Die Verpackung schützt das Gerät vor Transportschäden. Bei der Verpackung handelt es sich um ein wertvolles Rohmaterial, das wiederverwendet und dem Recycling zugeführt werden sollte.

Das Gerät und sein Zubehör bestehen aus unterschiedlichen Materialien wie Metall und Kunststoff. Defekte Teile müssen als Sondermüll entsorgt werden. Bitte lassen Sie sich von Ihrem Händler oder von Ihrer Stadtverwaltung informieren.

10. Transport

Folgende Voraussetzungen müssen gegeben sein:

- Generator abgeschaltet
- Generator abgekühlt
- Kraftstoff-Absperrhahn (Nr. 14) in der OFF-Position
- Mindestens eine Person pro Transportgriff (15)



ACHTUNG! Falls das Gerät aus den Händen rutscht und fällt, können Hände und Füße gequetscht werden.

Generator an den Transportgriffen tragen:

- Heben Sie den Generator gleichmäßig an.
- Tragen Sie den Generator zum Einsatzort.
- Senken Sie den Generator gleichmäßig ab.

11. Problemlösung

D

Fehler	Ursache	Abhilfe
Motor startet nicht	Ölmangel-Abschaltung ausgelöst Zündkerze verschmutzt oder verschlissen Kein Treibstoff Batteriespannung zu gering	Ölstand prüfen, gegebenenfalls auffüllen Zündkerze reinigen oder austauschen (Elektrodenabstand 0,6 mm) Kraftstoff nachfüllen/Position des Kraftstoff-Absperrhahns prüfen Batterie aufladen
Generatorspannung zu hoch oder zu niedrig	Schaltung oder Kondensator defekt Überlastungsschutz ausgelöst Luftfilter verschmutzt	Händler kontaktieren Überlastungsschutz rücksetzen, elektrische Last reduzieren Filter reinigen oder austauschen

12 Wartungsplan

Reguläre Wartungsabstände Nach der angegebenen Anzahl von Monaten oder Betriebsstunden durchführen – je nachdem, welche Zeit zuerst abgelaufen ist.		Erster Einsatz	Erster Monat oder 20 Stunden	Alle 3 Monate oder 50 Stunden	Alle 6 Monate oder 100 Stunden	Jährlich oder nach jeweils 200 Stunden
Element						
Motoröl	Füllstand prüfen	0				
	Wechseln		0		0	
Luftfilter	Prüfen	0				
	Reinigen			0 (1)		
Zündkerze	Prüfen, nachstellen				0	
	Austauschen					0
Funkenfänger	Reinigen				0	
Ventilspiel	Prüfen, nachstellen					0 (2)
Verbrennungsraum	Reinigen	Alle 300 Stunden (2)				
Kraftstofftank und -Filter	Reinigen				0 (2)	
Kraftstoffleitung	Prüfen	Alle 2 Jahre (bei Bedarf austauschen) (2)				
Anmerkungen:						
(1) Wartungsabstände beim Einsatz in staubiger Umgebung verkürzen.						
(2) Diese Elemente sollten vom Kundendienst gewartet werden. Lesen Sie bitte in den Wartungshinweise nach.						
Bei Nichtbeachtung des Wartungsplans können Ausfälle eintreten, die nicht durch die Garantie abgedeckt werden.						



Belangrijk!

Wanneer u de apparatuur gebruikt, moeten enkele veiligheidsvoorzorgsmaatregelen in acht genomen worden ter vermindering van letsel en schade. Gelieve de volledige bedieningsinstructies en veiligheidsregels zorgvuldig te lezen. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats, zodat de informatie te allen tijde beschikbaar is. Indien u de apparatuur aan een andere persoon geeft, overhandig dan eveneens deze bedieningsinstructies en veiligheidsregels. Wij kunnen geen aansprakelijkheid voor schade of ongevallen aanvaarden, die een gevolg zijn van het verzuim om deze instructies en de veiligheidsinstructies na te leven.

1. Verklaring van de waarschuwingstekens en symbolen op de machine



Lees en begrijp de veiligheidsinstructies alvorens de generator te gebruiken.



Gedurende de bediening worden toxische gassen geproduceerd, bv. koolmonoxide (een kleurloos en geurloos gas); dit gas kan verstikking veroorzaken. Bedien de generator enkel in de buitenlucht, opdat adequate ventilatie gewaarborgd wordt.



Schakel de motor uit en laat hem afkoelen voordat u de generator bijtankt. Brandstof is uiterst ontvlambaar en kan onder bepaalde omstandigheden explosief zijn. Tank de generator enkel in goed geventileerde omgevingen bij en zorg ervoor dat er geen open vlammen, vonken en sigaretten aanwezig zijn. Gemorste brandstof dient onmiddellijk opgeruimd te worden.



De uitlaat wordt tijdens de bediening zeer heet. Laat de motor afkoelen voordat u onderhoud, opslag en



bijtanken uitvoert. Raak de uitlaat niet aan, ter vermindering van het risico op brandwonden en letsels.



De generator mag niet op het openbare stroomnet aangesloten worden. In geval van ongedelijk aansluiten bestaat het risico op brand en beschadiging aan eigendom, waaronder elektrocutie van personen die de generator gebruiken en op het openbare stroomnet werken.



Waarschuwing dat er gevaarlijke spanning aanwezig is wanneer de generator in werking is. Schakel de generator altijd uit voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert.



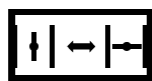
Draag oorbescherming wanneer u de generator gebruikt.



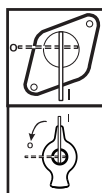
Aarding



Ontkoppel alle apparatuur van de stopcontacten wanneer u onderhoudswerkzaamheden uitvoert of wanneer ze zonder toezicht en uitgeschakeld staat.



Chokehendel



Benzinekraan



Waarschuwing: de benzine is zeer vluchtig, ontvlambaar en explosief.



Waarschuwing: controleer het oliepeil vóór bediening.



Brandstofmeter



Voltmeter

I / O

AAN/UIT



Wisselstroom (AC)



Overbelastingsbeveiliging

L 1,2,3 AC 230V~ Toewijzen van 230 V~ uitgang

2. Algemene veiligheidsinstructies

- Er mogen geen wijzigingen aan de generator worden aangebracht.

- Uitsluitend originele onderdelen mogen gebruikt worden voor onderhoud en toebehoren.

- Belangrijk: vergiftigingsgevaar; uitwasemingen niet inademen.

- Kinderen dienen uit de buurt van de generator gehouden te worden.

- Belangrijk: gevaar voor brandwonden. Raak het uitlaatsysteem of de aandrijfeenheid niet aan.

- Draag geschikte oorbescherming wanneer u zich in de nabijheid van de apparatuur bevindt.

- Belangrijk: benzine en benzinedampen zijn uiterst brandbaar of explosief.

- Bedien de generator nooit in niet geventileerde kamers of in een gemakkelijk ontvlambare omgeving. Wanneer u de generator in kamers met goede ventilatie gebruikt, moeten de uitlaatgassen rechtstreeks naar buiten geleid worden door een uitlaatslang.

Belangrijk: toxische uitlaatgassen kunnen ondanks de uitlaatslang ontsnappen. Met het oog op brandgevaar: richt de slang nooit rechtstreeks op ontvlambare materialen.

- Explosiegevaar: bedien de generator nooit in kamers met ontbrandbare materialen.

- De door de fabrikant vastgelegde snelheid mag niet gewijzigd worden. De generator of aangesloten apparatuur kan beschadigd worden.

- Beveilig de generator tegen verschuiven en kantelen tijdens transport.

- Plaats de generator ten minste 1 m verwijderd van gebouwen en de eraan verbonden apparatuur.

- Plaats de generator in een veilige, effen positie. Draai, kantel of wijzig de positie van de generator niet terwijl hij in werking is.

- Schakel de motor altijd uit wanneer u de generator transporteert en bijtankt.

- Zorg ervoor dat wanneer u de generator bijtankt, er geen brandstof op de motor of uitlaatpijp gemorst wordt.

- Bedien de generator nooit in de regen of sneeuw.

- Raak de generator nooit met natte handen aan.

- Neem voorzorgen tegen elektrisch gevaar. Wanneer u buitenshuis werkt, gebruik enkel verlengsnoeren die goedgekeurd zijn voor gebruik buitenshuis en die overeenkomstig met H07RN-F gemarkeerd zijn.

- De totale lengte van de gebruikte verlengsnoeren mag voor 1,5 mm² de 50 m niet overschrijden, en voor 2,5 mm² de 100 m.

- Er mogen geen wijzigingen worden aangebracht aan de instellingen van de motor of generator.

- Reparaties en aanpassingswerkzaamheden mogen

enkel door geautoriseerd en geschoold personeel uitgevoerd worden.

N
L

- Vul de tank niet bij en leeg deze niet in de nabijheid van open lichten, vuur of vonken. Niet roken!

- Raak geen mechanisch aangedreven of hete onderdelen aan. Verwijder de beveiligingen niet.

- Stel de gereedschappen niet aan vochtigheid of stof bloot. Toelaatbare omgevingstemperatuur -10 tot +40 °C, max. hoogte boven zeeniveau 1000 m, relatieve vochtigheid: 90% (niet condenserend)

- De generator wordt door een verbrandingsmotor aangedreven, die warmte in de omgeving van de uitlaat (aan de kant tegenover de stopcontacten) en de uitlaattuitgang opwekt. U dient dientengevolge uit de buurt van deze oppervlakken te blijven, met het oog op gevaar voor huidverbranding.

- De in de technische gegevens aangehaalde waarden voor het geluidsvermogensniveau (LWA) en geluidsdrukkniveau (LWM) zijn emissiewaarden en niet noodzakelijk betrouwbare waarden voor de werkplaats. Aangezien er een correlatie tussen emissie- en immissieniveaus bestaat, vormen de waarden geen betrouwbare basis om te beslissen of er al dan niet bijkomende voorzorgsmaatregelen nodig zijn. Factoren die het daadwerkelijke immissieniveau voor de gebruiker beïnvloeden, omvatten de eigenschappen van de werkomgeving, andere geluidsbronnen enz., het aantal machines en andere processen in de omgeving, alsmede de periode waarin de bediener aan het geluid wordt blootgesteld. Tevens kan het toegestane immissieniveau van land tot land verschillen. Desalniettemin kan de gebruiker aan de hand van deze informatie een betere inschatting van de toepasselijke gevaren en risico's maken.

- Gebruik nooit defecte of beschadigde elektrische uitrusting (dit geldt eveneens voor verlengsnoeren en stekkeraansluitingen).



OPGELET!

Lees alle veiligheidsregels en -instructies.

Fouten die gemaakt worden op het vlak van naleving van de veiligheidsregels en -instructies kunnen een

stroomschok, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Bewaar alle veiligheidsregels en -instructies op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

3. Geëigend gebruik

Het apparaat is ontworpen voor toepassingen die werken met een wisselstroombron.

Zorg ervoor dat u de beperkingen in de veiligheidsinstructies in acht neemt. De generator is bedoeld om elektrische gereedschappen en lichtbronnen van elektriciteit te voorzien. Wanneer u het apparaat met huishoudtoestellen gebruikt, controleer dan de geschiktheid overeenkomstig de instructies van de respectieve fabrikant. In geval van twijfel, vraag een geautoriseerde verdeler van de respectieve apparatuur. De machine dient enkel voor het beoogd gebruik aangewend te worden. Elk ander gebruik wordt als verkeerd gebruik beschouwd. De gebruiker/bediener, en niet de fabrikant, is aansprakelijk voor alle beschadigingen of letsels van welke aard ook die hierdoor veroorzaakt worden.

4. Technische gegevens

SG 2400 Basic

Generatortype:	Synchroon
Beschermingstype:	IP 23M
Nominaal duurvermogen P_{nom} (S1):	2,1 kW
Maximaal vermogen P_{max} :	2,4 kW
Nominale spanning U_{nom} :	2*230 V~
Nominale ingangsstroom I_{nom} :	9,1 A
Frequentie f_{nom} :	50 Hz
Aandrijfmotorontwerp:	

1 cilinder, persluchtgekoeld, 4-slags kopklep

Uitslag:	196 cm ³
Brandstoftype:	Normale loodvrije benzine
Tankcapaciteit:	15 l
Motorolie:	Ongev. 0,6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Verbruik bij 2/3 belasting:	1,5 l/h
Gewicht:	37 kg
Gegarandeerd geluidsvermogensniveau (L_{WA}):	96 dB(A)
Arbeidsfactor $\cos \phi$:	1
Arbeidsklasse:	G1

Max. temperatuur:	40 °C
Max. hoogte (boven gemiddeld zeeniveau):	1000 m
Bougie:	LD F7RTC/ F6TC

Bedieningsmodus S1 (continue bediening)

De machine kan continu bediend worden met de aangehaalde vermogensuitvoer.

Bedieningsmodus S2 (tijdelijke bediening)

De machine kan tijdelijk bediend worden met de aangehaalde vermogensuitvoer. Nadien moet de machine een tijdlang gestopt worden teneinde oververhitting te voorkomen.

5. Legenda

- 1 Tankmeter
- 2 Brandstofdop
- 3 Uitgangen 230 V~
- 4 Motorische zenuw
- 5 Aarding
- 6 Overbelastingsbeveiliging
- 7 Voltmeter
- 8 Olieaftapplug
- 9 Olieopvulplug
- 10 Bescherming tegen olietekort
- 11 Aan-/uitschakelaar
- 12 Chokehendel
- 13 Trekkoord
- 14 Benzinehaan
- 15 Transporthendels
- 16 Sleutelset voor bougie
- 17 Assemblageset voor duwstaaf
- 18 Luchtfilterset
- 19 Bougie
- 20 Knalpot

6. Alvorens de machine in werking te zetten

6.1 Elektrische veiligheid

- Elektrische stroomkabels en aangesloten apparatuur moeten in perfecte staat zijn.
- De generator dient enkel met apparatuur gebruikt te worden waarvan de spanningsspecificaties voldoen aan

de uitvoerspanning van de generator.

- Sluit de generator nooit op de stroomvoorziening aan (fittingsluitvoer).
- Houd de kabellengte tot bij de gebruiker zo kort mogelijk.

6.2 Milieubescherming

- Dank vervuild onderhoudsmateriaal en bedieningsmateriaal bij het geëigende inzamelpunt af.
- Recycle verpakkingsmateriaal, metaal en plastic.

6.3 Aarding

De behuizing mag met de aarde verbonden worden teneinde statische elektriciteit te ontladen. Hiervoor verbindt u één uiteinde van een kabel met de aardeaansluiting (5) op de generator en het andere uiteinde met een externe aarde (bijvoorbeeld een aardestaaf).

7. Bediening

Belangrijk!

U moet motorolie tanken (zie afb. 2) en brandstof ingieten voordat u de motor kunt starten.

- Controleer het brandstofpeil en vul bij indien nodig.
- Zorg ervoor dat de generator voldoende geventileerd is.
- Zorg ervoor dat de onstekingskabel op de bougie is aangesloten.
- Inspecteer de onmiddellijke omgeving van de generator.
- Ontkoppel alle elektrische apparatuur die eventueel reeds op de generator aangesloten is.

7.1 De motor starten

- Sluit het gereedschap niet aan voordat u de motor start.
 - Open de benzinekraan (14) door hem naar positie I te draaien.
 - Zet de AAN/UIT-schakelaar (11) in positie „I”.
 - Zet de chokehendel (12) in positie |Ø|.
 - Start de motor door middel van de trekkoord (13); trek krachtig aan de hendel. Indien de motor niet start, trekt u nogmaals aan de hendel.
 - Duw de chokehendel (12) terug nadat de motor is aangeslagen.
- Belangrijk!

Wanneer u met de trekkoord start, kan de motor plotseling terugstoten wanneer deze opstart, hetgeen verwondingen aan de hand kan veroorzaken. Draag beschermende handschoenen wanneer u de apparatuur opstart.

7.2 Verbruikers op de generator aansluiten

Sluit de uitrusting die u gebruiken wilt op de fittinguitgangen (3/4) aan.

Belangrijk:

- Deze fittings kunnen continu geladen zijn (volgens S1-waarde) of tijdelijk (volgens S2-waarde).
- Sluit de generator niet op het huiselijke stroomnet aan, aangezien dit schade aan de generator zelf of aan andere elektrische toestellen in uw huis kan veroorzaken. Merk op: sommige elektrische toestellen (figuurzagen, boren enz.) kunnen een groter stroomverbruik hebben wanneer ze in lastige omstandigheden gebruikt worden.

7.3 De motor uitschakelen

- Voordat u de generator uitschakelt, laat u hem kortstondig zonder verbruikers draaien, zodat hij „afkoelt“.
- Zet de AAN/UIT-schakelaar (11) in positie „0“.
- Sluit de benzinekraan.

7.4 Overbelastingsbeveiliging voor fittinguitgangen

Belangrijk! De generator is met een beveiliging tegen overbelasting uitgerust.

Deze schakelt de fittings (3) uit. U kunt de fittings (3) heropstarten door de overbelastingsbeveiliging (6) in te drukken.

Belangrijk! Indien dit gebeurt, reduceer dan de elektrische stroom die u van de generator afneemt of verwijder alle defecte aangesloten toestellen.

Belangrijk! Defecte overbelastingsbeveiligingen mogen enkel worden vervangen door overbelastingsbeveiligingen van een identiek ontwerp en met dezelfde prestatiegegevens. Indien er reparaties noodzakelijk zijn, gelieve dan uw klantendienstcentrum te contacteren.

8. Reiniging, onderhoud en opslag

Schakel de motor uit en trek de kous van de bougie voordat u enige reinigings- en onderhoudswerkzaamheden aan de apparatuur uitvoert. Belangrijk: schakel de machine onmiddellijk uit en neem contact met uw onderhoudsstation op:

- In geval van ongebruikelijke trillingen of geluiden.
- Indien de motor overbelast lijkt of onstekingsfouten vertoont.

8.1 Reiniging

- Houd alle veiligheidsinrichtingen, luchtkleppen en de motorbehuizing zo veel mogelijk vrij van stof en vuil. Veeg de apparatuur met een schone doek af of blaas ze schoon met perslucht op lage druk.
- Wij raden aan het toestel onmiddellijk te reinigen, telkens wanneer u klaar bent met het gebruik ervan.
- Reinig de apparatuur geregeld met een vochtige doek en wat zachte zeep. Gebruik geen bijtende producten of oplosmiddelen; deze zouden de plastic delen van de apparatuur kunnen aantasten. Zorg ervoor dat er geen water in het toestel kan sijpelen.

8.2 LuchtfILTER (afb. 4)

Gelieve eveneens de service-informatie te lezen.

- Reinig de luchtfILTER met gezette intervallen, en vervang deze indien nodig.
- Open beide clips en verwijder de afdekking van de luchtfILTER (afb. 4).
- Verwijder de filterelementen (afb. 4).
- Gebruik geen bijtende reinigingsmiddelen of benzine om de elementen te reinigen.
- Reinig de elementen door er op een plat oppervlak klopjes op te geven. In geval van hardnekkig vuil reinigt u eerst met zeepsop en spoelt u vervolgens na met helder water en laat u ze aan de lucht drogen.
- Zet achterstevoren weer samen.

8.3 Bougie (afb. 5)

Controleer de bougie (item 19) op vuiligheid en afzetting na 20 uur gebruik en maak hem indien nodig schoon met een koperen draadkwast. Voer vervolgens onderhoud van de bougie uit na elke 50 uur bediening.

- Trek de kous van bougie door eraan te draaien.
- Verwijder de bougie door middel van de meegeleverde sleutel voor bougies.
- Zet achterstevoren weer samen.

8.4 De olie verversen en het oliepeil controleren (alvorens de machine te gebruiken) (afb. 2)

De motorolie kan het beste worden verversd wanneer de motor op bedrijfstemperatuur is.

- Gebruik enkel motorolie (15W40/<0 °C: 5W30)
- Plaats de generator op een licht hellend oppervlak zodat de aftapplug zich aan het lagere uiteinde bevindt.
- Open de vulplug (8)
- Open de aftapplug (9) en laat de hete motorolie naar buiten druppelen in een tobbe.
- Nadat de oude olie gedraineerd is, sluit u de aftapplug en plaatst u de generator opnieuw op een even oppervlak.
- Vul motorolie bij tot aan de hoogste markering op de markeerstick.
- Belangrijk: schroef de markeerstick niet naar binnen om het oliepeil te controleren; voer hem gewoon in tot aan de draad.
- Dank vervulde olie naar behoren af.

8.5 Beveiliging tegen olietekort

De beveiliging tegen olietekort (10) treedt in werking wanneer er te weinig olie in de motor is. In dit geval zal het niet mogelijk zijn, de motor te starten, of zal hij na een korte tijdsspanne automatisch uitschakelen. Hij kan niet heropgestart worden voordat de olie is bijgevuld (zie punt 8.4).

9. Afdanking en recycling

De eenheid wordt in een verpakking geleverd, teneinde te voorkomen dat deze tijdens het transport schade oploopt. Deze verpakking is van ruw materiaal en kan daarom hergebruikt worden of weer worden opgenomen in het systeem van ruw materiaal.

De eenheid en de toebehoren zijn van verschillende soorten materiaal gemaakt, zoals metaal en plastic. Defecte componenten moeten als speciaal afval afgedankt worden. Vraag om advies bij uw dealer of bij uw gemeentebestuur.

10. Transport

Aan deze vereisten moet voldaan worden:

- De generator is uitgeschakeld
- De generator is afgekoeld
- De benzinekraan (14) staat in de positie „UIT“
- Ten minste één persoon per transporthendel (15)



OPGELET! Een wegglijdende of vallende eenheid kan uw handen en voeten verpletteren.

Draag de generator aan zijn transporthendels:

- Til de generator gelijkmatig op
- Draag de generator naar de plaats van bediening
- Plaats de generator effen

11. Probleemverhelping

Fout	Oorzaak	Remedie
Motor start niet	Beveiliging tegen olietekort reageert niet Bougie vervuild Geen brandstof Batterijspanning te laag	Controleer oliepeil, vul olie bij Reinig of vervang de bougie (elektrodeafstand 0,6 mm) Vul bij/controleer de benzinekraan Laad de batterij op
Generator heeft te weinig of geen spanning	Controller of condensator kapot Overbelastingsbeveiliging is ingeschakeld Luchtfilter vuil	Contacteer uw verdeler Start de circuitonderbreker en reduceer de verbruikers Reinig of vervang de filter

12 Onderhoudsplanung

Geregelde serviceperiode. Doe het volgende na de aangegeven tijdsduur maar minimaal na het gegeven aantal bedrijfsuren.		Na elk gebruik	Eerste maand of 20 uur.	Elke drie maanden of 50 uur	Elke zes maanden of 100 uur	Elk jaar of 200 uur.
ONDERHOUDSPUNT						
Motorolie	Peil controleren	0				
	Verversen		0		0	
Luchtreiniger	Controleren	0				
	Schoonmaken			0 (1)		
Bougie	Controleren, instellen				0	
	Vervangen					0
Vonkvanger	Schoonmaken				0	
Klepspeling	Controleren, instellen					0 (2)
Verbrandingskamer	Schoonmaken	Steeds na 300 uur. (2)				
Brandstoftank en filter	Schoonmaken				0 (2)	
Brandstofslang	Controleren	Steeds na 2 jaar (zo nodig vervangen) (2)				
Opmerken:						
(1) Vaker in een stoffige omgeving.						
(2) Deze punten worden verricht door uw leverancier. Zie de handleiding voor de serviceprocedures.						
Wordt het onderhoudsplan niet goed gevolgd, dan kan dat resulteren in storingen die buiten de garantie vallen.						



Importante!

Quando si utilizza il prodotto osservare alcune semplici precauzioni per evitare infortuni o Danni. Si prega di leggere attentamente e interamente le istruzioni e le precauzioni di sicurezza. Conservare questo manuale con cura, in modo che le informazioni siano sempre accessibili in caso di necessità. Se si fa utilizzare questo prodotto ad una terza persona, fornire questo manuale. Non si accettano rimozioni per danni o incidenti dovuti alla mancata osservazione di queste istruzioni e delle precauzioni di sicurezza.

1. Descrizione dei simboli



Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare il generatore.



Durante il funzionamento vengono prodotti gas tossici come in monossido di carbonio (che è un gas incolore ed inodore) che possono provocare asfissia. Usare il generatore solo all'esterno.



Prima di rifornire di carburante spegnere il motore e lasciarlo raffreddare. Il carburante è estremamente infiammabile ed in alcune condizioni può essere esplosivo. Rifornire di carburante solo in spazi ben aerati assicurandosi che non ci siano fiamme libere o sigarette accese. Ogni schizzo di carburante deve essere immediatamente asciugato.



Durante il funzionamento il motore diventa incandescente. Lasciare raffreddare il motore prima di mettere via o rifornire il generatore. Non toccare il motore per prevenire il rischio di ustioni.



Il generatore non deve essere collegato alla rete elettrica pubblica. In caso di collegamento improprio esiste il rischio di incendio e di danni alla proprietà o alle persone per elettrocuzione.



Attenzione: quando il generatore è in funzione sono presenti tensioni pericolose per la salute umana. Spegnerne sempre il generatore prima di effettuare la manutenzione.



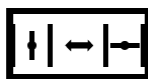
Utilizzare protezioni per l'udito quando si è nei pressi del generatore in funzione.



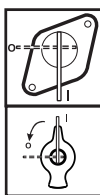
Connessione a terra. Riferirsi al manuale di istruzioni per l'utilizzo.



Scollegare tutte le apparecchiature elettriche dalle prese quando si effettua la manutenzione o quando si lascia il generatore incustodito.



Leva dell'aria



Leva della benzina



Attenzione: la benzina è altamente volatile, infiammabile ed esplosiva.



Attenzione: la benzina è altamente volatile, infiammabile ed esplosiva.



Indicatore di livello del carburante



Voltmetro

I/O

Accensione/spengimento (ON/OFF)



Corrente alternata (AC)



Dispositivo di protezione
sovraccarichi

L 1,2,3 AC 230V~ Presa 230 V ~

2 Indicazioni generali di sicurezza-

-Non effettuare modifiche al generatore.

-Per la manutenzione devono essere utilizzati solo componenti originali.

-Importante: pericolo di avvelenamento, non inalare i gas di scarico.

-Tenere i bambini lontano dal generatore.

-Importante: pericolo di ustione. Non toccare il sistema di scarico o l'unità motore.

-Indossare dispositivi di protezione per l'udito quando si è in prossimità del generatore acceso.

-Importante: la benzina e i suoi fumi sono altamente combustibili ed esplosivi.

-Non utilizzare il generatore in aree non ventilate o in prossimità di liquidi o gas infiammabili. Quando si utilizza il generatore in ambienti ventilati, i gas di scarico devono essere incanalati direttamente fuori dall'ambiente tramite un tubo di scarico.

Importante: i gas di scarico tossici possono propagarsi

nonostante il tubo di scarico. Per evitare il rischio di incendio, non dirigere il tubo di scarico verso materiali infiammabili.

-Rischio di esplosione: non utilizzare il generatore in ambienti dove siano presenti materiali combustibili.

-La leva dell'acceleratore non deve essere sostituita. Il generatore o gli attrezzi che vengono collegati potrebbero subire danni.

-Durante il trasporto assicurare il generatore per evitare scivolamento o ribaltamento.

-Tenere il generatore ad almeno 1m da edifici o dagli attrezzi ad esso collegati.

-Posizionare il generatore in una posizione sicura e piana. Non girare, spostare o inclinare il generatore quando è acceso.

-Spegnerne sempre il motore quando si sposta o rifornisce il generatore.

-Assicurarsi che quando si effettua il rifornimento non vi siano schizzi di carburante sul motore o sulla marmitta.

-Non utilizzare il generatore sotto pioggia o neve.

-Non toccare il generatore con le mani bagnate.

-Proteggersi dal rischio elettrico. Quando si lavora all'esterno, utilizzare esclusivamente prolunghe elettriche approvate per l'uso esterno e che siano marchiate H07RN-F.

-La lunghezza totale della prolunga non può superare i 50 metri se la sezione è di 1,5 mm², o i 100 metri se la sezione è di 2,5 mm².

-Non effettuare modifiche sul motore o sul generatore.

-Riparazioni o modifiche possono essere effettuate esclusivamente da personale autorizzato.

-Non rifornire o svuotare il serbatoio vicino a fiamme libere o scintille. Non fumare durante l'operazione!

-Non toccare parti meccaniche in movimento o calde. Non rimuovere le protezioni.

-Non esporre gli accessori a polvere o detriti.
Temperatura di utilizzo: da -10 a +40 gradi centigradi.
Altezza massima sul livello del mare 1000m. Umidità relativa 90%.

-Il generatore è azionato da un motore a scoppio, che produce calore nella zona di combustione (dal lato opposto rispetto alle prese elettriche) ed in quella di scarico. Non toccare queste superfici per evitare ustioni.

-I valori inseriti nei dati tecnici riguardanti il livello di potenza sonora (LWA) ed il livello di pressione sonora (LWM) sono valori di emissioni e non rappresentano necessariamente valori adatti ad un luogo di lavoro. Poiché c'è una correlazione tra emissioni e livelli di immissione, questi valori non sono un parametro sufficiente per decidere quali precauzioni aggiuntive potrebbero essere necessarie. Altri fattori che possono influenzare le immissioni sono il tipo di ambiente, eventuali altre sorgenti, il numero di altri macchinari in funzione in prossimità. Inoltre, il livello di immissioni consentito può variare da Paese a Paese. L'utente può usare comunque questa informazione per proteggersi in maniera migliore da pericoli legati all'utilizzo della macchina.

-Non usare equipaggiamenti elettrici danneggiati o rotti (questo vale anche per le prolunghe o le spine elettriche).



ATTENZIONE!

Leggere tutte le istruzioni e norme di sicurezza.

Ogni errore nel seguire le istruzioni di sicurezza può provocare shock elettrico, incendi e/o seri infortuni.

Tenere questo libretto in un posto sicuro per eventuali consultazioni future.

3 Utilizzo corretto

Questo dispositivo è progettato per attrezzature alimentate con una sorgente di corrente alternata a 230 V nel caso.

Assicurarsi di osservare le indicazioni nelle istruzioni di sicurezza. Il generatore è progettato per alimentare elettricamente dispositivi elettrici o di illuminazione. Quando si usa l'apparecchio per alimentare elettrodomestici assicurarsi che questo sia possibile in accordo con le istruzioni del costruttore. In caso di dubbio chiedere ad un rivenditore autorizzato dell'elettrodomestico. La macchina deve essere utilizzata solo per gli scopi indicati. Ogni altro utilizzo è considerato

improprio. Per ogni danno o infortunio a causa di utilizzo improprio sarà responsabile legalmente l'utilizzatore e non il costruttore.

4 Dati tecnici

SG 2400 Basic

Tipo di generatore:	sincrono
Livello di protezione:	IP23M
Potenza continua dichiarata Prated(S1):	2,1 kW
Potenza massima Pmax:	2,4 kW
Tensione dichiarata Urated:	2* 230 V ~
Corrente dichiarata Irated:	9,1 A
Frequenza Frated:	50 Hz
Caratteristica del motore:	
mono cilindro, raffreddamento ad aria, 4 tempi OHV	
Cilindrata:	196 cm ³
Carburante:	benzina verde
Capacità serbatoio carburante:	15 litri
Olio per motori:	0,6 litri (15W40/-0 °C: 5W30)
Consumo a 2/3 del carico:	1,5 L/h
Peso:	37 Kg
Livello di potenza sonora garantito:	96 dB(A)
Fattore di potenza cosφ:	1
Classe di potenza:	G1
Temperatura massima di utilizzo:	40 °C
Altitudine massima (s.l.m.):	1000 metri
Candela:	LD F7RTC/ F6TC

Modalità di funzionamento S1 (utilizzo continuo)

La macchina può funzionare per un lungo periodo con il carico indicato

Modalità di funzionamento S2 (utilizzo temporaneo)

La macchina può alimentare per un tempo ridotto il carico indicato. Dopo questo tempo, la macchina deve essere spenta per evitare il surriscaldamento.

5 Componenti

- 1 Indicatore del carburante
- 2 Tappo della benzina
- 3 Prese 230 V ~
- 4 Motore
- 5 Connessione a terra

- 6 Protezione dal sovraccarico
- 7 Voltmetro
- 8 Tappo di scarico dell'olio
- 9 Tappo del serbatoio dell'olio
- 10 Protezione per l'assenza di olio
- 11 Interruttore ON/OFF
- 12 Leva dell'aria
- 13 Corda di avviamento
- 14 Rubinetto della benzina
- 15 Maniglie per il trasporto
- 16 Set per la sostituzione della candela
- 17 Chiave per l'assemblaggio
- 18 Filtro dell'aria
- 19 Candela
- 20 Marmitta

6 Prima dell'utilizzo del generatore

6.1 Sicurezza elettrica

- I cavi per l'alimentazione elettrica e gli strumenti per il collegamento degli apparecchi devono essere in perfette condizioni.
- Il generatore deve alimentare esclusivamente attrezzi le cui specifiche siano conformi alla tensione di uscita del generatore.
- Mai collegare il generatore alla rete elettrica.
- Fare in modo che la lunghezza del cavo di alimentazione degli attrezzi sia la più corta possibile.

6.2 Sicurezza ambientale

- Smaltire i materiali utilizzati negli appositi punti di raccolta.
- Riciclare i materiali di imballaggio.

6.3 Connessione a terra

Il generatore può essere collegato a terra per scaricare l'energia statica. Per fare questo, collegare un capo di un cavo elettrico alla connessione a terra del generatore (5) e l'altro capo ad una messa a terra esterna.

7 Utilizzo

Importante!

- Controllare il livello del carburante e rifornire se necessario.
- Assicurarsi che il generatore sia in una zona sufficientemente ventilata
- Assicurarsi che il cavo di avviamento sia collegato alla candela.
- Ispezionare le immediate vicinanze del generatore.
- Scollegare qualunque apparecchiatura elettrica che sia già collegata al generatore.

7.1 Avviare il motore

- Non collegare gli attrezzi prima di avere avviato il motore.
- Aprire il rubinetto della benzina (14) girandolo nella posizione "I".
- Girare l'interruttore ON/OFF (11) nella posizione "I".
- Girare la leva dell'aria nella posizione [Ø].
- Avviare il motore tramite la corda di avviamento (12) tirandola con forza. Se il motore non si avvia, riprovare.
- Dopo che il motore si è avviato, spostare la leva dell'aria.

Importante!

Quando si avvia usando la corda di avviamento, il motore può dare un contraccolpo che può provocare infortuni alle mani. Indossare guanti protettivi durante l'avviamento.

7.2 Collegare utensili al generatore

- Collegare l'utensile che si vuole utilizzare alle prese (3)
- Importante:
 - Queste prese possono essere alimentate sia in modalità S1 (continua) che in modalità S2 (temporanea)
 - Non collegare il generatore alla rete di alimentazione domestica: questo potrebbe provocare danni al generatore o agli elettrodomestici presenti in casa.
- Nota: alcuni utensili possono avere un consumo di potenza più elevato in particolari condizioni di utilizzo.

7.3 Spegner il motore

- Prima di spegnere il motore lasciarlo funzionare senza utensili collegati per qualche minuto in modo da lasciarlo raffreddare.
- Muovere l'interruttore ON/OFF nella posizione "0".
- Chiudere il rubinetto della benzina.

7.4 Sicurezza contro il sovraccarico per le prese

Importante! Il generatore è dotato di un dispositivo di sicurezza contro il sovraccarico. Questo dispositivo disattiva le prese di corrente (3) del generatore in caso di sovraccarico. Per riattivare le prese di corrente (3) premere il dispositivo di sicurezza (6). Importante! In caso di attivazione della sicurezza, ridurre il carico sul generatore o rimuovere eventuali utensili difettosi collegati al generatore. Importante! Un dispositivo di sicurezza difettoso deve essere sostituito esclusivamente da un dispositivo identico e con le stesse caratteristiche tecniche. Se sono necessarie riparazioni consultare l'assistenza tecnica.

8 Pulizia, manutenzione e conservazione

Spegnere il motore e rimuovere la candela dall'alloggiamento prima di effettuare qualunque intervento di manutenzione.

Importante: spegnere immediatamente il generatore e contattare un centro assistenza

- In caso di vibrazioni o rumori inusuali
- Se il motore appare in sovraccarico o fiammeggia.

8.1 Pulizia

- Tenere il più possibile il generatore (in particolare le ventole ed il corpo motore) puliti e privi di polvere. Pulire il generatore con un panno asciutto o con aria compressa a bassa pressione.
- Raccomandiamo di pulire il generatore dopo ogni utilizzo (Importante: lasciarlo raffreddare prima di toccarlo)
- Pulire regolarmente il generatore con un panno umido (non bagnato) e sapone dolce. Non usare solventi: potrebbero danneggiare le parti in plastica del generatore.

8.2 Filtro dell'aria (Figure 4)

- Leggere le seguenti informazioni di servizio.
- Pulire il filtro dell'aria a intervalli regolari e sostituirlo quando necessario.
 - Aprire entrambi i ganci e rimuovere il coperchio del filtro dell'aria (Fig. 4)
 - Rimuovere gli elementi del filtro (Fig. 4)
 - Non usare detergenti abrasivi o petroli.
 - Pulire gli elementi spolverandoli su una superficie piana. In caso di incrostazioni pulire prima con acqua insaponata, quindi risciacquare con acqua pulita e asciugare con aria.
 - Montare nuovamente seguendo le istruzioni in senso inverso.

8.3 Candela (Fig. 5)

- Controllare la candela a intervalli regolari ogni 20 ore di utilizzo. Se sporca di polvere o detriti pulire con una spazzola a fini di rame. Effettuare comunque la manutenzione ogni 50 ore di utilizzo.
- Rimuovere la copertura della candela con un oggetto appuntito.
 - Rimuovere la candela con l'apposito attrezzo.
 - Montare nuovamente seguendo le istruzioni in ordine inverso.

8.4 Cambio olio e controllo livello dell'olio (prima di utilizzare la macchina) (Fig. 2)

- Il cambio dell'olio viene effettuato con più facilità quando il motore è a temperatura di esercizio. Si prega di leggere le istruzioni seguenti.
- Usare esclusivamente olio per motori (15W40/<0 °C: 5W30)
 - Appoggiare il generatore su di una superficie inclinata in modo che l'attrezzo per drenare l'olio sia al di sotto della superficie.
 - Togliere il tappo del serbatoio dell'olio (8)
 - Rimuovere il tappo di drenaggio dell'olio (9) e lasciare fluire l'olio in un contenitore.
 - Dopo che il vecchio olio è fuoriuscito, chiudere il tappo di drenaggio e mettere il generatore su una superficie orizzontale.
 - Inserire nuovo olio fino al segno superiore indicato sul tappo.

- Importante: per verificare il livello di olio presente, non avvitare il tappo.
- Smaltire correttamente l'olio esausto.

8.5 Sensore di mancanza olio

Il dispositivo di sicurezza (10) spegne il motore se è presente una quantità di olio insufficiente. In questo caso non sarà possibile riavviare il motore senza che questo venga spento dopo un breve periodo. Per riavviare il motore rabboccare l'olio.

9. Disposizioni per il riciclo.

Il generatore è fornito in un imballo per prevenirne il danneggiamento durante il trasporto. Questo imballo è di materiale grezzo che può essere riutilizzato o può essere riciclato.

Il generatore ed i suoi accessori sono fatti di diversi tipi di materiali, come metalli e plastiche.

Le componenti difettose devono essere smaltite come rifiuti speciali. Chiedere informazioni al proprio rivenditore.

10. Trasporto

E' necessario osservare le seguenti disposizioni:

- il generatore deve essere spento.
- Il generatore deve essersi raffreddato.
- Il rubinetto della benzina deve essere nella posizione "OFF".
- E' necessaria almeno una persona per ogni maniglia per il trasporto (15).



ATTENZIONE! In caso di caduta o scivolamento l'unità può provocare seri infortuni a mani o piedi.

Trasportare il generatore tenendolo dalle apposite maniglie:

- Sollevare il generatore con calma.
- Spostare il generatore fino al luogo di lavoro.
- Appoggiare il generatore lentamente.

11. Risoluzione problemi

Problema	Causa	Soluzione
Il motore non parte	Contatto nel sensore di mancanza olio Candela danneggiata Mancanza carburante Tensione della batteria troppo bassa	Controllare e rabboccare l'olio motore Pulire o sostituire la candela (spaziatura degli elettrodi 0.6 mm) Rifornire di carburante o aprire il rubinetto della benzina Cambiare la batteria
Il generatore eroga una tensione insufficiente o nessuna tensione	Capacità difettosa Controllore di sovraccarico attivato Filtro dell'aria sporco	Contattare il rivenditore Premere l'interruttore di sicurezza e ridurre il carico Pulire o sostituire il filtro

12 Scheda di manutenzione

Periodo di controllo. Effettuare la manutenzione ad ogni scadenza temporale o dopo ogni intervallo di utilizzo, a seconda di quale evento si verifichi per prim PEZZO		Dopo ogni utilizzo	Ogni mese (o 20 ore)	Ogni 3 mesi (o 50 ore)	Ogni 6 mesi (o 100 ore)	Ogni anno (o 200 ore)
Olio motore	Controllo livello	0				
	Sostituzione		0		0	
Filtro dell'aria	Controllo	0				
	Pulizia			0 (1)		
Candela	Controllo				0	
	Sostituzione					0
Pulizia delle valvole	Controllo				0	
Parascintille	Pulire					0 (2)
Camera di combustione	Pulizia	Ogni 300 ore (2)				
Serbatoio	Pulizia				0 (2)	
Tubo del carburante	Controllo	Ogni 2 anni (sostituire se necessario) (2)				

Attenzione:

(1)Maggiore frequenza quando si utilizza il generatore in luoghi con alta presenza di polvere (es. cantieri)

(2)Questi prodotti devono essere ottenuti presso il rivenditore.

La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni non coperti dalla garanzia.



Viktig!

Når du bruker dette utstyret, må du overholde noen få sikkerhetsregler for å unngå personskade og annen skade. Les hele driftsveiledningen og alle sikkerhetsinstruksjoner grundig. Oppbevar håndboken på et trygt sted, slik at du alltid har tilgang på informasjonen i den. Hvis du overlater dette utstyret til noen andre, må du også overlevere driftsveiledningen og sikkerhetsinstruksene. Vi kan ikke påta oss noe erstatningsansvar for skader eller uhell som kan føres tilbake til at disse veiledningene og sikkerhetsinstruksene ikke er fulgt.

NO

1. Forklaring på advarende tegn og symboler på maskinen



Les og forstå sikkerhetsinstruksene før du bruker generatoren.



Under driften produseres det giftige gasser, som f.eks. karbonmonoksid (en fargeløs gass uten lukt), som kan føre til kvelning. Generatoren må bare brukes utendørs for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.



Slå av motoren og la generatoren bli avkjølt før det fylles drivstoff. Drivstoffet er ekstremt antennelig og kan under visse omstendigheter være eksplosivt. Fyll drivstoff på generatoren kun i godt ventilerte områder hvor du har kontrollert at åpne flammer, gnister og sigaretter ikke finnes. Hvis det søles drivstoff, må dette straks tørkes opp.



Eksosanlegget blir svært varmt under drift. La motoren bli avkjølt før vedlikehold, oppbevaring og påfylling av drivstoff.



For å unngå risiko for brannskår og andre skader må eksosanlegget ikke berøres.



Generatoren må ikke kobles til den offentlige elektrisitetsforsyningen. Hvis en feilaktig tilkopling forekommer, oppstår det fare for brann og skade på eiendom samt risiko for elektrisk strømskade på personer som bruker generatoren og arbeider med den offentlige elektrisitetsforsyningen.



Advarsel om at farlige spenninger er tilstede når generatoren er i bruk. Generatoren må alltid slås av før den vedlikeholdes.



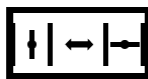
Bruk hørselsvern når generatoren er i bruk.



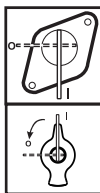
Jordforbindelse



Kople fra alt utstyr som er tilkoplest stikkontaktene når det utføres vedlikehold eller når generatoren er avslått og står uten tilsyn.



Chokespak



Bensinkran



Advarsel: bensin er svært flyktig, antennelig og eksplosiv.



Advarsel: Sjekk oljenivået før start.



Bensinmåler



Voltmeter

I/O

PÅ/AV



Vekselstrøm (AC)



Overbelastningsvern

L 1,2,3 AC 230V~ Tilpasset uttak for 230 V vekselstrøm

2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner

- Det må ikke foretas noen endringer på generatoren.
 - Kun originale deler skal brukes under vedlikehold og som tilleggsutstyr.
 - Viktig: Forgiftningsfare – utslipp må ikke innåndes.
 - Barn må holdes unne generatoren.
 - Viktig: Fare for brannskade. Ikke berør eksosanlegget eller drivenheten.
 - Bruk passende hørselsvern når du er i nærheten av utstyret.
 - Viktig: Bensin og bensindamp er svært brennbare eller eksplosive.
 - Bruk aldri generatoren i rom uten ventilasjon eller i lettantennelige omgivelser. Når generatoren brukes i rom med god ventilasjon, må eksosgassene ledes direkte ut i friluft via en eksosslange.
- Viktig: Giftige eksosgasser kan unnsnippe til tross for bruk av eksosslangen. På grunn av brannfaren, må eksosslangen aldri rettes mot lettantennelig materiale.

- Fare for eksplosjon: Bruk aldri generatoren i rom med brennbart materiale.

- Hastigheten som er forhåndsinnstilt av produsenten, må ikke kunne endres. Generatoren eller tilkoplede utstyr kan ta skade.

- Generatoren må sikres mot å forflytte seg og velte under transport.

- Plasser generatoren minst 1 m borte fra bygninger og utstyret som er koplet til den.

- Plasser generatoren i en stabil, vannrett posisjon. Ikke snu, vipp eller flytt på generatoren mens den går.

- Slå alltid av generatoren under transport og påfylling av drivstoff.

- Påse at drivstoff ikke blir sølt ut på motoren eller eksosrøret under påfylling av drivstoff.

- Bruk aldri generatoren i regn- eller snøvær.

- Berør aldri generatoren med våte hender.

- Beskytt deg mot elektrisk strømskade. Under arbeid utendørs, må det kun brukes skjøteledninger som er godkjent for utendørs bruk og er merket i samsvar med dette (H07RN...).

- Skjøteledninger må ikke ha en total lengde på over 50 m ved tverrsnitt 1,5 mm² og 100 m ved tverrsnitt 2,5 mm².

- Det må ikke foretas noen endringer på innstillingene av motoren eller generatoren.

- Reparasjoner og justeringer må kun utføres av autorisert og opplært personell.

- Drivstofftanken må ikke fylles eller tømmes i nærheten av åpen flamme, ild eller gnister. Røyking forbudt!

- Ikke berør noen bevegelige eller varme deler. Ikke fjern sikkerhetsbeskyttelsen.

- Ikke utsett verktøyene for fuktighet eller støv. Tillatt temperatur i omgivelsene: -10 til +40 °C. Maks. høyde over havet: 1000 m. Relativ fuktighet: 90 % (ikke-kondenserende)

- Generatoren drives av en forbrenningsmotor, som avgir varme i eksosområdet (på motsatt side av stikkontaktene) og eksosutslippet. Du må derfor holde deg unna disse områdene på grunn av faren for brannskade.

- Verdiene som er angitt for lydeffekt (LWA) og lydtrykk (LWM) i de tekniske dataene er utslippsverdier og ikke nødvendigvis pålitelige som mål for belastningen på en arbeidsplass. Siden det er en korrelasjonen mellom utslippsnivåer og støyeksponering, er verdiene ikke en pålitelig basis når det skal tas stilling til et eventuelt behov for ekstra forholdsregler. Faktorer som påvirker den virkelige støyeksponeringen omfatter egenskaper ved arbeidsområdet, andre lydkilder, antall maskiner og andre prosesser i nærheten samt hvor lenge brukerne er utsatt for støyen. I tillegg kan grensene for støyeksponering variere fra land til land. Uansett kan denne informasjonen være til hjelp for brukeren når de impliserte farene og risikoene skal vurderes.

- Bruk aldri elektrisk utstyr (inkludert skjøteledninger, støpsler og stikkontakter) som har feil eller er skadet.



ADVARSEL!

Les alle sikkerhetsinstruksene og veiledningene.

Ethvert avvik fra å følge sikkerhetsinstruksene og veiledningene kan føre til elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Oppbevar alle sikkerhetsinstrukser og veiledninger på et trygt sted for framtidig bruk.

3. Riktig bruk

Enheten er konstruert for anvendelser som drives av en 230 V vekselstrømkilde.

Kontroller at alle begrensninger i sikkerhetsinstruksene følges. Generatoren er beregnet på å levere elektrisk strøm til elektroverktøy og lyskilder. Når enheten brukes med husholdningsapparater, må deres egnethet kontrolleres i samsvar med den relevante produsentens veiledninger. Be en autorisert forhandler av det aktuelle utstyret om råd i tvilstilfeller. Maskinen skal kun brukes til det foreskrevne formålet. All annen bruk anses som misbruk. Brukeren/operatøren er erstatningsansvarlig ved enhver skade eller personskade av ethvert slag som følger av slik bruk, ikke produsenten.

4 Tekniske data

SG 2400 Basic	
Generatortype:	Synkron
Beskyttelsestype	IP 23M
Kontinuerlig angitt effekt, Prated (S1):	2,1 kW
Maksimum effekt, Pmax:	2,4 kW
Angitt spenning, Urated:	2* 230 V~
Angitt strømstyrke, Irated:	9.1 A
Angitt frekvens, Frated:	50 Hz
Drivmotordesign:	

Ensy lindret 4-taktsmotor med tvungen luftkjøling og overliggende ventiler (OHV)

Sylindervolum:	196 cm ³
Drivstofftype:	Normal blyfri bensin
Tankkapasitet:	15 l
Motorolje:	Ca. 0,6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Forbruk ved 2/3 belastning:	1,5 l/h
Vekt:	37 kg
Garantert lydeffektnivå, L _{WA} :	96 dB (A)
Effektfaktor, cos φ:	1
Effektklasse:	G1
Maks. temperatur:	40 °C
Maks. høyde (over middels havnivå):	1000 m
Tennplugg:	LD F7RTC/ F6TC

Driftsmodus S1 (kontinuerlig drift)

Maskinen kan være i kontinuerlig drift med den angitte utgangseffekten.

Driftsmodus S2 (midlertidig drift)

Maskinen kan være i midlertidig drift med den angitte utgangseffekten. Deretter må maskinen stoppes en stund for å unngå at den overoppheates

5 Layout

- 1 Tankindikator
- 2 Bensinlokk
- 3 Uttak for 230 V vekselstrøm
- 4 Motor
- 5 Jordforbindelse
- 6 Overbelastningsvern
- 7 Voltmeter
- 8 Plugg for avtapping av olje

- 9 Plugg for påfylling av olje
- 10 Oljemangelvern
- 11 På/av-bryter
- 12 Chokespak
- 13 Startsnor
- 14 Bensinkran
- 15 Løftehåndtak
- 16 Tennpluggnøkkelsett
- 17 Monteringssett for skyvestang
- 18 Luftfiltersett
- 19 Tennplugg
- 20 Lyddemper

6 Før du tar i bruk maskinen

6.1 Elektrisk sikkerhet

- Elektriske ledninger og tilkoplede utstyr må være i feilfri tilstand.
- Generatoren må kun brukes sammen med utstyr hvis spenningsspesifikasjoner er i samsvar med generatorens utgangsspenning.
- Generatoren må aldri koples til strømforsyningen (stikkontakten).
- Bruk kortest mulig ledning til forbrukeren.

6.2 Beskyttelse av miljøet

- Avhend brukt vedlikeholdsmateriell og driftsmateriell på dertil egnet oppsamlingssted.
- Gjenvinn pakkemateriale, metall og plast.

6.3 Jording

Maskinhuset kan jordes for å avlede statisk elektrisitet. Dette gjøres ved å kople den ene enden av en kabel til jordforbindelsen (5) på generatoren og den andre enden til jord (for eksempel et jordspyd).

7 Drift

Viktig!

Du må fylle på motorolje (se fig. 2) og drivstoff før du kan starte motoren.

- Sjekk drivstoffnivået og etterfyll om nødvendig.
- Påse at generatoren er tilstrekkelig ventilert.
- Påse at tenningskabelen sitter fast på tennpluggen.
- Inspiser området i generatorens umiddelbare nærhet.
- Kople fra alt elektrisk utstyr som eventuelt allerede er koplet til generatoren.

7.1 Starte motoren

- Ikke kople til elektroverktøyet før motoren startes.
- Åpne bensinkranen (14) ved å dreie den ned.
- Flytt på/av-bryteren (11) til posisjon «I».
- Flytt chokespaken (12) til posisjon IØI.
- Start motoren med startsnoren (13) ved å dra kraftig i håndtaket. Hvis motoren ikke starter, må du dra i håndtaket igjen.
- Skyv chokespaken (12) tilbake igjen etter at motoren har startet.

Viktig!

Når startsnoren brukes, kan motoren plutselig reversere idet den starter, noe som kan føre til håndskader. Bruk beskyttelseshansker når du starter utstyret.

7.2 Kople forbrukere til generatoren

Kople utstyret du ønsker å bruke til stikkontaktene (3)

Viktig:

- Disse stikkontaktene kan belastes kontinuerlig (i samsvar med S1-verdien) og midlertidig (i samsvar med S2-verdien).
 - Ikke kople generatoren til ledningsnett i hjemmet, fordi dette kan føre til skade å selve generatoren og på andre elektriske apparater i hjemmet.
- Merk: Enkelte elektriske apparater (stiksager, driller osv.) kan ha et høyere effektforbruk når de brukes under krevende forhold.

7.3 Slå av motoren

- Før du slår av generatoren, må du la den gå en stund

uten forbrukere slik at den kan «kjøle seg ned».

- Flytt på/av-bryteren (11) til posisjon «0».
- Steng bensinkranen

7.4 Overbelastningsvern for stikkontakter

Viktig! Generatoren er utstyrt med et overbelastningsvern.

Dette slår av stikkontaktene (3). Du kan slå på stikkontaktene (3) igjen ved å trykke på overbelastningsvernet (6).

Viktig! Hvis dette skjer, må du redusere effekten du trekker fra generatoren eller fjerne eventuelt defekt utstyr som er tilkopleet.

Viktig! Defekte overbelastningsvern må kun erstattes av overbelastningsvern med identisk design og samme ytelsesdata. Ta kontakt med kundeservicesenteret hvis det er nødvendig med reparasjoner.

8 Rengjøring, vedlikehold og oppbevaring

Slå av motoren og trekk tennpluggheten bort fra tennpluggen før du utfører noe renhold og vedlikeholdsarbeid på utstyret.

Viktig: Slå av maskinen øyeblikkelig og ta kontakt med servicestasjonen:

- Hvis det oppstår uvanlig vibrasjon eller støy.
- Hvis motoren virker overbelastet eller har tenningsfeil.

8.1 Rengjøring

- Hold alle sikkerhetsenheter, ventilasjonsåpninger og motorhuset rent for smuss og støv så godt som mulig. Tørk utstyret med en ren klut eller blås det rent med trykkluft under lavt trykk.
- Vi anbefaler at du rengjør enheten øyeblikkelig hver gang du er ferdig med å bruke den.
- Rengjør utstyret regelmessig med en fuktig klut og litt mild såpe. Ikke bruk rengjøringsmidler eller løsemidler; disse kan angripe utstyrets plastdeler.
- Påse at det ikke siver vann inn i enheten.

8.2 Luftfilter (fig. 4)

Les også vedlikeholdsinformasjonen i denne forbindelse.

- Rengjør luftfilteret regelmessig, og bytt det om nødvendig.
- Åpne begge klipsene og fjern luftfilterdekslet (fig. 4).
- Fjern filterelementene (fig. 4).
- Ikke bruk slipende rengjøringsmidler eller bensin til rengjøring av elementene.
- Rengjør elementene ved å slå dem lett mot en flat overflate. Ved gjenstridig smuss brukes først såpevann for å fjerne det, og deretter skylles elementene med rent vann og tørkes i luft.
- Sett sammen igjen i motsatt rekkefølge.

8.3 Tennplugg (fig. 5)

Sjekk tennpluggen (del 19) for smuss og avleiring etter 20 timers drift, og rengjør om nødvendig med en kopperbørste. Utfør deretter vedlikehold av tennpluggen hver gang det har gått 50 driftstimer.

- Trekk av tennpluggheten med en dreierende bevegelse.
- Fjern tennpluggen med den medfølgende tennpluggnøkkelen.
- Sett sammen igjen i motsatt rekkefølge.

8.4 Bytte olje og sjekke oljenivået (før maskinen brukes) (fig. 2)

Det er best å skifte motorolje når motoren har driftstemperatur.

- Bruk kun motorolje (15W40/<0 °C: 5W30).
- Sett generatoren på et lett skrånende underlag slik at pluggen for avtapping av olje er nederst.
- Åpne pluggen for påfylling av olje (8).
- Åpne pluggen for avtapping av olje (9) og la den varme motoroljen renne ut i et oppsamlingsfat.
- Lukk pluggen for avtapping av olje når den gamle oljen er tappet ut og sett generatoren i vater igjen.
- Fyll motorolje opp til maksimumsmerket på peilepinnen.
- Viktig: Ikke skru peilepinnen inn for å sjekke oljenivået; bare før den inn til gjengene.
- Brukt olje må avhendes forsvarlig.

8.5 Oljemangelvern

Oljemangelvernet (10) utløses hvis det er for lite olje på motoren. I dette tilfellet vil det ikke være mulig å starte motoren eller den vil stoppe automatisk etter en liten stund. Den kan ikke startes igjen før det er etterfylt motorolje (se punkt 8.4).

9. Avhending and gjenvinning

Enheden leveres innpakket for å hindre skade under forsendelsen. Innpakningen består av råmaterialer som kan brukes om igjen eller returneres til råmaterialsystemet.

Enheden og tilleggsutstyret er laget av ulike materialtyper, som metall og plast. Defekte komponenter må avhendes som spesialavfall. Spør forhandleren eller lokale myndigheter om råd.

10. Transport

Disse kravene må være oppfylt:

- Generatoren er slått av
- Generatoren er nedkjølt
- Bensinkranen (14) står i «OFF» (av)-posisjonen
- Minst én person per løftehåndtak (15)



VÆR OPPMERKSOM! En enhet som glir eller faller kan knuse hender og føtter.

Flytt generatoren ved å bruke løftehåndtakene:

- Løft generatoren jevnt
- Flytt generatoren dit den skal brukes.
- Senk generatoren jevnt

11. Feilsøking

Feil	Årsak	Løsning
Motoren starter ikke	Oljemangelvernet er utløst Tennpluggen er tilsmusset Drivstofftanken er tom Batterispenningen er for lav	Sjekk oljenivået, etterfyll motorolje Rengjør eller bytt tennpluggen (elektrodemellomrom 0,6 mm) Fyll på bensin / sjekk bensinkranen Lad batteriet
Generatoren gir for lav spenning	Kontrolleren eller kondensatoren er defekt Overbelastningsvernet er utløst Luftfilteret er tilsmusset	Ta kontakt med forhandleren Gjenopprett kretsbyteren og reduser antall forbrukere Rengjør eller bytt filteret

12 Vedlikeholdsplan

Regelmessig serviceperiode Utføres etter det som kommer først av angitt måned eller driftstimer.		Etter bruk hver gang	Første måned eller 20 timer	Hver tredje måned eller 50 timer	Hver sjettede måned eller 100 timer	Hvert år eller 200 timer
ELEMENT						
Motorolje	Sjekk nivået	0				
	Skift		0		0	
Luftfilter	Sjekk	0				
	Rengjør			0 (1)		
Tennplugg	Sjekk – juster				0	
	Bytt					0
Gnistfanger	Rengjør				0	
Ventilklaring	Sjekk – juster					0 (2)
Forbrenningskammer	Rengjør	Etter hver 300 timer (2)				
Drivstofftank og filter	Rengjør				0 (2)	
Drivstoffrør	Sjekk	Annethvert år (skift om nødvendig) (2)				

Merknader:

(1) Det er behov for hyppigere service i støvfylte områder.

(2) Service på disse elementene må utføres av forhandleren. Se håndboken om vedlikeholdsanvisninger.

Dersom denne vedlikeholdsplanen ikke følges, kan det føre til feil som ikke dekkes av garantien.

Σημαντικό!

Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αυτό θα πρέπει να ακολουθήσετε μερικές προφυλάξεις για να αποφύγετε τραυματισμούς και ζημιές. Παρακαλώ διαβάστε όλες τις οδηγίες λειτουργίας και ασφάλειας με προσοχή. Κρατήστε τις οδηγίες αυτές σε ασφαλές μέρος για μελλοντική χρήση. Εάν πουλήσετε το μηχάνημα σε κάποιον άλλον θα πρέπει να δώσετε και τις οδηγίες λειτουργίας και ασφάλειας μαζί. Δεν μπορούμε να πάρουμε ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή ατύχημα προκύψει από αποτυχία συμμόρφωσης με τις οδηγίες αυτές.

1. Εξήγηση συμβόλων προειδοποίησης στο μηχάνημα



Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες αυτές πριν να χρησιμοποιήσετε την γεννήτρια αυτή.



Κατά την λειτουργία παράγονται τοξικά αέρια π.χ. μονοξείδιο του άνθρακα(που είναι ένα αέριο χωρίς χρώμα και μυρωδιά) που μπορεί να προκαλέσει ασφυξία. Χρησιμοποιήστε την γεννήτρια μόνο σε εξωτερικό χώρο για να εξασφαλίσετε καλό εξαερισμό.



Σβήστε το κινητήρα και αφήστε τον να κρυώσει πριν να βάλετε βενζίνη στην γεννήτρια. Τα καύσιμα είναι εξαιρετικά εύφλεκτα και κάτω από ορισμένες συνθήκες μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Ανεφοδιάστε με καύσιμα μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους επιβεβαιώνοντας ότι δεν υπάρχουν φλόγες, σπίθες και τσιγάρα κοντά. Εάν χυθεί βενζίνη θα πρέπει να καθαριστεί αμέσως.



Η εξάτμιση θερμαίνεται πολύ κατά την λειτουργία. Αφήστε το κινητήρα να κρυώσει πριν να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, αποθήκευσης



ή ανεφοδιασμού. Μην ακουμπάτε την εξάτμιση για να αποφύγετε τον κίνδυνο εγκαύματος και τραυματισμού.



Η γεννήτρια δεν θα πρέπει να συνδεθεί με ρεύμα οικιακής χρήσης. Σε περίπτωση λάθος σύνδεσης υπάρχει κίνδυνος φωτιάς και υλικής ζημιάς συμπεριλαμβανομένου και κίνδυνος ηλεκτροπληξίας των ατόμων που χρησιμοποιούν την γεννήτρια και εργάζονται στο οικιακό δίκτυο.



Προσοχή! Επικίνδυνες στάσεις υπάρχουν όταν χρησιμοποιείται η γεννήτρια. Σβήστε πάντα την γεννήτρια πριν να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία γεννήτριας.



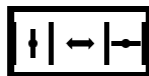
Φοράτε ωτοασπίδες όταν χρησιμοποιείτε την γεννήτρια.



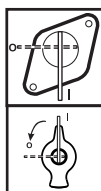
Γείωση.



Αποσυνδέστε όλα τα εργαλεία από τις πρίζες όταν πραγματοποιείτε εργασίες συντήρησης ή όταν αφήνετε την γεννήτρια χωρίς επίβλεψη.



Μοχλός τσok.



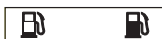
Βάνα καυσίμου.



Προσοχή: Η βενζίνη είναι πολύ εύφλεκτη και μπορεί να προκαλέσει και έκρηξη.



Προσοχή: Ελέγξτε την στάθμη του λαδιού πριν την λειτουργία.



Δείκτης καυσίμου



Βολτόμετρο

G
R

I/O

On/Off



Εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)



Προστασία υπερφόρτωσης

L 1,2,3 AC 230V~ Πρίζα εξαγωγής 230V

2. Γενικές οδηγίες ασφαλείας

- Μην κάνετε μετατροπές στην γεννήτρια.
- Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια ανταλλακτικά για την συντήρηση και τα αξεσουάρ.
- Σημαντικό: Κίνδυνος δηλητηρίασης, μην εισπνεύσετε τα καυσάερια.
- Κρατήστε τα παιδιά μακριά από την γεννήτρια.
- Σημαντικό: Κίνδυνος εγκαυμάτων. Μην ακουμπάτε την εξάτμιση ή τον κινητήρα.
- Φοράτε ωτοασπίδες όταν βρίσκεστε κοντά στην γεννήτρια.
- Σημαντικό: Η βενζίνη και οι αναθυμιάσεις είναι πολύ

εύφλεκτα και εκρηκτικά.

- Μην λειτουργείτε την γεννήτρια σε χώρους χωρίς εξαερισμό ή με εύφλεκτα υλικά. Όταν χρησιμοποιείτε την γεννήτρια σε εσωτερικούς χώρους με καλό εξαερισμό τα καυσάερια θα πρέπει να διοχετεύονται κατευθείαν έξω μέσω μιας σωλήνας εξάτμισης.

Σημαντικό: Τα καυσάερια μπορεί να διαρρέυσουν μέσα από την σωλήνα εξάτμισης. Λόγω κινδύνου φωτιάς, μην σημαδεύετε το σωλήνα προς εύφλεκτα υλικά.

- Κίνδυνος έκρηξης: Μην λειτουργείτε την γεννήτρια σε χώρους με εύφλεκτα υλικά.

- Οι στροφές που έχει η γεννήτρια από το κατασκευαστή δεν επιτρέπεται να αλλαχθούν. Η γεννήτρια ή τα συνδεδεμένα εργαλεία μπορεί να πάθουν ζημιά.

- Ασφαλίστε καλά την γεννήτρια κατά την μεταφορά για να μην γυρίσει ή πέσει.

- Τοποθετήστε την γεννήτρια 1 μέτρο μακριά από κτίρια και από τα εργαλεία που είναι συνδεδεμένα σε αυτήν.

- Τοποθετήστε την γεννήτρια σε μια ασφαλές και επίπεδη θέση. Μην την γυρνάτε ή αλλάζετε την θέση της όταν εκείνη λειτουργεί.

- Σταματήστε πάντα τον κινητήρα όταν μεταφέρετε την γεννήτρια ή συμπληρώνετε καύσιμα.

- Σιγουρευτείτε ότι όταν ανεφοδιάζετε την γεννήτρια δεν έχει χυθεί βενζίνη στον κινητήρα ή στην εξάτμιση.

- Μην λειτουργείτε την γεννήτρια στην βροχή ή στο χιόνι.

- Μην ακουμπάτε την γεννήτρια με βρεγμένα χέρια.

- Προστασία από ηλεκτροπληξία. Όταν εργάζεστε σε εξωτερικό χώρο χρησιμοποιείτε μόνο προεκτάσεις καλωδίων που είναι κατάλληλες για εξωτερικούς χώρους και είναι σημαδεμένα σύμφωνα με το H07RN-F.

- Το συνολικό μήκος των προεκτάσεων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50 m με καλώδιο 1,5mm² και τα 100m για καλώδιο 2,5mm².

- Μην κάνετε μετατροπές στις ρυθμίσεις του κινητήρα ή της γεννήτριας.

- Επισκευές και ρυθμίσεις θα πρέπει να γίνονται μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό.

- Μην συμπληρώνετε βενζίνη στο ρεζερβουάρ κοντά σε φλόγες, σπίθες. Μην καπνίζετε!

- Μην ακουμπάτε τα μηχανικά κινούμενα ή ζεστά μέρη. Μην αφαιρέσετε τους προφυλακτήρες.

- Μην εκθέσετε τα εργαλεία σε υγρασία ή ακόνη. Κατάλληλη θερμοκρασία από -10ο έως 40ο C, μέγιστο υψόμετρο 1000m, ποσοστό υγρασίας 90%.

- Η γεννήτρια έχει κινητήρα ανάφλεξη ο οποίος παράγει θερμότητα στην περιοχή της εξάτμισης (από την αντίθετη μεριά που είναι η πρίζες) και στην έξοδο της εξάτμισης. Για το λόγω αυτό θα πρέπει να μέινετε μακριά από τις επιφάνειες αυτές διότι υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων.

- Οι τιμές που αναγράφονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά για το επίπεδο του θορύβου και το επίπεδο πίεσης του θορύβου είναι τιμές εκπομπής και μπορεί να μην είναι αξιόπιστες τιμές στο χώρο εργασίας. Επειδή υπάρχει συσχέτιση ανάμεσα στα επίπεδα εκπομπής και εισροής, οι τιμές δεν είναι αξιόπιστη βάση για την απόφαση σε επιπλέον προφυλάξεις που μπορεί να χρειαστεί. Οι παράγοντες που επηρεάζουν την πραγματική εισροή θορύβου του χρήστη περιλαμβάνουν οι άλλες πηγές θορύβου που υπάρχουν στο χώρο εργασίας, ο αριθμός των μηχανημάτων όπως και το διάστημα στο οποίο ο χρήστης είναι εκτεθειμένος στο θόρυβο. Παρ'όλα αυτά με αυτές τις πληροφορίες ο χρήστης μπορεί να βγάλει καλύτερα συμπεράσματα για τους κινδύνους που υπάρχουν.

- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικά ή χαλασμένα ηλεκτρικά εργαλεία(αυτό περιλαμβάνει και τις προεκτάσεις και τις συνδέσεις καλωδίων). Προσοχή! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας. Οποιοδήποτε λάθος γίνει στην ακολουθία των οδηγιών ασφαλείας μπορεί να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, φωτιά ή σοβαρό τραυματισμό. Κρατήστε όλες τις οδηγίες σε ασφαλή χώρο για μελλοντική χρήση.

3. Κατάλληλη χρήση

Το μηχάνημα αυτό είναι σχεδιασμένο για εφαρμογές οι οποίες λειτουργούν με εναλλασσόμενο ρεύμα .

Σιγουρευτείτε ότι έχετε παρατηρήσει όλες τις οδηγίες ασφαλείας. Η γεννήτρια προορίζεται για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος σε ηλεκτρικά εργαλεία και λάμπες. Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα με οικιακές συσκευές ελέγξτε την καταλληλότητά τους από τις οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή. Το μηχάνημα αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μόνο για την προαναφερόμενη χρήση. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θεωρείται κακή λειτουργία. Ο χρήστης και όχι ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό μπορεί να προκύψει από κακή λειτουργία.

4. Τεχνικά χαρακτηριστικά

SG 2400 Basic

Τύπος γεννήτριας	Συγχρονισμού
Τύπος προστασίας	IP23M
Συνεχόμενη απόδοση (S1)	2.1 kW
Μέγιστη απόδοση	2.4 kW
Τάση	2*230V~
Ρεύμα	9.1 A
Συχνότητα	50Hz
Κινητήρας	4χρονος OHV, αερόψυκτος, μονοκύλινδρος
Εκτόπισμα	196 cm ³
Καύσιμα	Αμόλυβδη βενζίνη
Χωρητικότητα ρεζερβουάρ	15 λίτρα
Λάδι κινητήρα	περίπου 0.6 λίτρα (15W40/<0 °C: 5W30)
Κατανάλωση με φορτίο 2/3	1.5 L/h
Βάρος	37 kg
Εγγυημένο επίπεδο θορύβου	96 dB(A)
Συντελεστής ισχύος	1
Κλάση ισχύος	G1
Μέγιστη θερμοκρασία	40° C
Μέγιστο υψόμετρο	1000m
Μπουζί	LD F7RTC/ F6TC

Τρόπος λειτουργίας S1 (συνεχής λειτουργία)

Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει συνεχόμενα με την αναφερόμενη απόδοση.

Τρόπος λειτουργίας S2 (προσωρινή λειτουργία)

Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργήσει προσωρινά με την αναγραφόμενη απόδοση. Μετά θα πρέπει να σταματήσετε την γεννήτρια για λίγο για να μην υπερθερμανθεί.

5. Περιγραφή σχεδιαγράμματος

- 1 Δείκτης ρεζερβουάρ
- 2 Τάπα καυσίμου
- 3 Πρίζα 230 V
- 4 μοτέρ
- 5 Γείωση
- 6 Προστασία υπερφόρτωσης
- 7 Βολτόμετρο
- 8 Βίδα στράγγισης λαδιού
- 9 Βίδα γέμισης λαδιού
- 10 Προστασία λαδιού
- 11 Διακόπτης On/Off
- 12 Μοχλός τσοκ
- 13 Χειρόμυζα
- 14 Βάνα καυσίμου
- 15 Λαβή μεταφοράς
- 16 Σετ μπουζόκλειδου
- 17 Άξονας συναρμολόγησης σετ
- 18 Σετ φίλτρου αέρος
- 19 Μπουζί
- 20 Εξάτμιση

6. Πριν την λειτουργία

6.1 Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα καλώδια παροχής ρεύματος και τα συνδεδεμένα εργαλεία θα πρέπει να είναι σε άριστη κατάσταση.
- Η γεννήτρια θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνο με εργαλεία που τα χαρακτηριστικά της τάσης είναι ίδια με αυτά της γεννήτριας.
- Μην συνδέσετε ποτέ την γεννήτρια στο δίκτυο παροχής ρεύματος.
- Κρατήστε το καλώδιο του καταναλωτή όσο το δυνατόν πιο κοντό.

6.2 Προστασία περιβάλλοντος

Δώστε τα παλιά υλικά συντήρησης και λειτουργίας σε κέντρα ανακύκλωσης. Ανακυκλώστε τα υλικά συσκευασίας, μέταλλα και πλαστικά.

6.3 Γείωση

Το κέλυφος του μηχανήματος θα πρέπει να είναι συνδεδεμένο με γείωση για να αποβάλει στατικό ηλεκτρισμό. Για να γίνει αυτό συνδέστε ένα καλώδιο στην γείωση της γεννήτριας (5) και την άλλη άκρη συνδέστε την σε μια εξωτερική γείωση (για παράδειγμα μια ράβδο γείωσης).

7. Λειτουργία

Σημαντικό!

Θα πρέπει να τοποθετήσετε λάδι στον κινητήρα (βλέπε εικόνα 2) και καύσιμα πριν να ξεκινήσετε την γεννήτρια.

- Ελέγξτε την στάθμη καυσίμου και συμπληρώστε εάν χρειάζεται.
- Σιγουρευτείτε ότι η γεννήτρια έχει επαρκή εξαερισμό.
- Σιγουρευτείτε ότι το μπουζοκαλώδιο είναι καλά τοποθετημένο στο μπουζί.
- Ελέγξτε το χώρο γύρω από την γεννήτρια.
- Αποσυνδέστε τα εργαλεία που μπορεί να είναι ήδη συνδεδεμένα με την γεννήτρια.

7.1 Εκκίνηση του κινητήρα

- Μην συνδέσετε πάνω εργαλεία πριν να ξεκινήσετε το κινητήρα.
 - Ανοίξτε την βάνα καυσίμου (14) τοποθετώντας την στην θέση «I».
 - Τοποθετήστε το διακόπτη On/Off (11) στην θέση «I»/
 - Τοποθετήστε το μοχλό του τσοκ (12) στην θέση ΙΘΙ.
 - Ξεκινήστε τον κινητήρα τραβώντας δυνατά την χειρόμυζα (13). Εάν ο κινητήρας δεν ξεκινά τραβήξτε ξανά την χειρόμυζα.
 - Πιέστε πίσω το μοχλό του τσοκ (12) αφού έχει ξεκινήσει ο κινητήρας.
- Σημαντικό: Όταν ξεκινάτε την γεννήτρια με την χειρόμυζα, ο κινητήρας μπορεί να αναπηδήσει ξαφνικά όταν πάρει προς το οποίο μπορεί να καταλήξει σε τραυματισμό. Φοράτε προστατευτικά γάντια όταν ξεκινάτε το κινητήρα.

7.2 Σύνδεση καταναλωτών στην γεννήτρια

Συνδέστε τα εργαλεία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε στις πρίζες (3)

Σημαντικό:

- Αυτές οι πρίζες μπορούν να δεχτούν συνεχές φορτίο (σύμφωνα με την τιμή S1) και προσωρινό (σύμφωνα με την τιμή S2).
- Μην συνδέσετε την γεννήτρια σε οικιακό δίκτυο παροχής ρεύματος διότι μπορεί να καταλήξει σε καταστροφή της γεννήτριας ή των οικιακών συσκευών στην οικία σας. Σημείωση: Μερικές ηλεκτρικά εργαλεία (σέγες, τρυπάνια κλπ.) μπορεί να έχουν μεγαλύτερη κατανάλωση ρεύματος όταν χρησιμοποιούνται σε δύσκολες συνθήκες.

7.3 Παύση κινητήρα

- Πριν να σταματήσετε τον κινητήρα αφήστε τον να λειτουργήσει για λίγο χωρίς καταναλωτές για να «κρυώσει».
- Τοποθετήστε το διακόπτη On/Off στην θέση «Ο».
- Κλείστε την βάνα καυσίμου.

7.4 Προστασία υπερφόρτωσης για τις πρίζες

Σημαντικό: Η γεννήτρια έχει εγκατεστημένη μια προστασία υπερφόρτωσης. Αυτό κλείνει τις πρίζες (3) Μπορείτε να ανοίξετε πάλι τις πρίζες (3) πιέζοντας την προστασία υπερφόρτωσης (6).

Σημαντικό: Εάν συμβεί αυτό μειώστε το ηλεκτρικό ρεύμα που παίρνετε από την γεννήτρια ή αφαιρέστε τα ελαττωματικά εργαλεία που είναι συνδεδεμένα. Σημαντικό! Χαλασμένες προστασίες υπερφόρτωσης θα πρέπει να αλλάζονται μόνο με προστασίες ίδιου σχεδιασμού και τεχνικών χαρακτηριστικών. Εάν χρειάζεται επισκευή επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις.

8. Καθαρισμός, συντήρηση και αποθήκευση

Σβήστε το κινητήρα και βγάλτε το μπουζί πριν να πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία καθαρισμού ή συντήρησης στην γεννήτρια.

Σημαντικό: Σβήστε αμέσως το κινητήρα και επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις:

- Στην περίπτωση που υπάρχουν περίεργες δονήσεις ή θορύβους.
- Εάν ο κινητήρας παρουσιάσει διακοπές ή δείχνει υπερφορτωμένος.

8.1 Καθαρισμός

- Κρατήστε όλα τα εξαρτήματα ασφαλείας, εγκοπές εξαερισμού και το κέλυφος του μοτέρ καθαρά από σκόνη και χώμα. Καθαρίστε την γεννήτρια με ένα καθαρό πανί ή φυσήξτε την με ένα φυσητήρα.
- Σας προτείνουμε να καθαρίζετε το μηχανήμα σας αμέσως μετά από κάθε χρήση.
- Καθαρίστε την γεννήτρια τακτικά με ένα υγρό πανί και λίγο απαλό σαπούνι. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή διαλυτικά διότι μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά του μηχανήματος. Σιγουρευτείτε ότι δεν εισχωρεί νερό στο μηχανήμα.

8.2 Φίλτρο αέρος (εικόνες 4)

- Παρακαλώ διαβάστε και τις πληροφορίες σέρβις.
- Καθαρίστε το φίλτρο αέρος ανά τακτικά χρονικά διαστήματα και αλλάξτε το εάν χρειάζεται.
- Ανοίξτε τα δυο πιαστράκια και αφαιρέστε το κάλυμμα του φίλτρου (εικόνα 4).
- Αφαιρέστε τα στοιχεία του φίλτρου.
- Μην χρησιμοποιήσετε απορρυπαντικά ή πετρέλαιο για να καθαρίσετε το φίλτρο.
- Καθαρίστε το χτυπώντας το ελαφρά σε μια επίπεδη επιφάνεια. Στην περίπτωση σκληρής βρωμιάς καθαρίστε το με σαπουνόνερο, στύψτε το και στεγνώστε το.
- Τοποθετήστε το αντίστροφα.

8.3 Μπουζί (εικόνα 5)

- Ελέγξτε το μπουζί (είδος 19) για βρωμιά και υπολείμματα μετά από 20 ώρες λειτουργίας και εάν χρειάζεται καθαρίστε το με μια βούρτσα. Πραγματοποιήστε σέρβις στο μπουζί κάθε 50 ώρες λειτουργίας.
- Βγάλτε το μπουζοκαλώδιο.
- Αφαιρέστε το μπουζί με το μπουζόκελινδο που σας παρέχεται.
- Συναρμολογήστε πάλι αντίστροφα.

8.4 Αλλαγή λαδιών και έλεγχος στάθμης λαδιών (πριν την χρήση του μηχανήματος) (εικόνα 2)

Το λάδι μηχανής αλλάζεται καλύτερα όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε θερμοκρασία λειτουργίας.

- Χρησιμοποιήστε μόνο λάδι κινητήρα (15W40/<0 °C: 5W30).

- Τοποθετήστε την γεννήτρια σε επιφάνεια με μικρή κλίση έτσι ώστε η βίδα στράγγισης λαδιού να βρίσκεται στην κάτω πλευρά.

- Ανοίξτε την βίδα γέμισης λαδιού (8).

- Ανοίξτε την βίδα στράγγισης (9) και αφήστε το λάδι να αδειάσει μέσα σε ένα ειδικό δοχείο.

- Αφού έχει αδειάσει το παλιό λάδι, κλείστε την βίδα στράγγισης και τοποθετήστε την γεννήτρια σε επίπεδη επιφάνεια ξανά.

- Γεμίστε το κινητήρα με λάδι μέχρι το ανώτατο σημείο στο δείκτη λαδιού.

- Σημαντικό: Μην βιδώσετε το δείκτη για να ελέγξετε τη στάθμη του λαδιού, απλά τοποθετήστε το μέχρι το σπείρωμα.

- Πετάξτε το παλιό λάδι με κατάλληλο τρόπο.

- Η γεννήτρια θα πρέπει να έχει κρυώσει.
- Η βάνα καυσίμου (14) θα πρέπει να είναι κλειστή.
- Τουλάχιστον 1 άτομο ανά λαβή μεταφοράς (15).

Προσοχή! Εάν πέσει η γεννήτρια μπορεί να σπάσει χέρια και πόδια.

Μεταφορά γεννήτριας από της λαβές:

- Σηκώστε ομοιόμορφα.
- Μεταφέρετε την γεννήτρια στο χώρο εργασίας.
- Τοποθετήστε την γεννήτρια ομοιόμορφα.

8.5 Προστασία λαδιού

Η προστασία λαδιού (10) ανταποκρίνεται όταν η ποσότητα λαδιού στο κινητήρα είναι πολύ χαμηλή. Σε αυτήν την περίπτωση δεν θα μπορέσετε να ξεκινήσετε το κινητήρα ή θα κλείσει μετά από ένα μικρό χρονικό διάστημα. Ο κινητήρας δεν μπορεί να ξεκινήσει πάλι εάν το λάδι της κινητήρα δεν συμπληρωθεί. (βλέπε παράγραφο 8.4).

9. Απορρίμματα και ανακύκλωση

Το μηχανήμα αυτό παρέχεται με συσκευασία για να μην χτυπηθεί κατά την μεταφορά. Αυτή η συσκευασία είναι πρώτη ύλη και για το λόγω αυτό μπορεί να μειωθεί ή να επιστραφεί στο σύστημα πρώτης ύλης.

Το μηχανήμα και τα αξεσουάρ είναι φτιαγμένα από διάφορα υλικά όπως μέταλλο και πλαστικό. Τα χαλασμένα εξαρτήματα θα πρέπει να ανακυκλώνονται.

10. Μεταφορά

Αυτές οι απαιτήσεις θα πρέπει να εκπληρωθούν:

- Η γεννήτρια θα πρέπει να είναι σβηστή.

11. Προβλήματα

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο κινητήρας δεν ξεκινά	Είναι ενεργοποιημένη η προστασία λαδιού Χαλασμένο μπουζί Δεν έχει καύσιμα Τάση της μπαταρίας πολύ χαμηλή	Ελέγξτε την στάθμη του λαδιού και συμπληρώστε Καθαρίστε ή αλλάξτε το μπουζί Ανεφοδιάστε/ ελέγξτε την βάνα καυσίμου Φορτίστε την μπαταρία
Η γεννήτρια βγάζει λίγο ρεύμα ή δεν βγάζει καθόλου	Ο πυκνωτής είναι ελαττωματικός Έχει ενεργοποιηθεί η προστασία υπερφόρτωσης Βρώμικο φίλτρο αέρος	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις Απενεργοποιήστε την προστασία και μειώστε τους καταναλωτές Καθαρίστε ή αλλάξτε το φίλτρο

GR

12 Πίνακας συντηρήσεων

Διαστήματα		Κάθε χρήση	Πρώτο μήνα ή 20ώρες	Κάθε 3 μήνες ή 50ώρες	Κάθε 6 μήνες ή 100ώρες	Κάθε χρόνο ή 200ώρες
Είδος						
Λάδι κινητήρα	Έλεγχος	Ο				
	Αλλαγή		Ο		Ο	
Φίλτρο αέρος	Έλεγχος	Ο				
	Καθαρισμός			Ο (1)		
Μπουζί	Έλεγχος και ρύθμιση				Ο	
	Αλλαγή					Ο
Φλογοκρύπτης	Καθαρισμός				Ο	
Βαλβίδες	Έλεγχος – ρύθμιση					Ο (2)
Θάλαμος ανάφλεξης	Καθαρισμός	Κάθε 300 ώρες (2)				
Ρεζερβουάρ και φίλτρο καυσίμου	Καθαρισμός				Ο (2)	
Σωληνάκι καυσίμου	Έλεγχος	Κάθε 2 χρόνια (αλλάξτε εάν χρειάζεται) (2)				
Σημείωση:						
(1) Πιο συχνό σέρβις όταν λειτουργείτε σε χώρους με πολύ σκόνη						
(2) Αυτά το είδη θα πρέπει να επισκευαστούν από εξουσιοδοτημένο σέρβις. Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.						
Εάν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες αυτές η εγγύηση μπορεί να παύσει να ισχύει.						



Important !

Lors de l'utilisation de l'équipement, quelques mesures de sécurité doivent être respectées pour éviter les blessures et les dommages. Veuillez lire les consignes de sécurité et instructions de mise en œuvre avec précaution. Conservez ce manuel dans un endroit facilement accessible pour toute référence ultérieure.

Si vous donnez l'équipement à une autre personne, veuillez également lui fournir les consignes de sécurité et les instructions d'utilisation. Nous ne pourrions être tenus responsables pour les dommages ou accidents qui surviennent en raison d'un non-respect des consignes de sécurité et des instructions d'utilisation.

F

1. Explication des panneaux de mise en garde et des symboles se trouvant sur la machine



Lire et comprendre les consignes de sécurité avant d'utiliser le générateur.



Pendant l'utilisation, des gaz toxiques se produisent p. ex. : monoxyde de carbone (qui est un gaz incolore et inodore), ce gaz peut conduire à une suffocation. Faire fonctionner le générateur uniquement à l'extérieur afin de bénéficier d'une ventilation suffisante.



Éteindre le moteur et le laisser refroidir avant de remettre du carburant dans le générateur. Le carburant est extrêmement inflammable et, sous certaines conditions, peut être explosif. Faire le plein du générateur uniquement dans un endroit bien ventilé tout en veillant qu'il n'y ait aucune flamme nue, étincelle et cigarette. Tout déversement de carburant doit être nettoyé immédiatement.



Le pot d'échappement devient très chaud pendant le fonctionnement. Laisser le moteur refroidir avant de le ranger ou faire le plein de carburant.

Ne touchez pas le pot d'échappement afin d'éviter les risques de brûlures et de blessures.



Le générateur ne doit pas être raccordé à une source d'alimentation publique. En cas de mauvaise connexion, il existe un risque d'incendie et de dommages à la propriété, y compris d'électrocution pour les personnes utilisant le générateur et une source d'alimentation publique.



Avertissement ! Des tensions dangereuses sont présentes lorsque le générateur est en cours d'utilisation. Il faut toujours l'éteindre avant tout entretien.



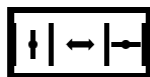
Porter une protection auriculaire lorsque vous utilisez le générateur.



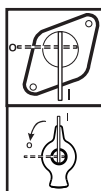
Mise à la terre



Débrancher tous les appareils des prises de courant lors de l'entretien ou lorsqu'ils sont laissés sans surveillance et éteint.



Levier de démarrage



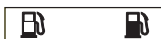
Robinet du carburant



Mise en garde : l'essence est extrêmement volatile, inflammable et explosive.



Mise en garde : vérifier le niveau d'huile avant utilisation.



Jauge à carburant



Voltmètre

I / O

ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)



Courant alternatif (CA)



Protection contre les surcharges

L 1,2,3 AC 230V~

Pour une prise de courant de 230 V~

2. Consignes de sécurité générales

- Aucune modification ne devrait être effectuée sur le générateur.
- Seules les pièces d'origine peuvent être utilisées pour l'entretien et pour les accessoires.
- Important : Risque d'intoxication, ne pas inhaler les émissions.
- Les enfants doivent être tenus à l'écart du générateur.
- Important : Risque de brûlures. Il ne faut pas toucher le dispositif d'aspiration ou l'appareil.
- Porter des protections auriculaires appropriées lorsque vous vous trouvez à portée du dispositif.
- Important : L'essence et les vapeurs d'essence sont extrêmement inflammables ou explosives.

- Ne jamais faire fonctionner le générateur dans un endroit non ventilé ou facilement inflammable. Lorsque le générateur fonctionne dans un endroit bien ventilé, les gaz d'échappement doivent être acheminés directement vers l'extérieur par un tuyau d'échappement.

Important : Des gaz toxiques peuvent s'échapper malgré la présence du tuyau d'échappement. En raison de risques d'incendie, ne jamais diriger le tuyau d'évacuation vers des matériaux inflammables.

- Risque d'explosion : Ne jamais faire fonctionner le générateur dans un endroit contenant des matériaux combustibles.

- La vitesse présélectionnée par le fabricant n'est pas autorisée à être modifiée. Le générateur ou les équipements connectés peuvent être endommagés.

- Fixer le générateur pour l'empêcher de riper et de se renverser durant le transport.

- Placer le générateur à au moins 1 m de distance des bâtiments et des équipements qui lui sont connectés.

- Placez le générateur dans une position stable et sûre. Ne pas tourner, basculer ou changer la position du générateur tant qu'il est en marche.

- Toujours éteindre le moteur lors du transport et avant de remettre du carburant dans le générateur.

- Assurez-vous que lorsque vous remettez du carburant dans le générateur que rien n'a été renversé sur le moteur ou sur le tuyau d'évacuation.

- Ne jamais faire fonctionner le générateur sous la pluie ou la neige.

- Ne touchez jamais le générateur avec les mains mouillées.

- Se protéger contre les dangers électriques. Lors d'une utilisation à l'extérieur, utilisez des rallonges conçues pour être utilisées à l'extérieur (H07RN-F) et marquées en conséquence.

- La longueur totale des rallonges ne peut être supérieure à 50 m x 1,5 mm² et 100 m x 2,5 mm².

- Aucune modification ne peut être apportée aux réglages du moteur ou du générateur.

- Les réparations et les réglages d'ajustement ne doivent

être effectués que par un personnel qualifié autorisé.

- Ne pas remettre du carburant ou vider le réservoir à proximité de flammes nues, de feu ou d'étincelles. Ne pas fumer !

- Ne pas toucher les pièces à commande mécanique ou à chaud. Ne pas retirer les protections de sécurité.

- N'exposez pas les outils à l'humidité ou à la poussière. Température ambiante admissible : entre - 10 et + 40°C max. Altitude supérieure à 1000 m au dessus du niveau de la mer, humidité relative : 90 % (sans condensation)

- Le générateur est entraîné par un moteur à combustion, qui produit de la chaleur au niveau du pot d'échappement (sur le côté opposé des prises) et de la bouche d'extraction d'air. Vous devez donc vous tenir à l'écart de ces surfaces en raison des risques de brûlures de la peau.

- Les valeurs indiquées dans les données techniques pour le niveau de puissance acoustique (LWA) et le niveau de pression acoustique (LWM) correspondent à des valeurs d'émission et pas nécessairement à des valeurs fiables en milieu de travail. Comme il existe une corrélation entre les niveaux d'émission et de nuisance, les valeurs ne sont pas considérées comme une base fiable afin de prévenir de toutes les précautions supplémentaires qui pourrait être nécessaire. Les facteurs influant sur le niveau réel de nuisance de l'utilisateur prennent en compte les propriétés de la zone de travail, d'autres sources sonores, etc., le nombre de machines et les diverses activités du voisinage, ainsi que le laps de temps où l'opérateur est soumis au bruit. En outre, le niveau de nuisance autorisé peut varier d'un pays à l'autre. Néanmoins, avec cette information, l'utilisateur est en mesure de mieux percevoir les dangers et les risques encourus.

- Ne jamais utiliser des équipements électriques défectueux ou endommagés (cela s'applique également aux câbles d'extension et aux prises de branchement).



ATTENTION !

Lisez toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation.

Toute erreur commise dans les consignes de sécurité et

instructions d'utilisation suivantes peut entraîner une décharge électrique, un feu et/ou des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions d'utilisation dans un endroit sûr pour une consultation future.

3. Utilisation adéquate

L'appareil est conçu pour des applications fonctionnant avec une source de courant alternatif.

Veillez à respecter les restrictions dans les consignes de sécurité. Le générateur est conçu pour fournir de l'électricité à des outils électriques et des sources lumineuses. Lorsque vous l'utilisez avec des appareils ménagers, veuillez vérifier que les spécifications du constructeur en question correspondent. En cas de doute, demandez au revendeur agréé de l'appareil. La machine ne peut être utilisée à des fins autres que celles auxquelles elle est destinée. Toute autre utilisation est considérée comme abusive. De ce fait, seul l'utilisateur/l'opérateur sera tenu responsable de tout dommage ou blessure de toute nature causée, et non pas le fabricant.

4. Données techniques

SG 2400 Basic

Type de générateur :	Synchrone
Type de protection :	IP 23M
Puissance nominale P_{norme} (S1) :	2,1 kW
Puissance maximale P_{max} :	2.4 kW
Tension nominale $U_{\text{calculée}}$:	2* 230 V~
Courant nominal $I_{\text{calculé}}$:	9.1 A
Fréquence $f_{\text{calculée}}$:	50 Hz
Conception du moteur entraîné :	
Monocylindrique refroidi par air forcé 4-temps OHV	
Cylindrée :	196 cm ³
Type de carburant :	Essence sans plomb normale
Capacité du réservoir :	15 l
Huile moteur :	Approx. 0,6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Consommation à 2/3 de charge :	1.5 L/h
Poids :	37 kg
Niveau sonore garanti L_{WA} :	96 dB (A)
Facteur de puissance $\cos \varphi$:	1
Classe de puissance :	G1

Température max. : 40°C
Altitude max. (au dessus du niveau de la mer) : 1000 m
Bougie d'allumage : LD F7RTC/ F6TC

Mode de fonctionnement S1 (fonctionnement continu)

La machine peut fonctionner en continu avec la puissance de sortie antérieurement citée.

Mode de fonctionnement S2 (fonctionnement temporaire)

La machine peut fonctionner temporairement avec la puissance de sortie antérieurement citée. Par la suite, la machine doit être arrêtée pendant un certain laps de temps afin d'empêcher un surchauffement.

5. Description générale

1. Indicateur du réservoir
2. Bouchon du réservoir à carburant
3. Pour une prise de courant de 230 V~
4. Moteur
5. Mise à la terre
6. Protection contre les surcharges
7. Voltmètre
8. Bouchon de vidange d'huile
9. Bouchon de remplissage d'huile
10. Coupure par manque d'huile
11. Interrupteur marche/arrêt
12. Levier de démarrage
13. Cordon
14. Robinet du carburant
15. Poignées de transport
16. Ensemble clé bougie d'allumage
17. Ensemble bar de sûreté
18. Ensemble filtre à air
19. Bougie d'allumage
20. Silencieux

6. Avant de mettre la machine en marche

6.1 Sécurité électrique

- Les câbles d'alimentation électrique et les équipements connectés doivent être en parfait état.

- Le générateur doit être utilisé uniquement avec des équipements dont les normes de voltage sont conformes à la tension de sortie du générateur.
- Ne raccordez jamais le générateur au cordon d'alimentation (prise de courant).
- Veiller à ce que la longueur de câble soit le plus courte possible envers l'utilisateur.

6.2 Protection de l'environnement

- Déposer le matériel d'entretien souillé et le matériel d'exploitation dans un centre de collecte des déchets approprié.
- Recycler le matériel de conditionnement, le métal et les plastiques.

6.3 Connexion à la terre

Le boîtier est autorisé à être relié à la terre afin de décharger l'électricité statique. Pour ce faire, brancher une extrémité du câble à la terre (5) sur le générateur et l'autre extrémité à une terre externe (par exemple : une tige de mise à la terre).

7. Utilisation

Important !

Vous devez remplir l'huile moteur (voir Fig 2) et mettre du carburant avant de pouvoir démarrer le moteur.

- Vérifiez le niveau de carburant et remplissez-le si nécessaire.
- Veiller à ce que le générateur ait une aération suffisante.
- Veiller à ce que le câble d'allumage soit fixé à la bougie.
- Inspecter les environs immédiats du générateur.
- Débrancher tout autre matériel électrique qui pourrait déjà être connecté au générateur.

7.1 Démarrage du moteur

- Ne pas connecter l'outil électrique avant de démarrer le moteur.
- Ouvrir le robinet du carburant (14) en le tournant sur la position I.
- Déplacer le commutateur ON/OFF (MARCHE/ARRÊT)

(11) sur la position « I ».

- Déplacer le levier de démarrage (12) sur la position IØl.

- Démarrer le moteur avec le cordon (13) en tirant avec force sur la poignée. Si le moteur ne démarre pas, tirer sur la poignée à nouveau.

- Pousser le levier de démarrage (12) une nouvelle fois dès que le moteur est allumé.

Important !

Lors du démarrage avec le cordon, le moteur peut reculer soudainement, ce qui entraîne des blessures aux mains. Porter des gants de protection lors du démarrage de l'équipement.

7.2 Branchement du courant au générateur

F Connecter l'équipement que vous souhaitez utiliser à la prise de courant (3)

Important :

- Ces prises peuvent être chargées en continu (selon S1value) et temporairement (selon S2value).
- Ne pas connecter le générateur au réseau électrique domestique, car cela pourrait entraîner des dommages au générateur lui-même ou à d'autres appareils électriques de votre domicile.

Remarque : Certains appareils électriques (scies sauteuses, perceuses, etc.) peuvent avoir un niveau de consommation d'énergie plus important lorsqu'ils sont utilisés dans des conditions difficiles.

7.3 Arrêt du moteur

- Avant d'éteindre le générateur, laissez-le allumer brièvement sans charge pour qu'il puisse « se refroidir ».
- Déplacer le commutateur ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) (11) sur la position « 0 ».
- Fermer le robinet du carburant.

7.4 Protection contre les surcharges pour les prises de courant

Important ! Le générateur est équipé d'une protection thermique.

Ces robinets coupent les prises (3). Vous pouvez réenclencher les prises (3) en appuyant sur le bouton de protection contre les surcharges (6).

Important ! Si cela se produit, réduire la puissance électrique qu'est en train de vous fournir le générateur ou enlever tous les appareils défectueux connectés.

Important ! Le bouton de protection contre les surcharges et les courts circuits doit être remplacé uniquement par un autre bouton de protection contre les surcharges de conception identique et avec les mêmes données de performances. Si des réparations sont nécessaires, veuillez contacter votre centre de service à la clientèle.

8. Nettoyage, entretien et stockage

Éteignez le moteur et enlever le couvre borne de bougie de la bougie avant toute intervention de nettoyage et d'entretien de l'équipement.

Important : Éteindre immédiatement l'appareil et contacter votre service à la clientèle :

- En cas de vibrations ou de bruit inhabituel.
- Si le moteur semble être surchargé ou qu'il présente des défauts d'allumage.

8.1 Entretien

- Conserver tous les dispositifs de sécurité, les ouïes de ventilation et le logement du moteur exempt de saleté et de poussière dans la mesure du possible. Essuyer l'équipement avec un chiffon propre ou souffler dessus à l'air comprimé à basse pression.
- Nous vous recommandons de nettoyer immédiatement l'appareil après l'avoir utilisé.
- Nettoyer l'équipement régulièrement avec un chiffon humide et un peu de savon. Ne pas utiliser de produits nettoyants ou contenant des solvants ; ils pourraient endommager les éléments en plastique de l'équipement. Veiller à ce que l'eau ne puisse s'infiltrer dans l'appareil.

8.2 Filtre à air (Fig. 4)

Veuillez lire les informations de service.

- Nettoyer le filtre à air à intervalles réguliers et le remplacer si nécessaire.
- Ouvrir les deux clips et retirer le capot du filtre à air (Fig. 4).
- Retirer les éléments du filtre (Fig. 4).
- Ne pas utiliser de produits nettoyants abrasifs ou de

l'essence pour nettoyer les éléments.

- Nettoyer les éléments en les tapotant sur une surface plane. En cas de saleté tenace, nettoyer dans un premier temps avec de l'eau savonneuse, puis rincer à l'eau claire et laisser sécher à l'air libre.

- Assembler dans l'ordre inverse du démontage.

8.3. Bougie (Fig. 5)

Vérifier si la bougie (élément 19) n'est pas sale ou encrassée après 20 heures de fonctionnement et si nécessaire nettoyez-la avec une brosse métallique en cuivre. Par la suite, vérifier l'état de la bougie toutes les 50 heures de fonctionnement.

- Retirer la bougie en effectuant une torsion.

- Retirer la bougie avec la clé pour bougie d'allumage fournie.

- Assembler dans l'ordre inverse du démontage.

8.4 Vidange d'huile et contrôle du niveau d'huile (avant d'utiliser la machine) (Fig. 2)

Pour effectuer une vidange correctement, le moteur doit être chaud.

- N'utiliser que de l'huile de moteur (15W40/<0 °C: 5W30).

- Placer le générateur sur une surface légèrement inclinée de telle sorte que le bouchon de vidange d'huile se positionne à l'extrémité inférieure.

- Ouvrir le bouchon de remplissage d'huile (8).

- Ouvrir le bouchon de vidange d'huile (9) et laisser l'huile moteur chaude s'écouler dans un bac de récupération.

- Après avoir vidangé l'huile usagée, fermer le bouchon de vidange d'huile et placer le générateur sur une surface plane de nouveau.

- Remplir d'huile moteur jusqu'à la marque supérieure de la jauge de niveau d'huile.

- Important : Il ne faut pas visser la jauge pour vérifier le niveau d'huile moteur, il suffit de l'insérer jusqu'au filetage.

- Jeter l'huile usagée de façon appropriée.

8.5 Coupure par manque d'huile

La coupure par manque d'huile (10) ne s'enclenche que s'il y a trop peu d'huile dans le moteur. Dans ce cas, il ne sera pas possible de démarrer le moteur ou il se

coupera automatiquement après un court laps de temps. Il ne peut être démarré à nouveau jusqu'à ce que l'huile moteur ait été rajoutée (voir point 8.4).

9. Mise au rebut et recyclage

L'appareil se trouve dans un emballage permettant d'éviter les dommages dus au transport. Cet emballage est fait de matière première et peut donc être réutilisé, ou peut être remis à l'état de matière première.

L'appareil et ses accessoires sont composés de divers types de matériaux comme le métal et le plastique. Débarrassez-vous des composants défectueux en tant que déchets spéciaux. Demandez à votre revendeur ou votre point appui conseil local.

10. Transport

Ces exigences doivent être exécutées :

- Le générateur est éteint
- Le générateur est froid
- Le robinet du carburant (14) est en position « OFF » (ARRÊT)
- Au moins une personne par poignée de transport (15)



ATTENTION ! Si l'unité tombe ou glisse, il y a un risque d'écrasement des mains et des pieds.

Porter le générateur à l'aide des poignées de transport :

Soulever le générateur uniformément

- Porter le générateur à l'emplacement prévu
- Placer le générateur uniformément

11. Dépannage

Dérangement	Origine	Solution
Le moteur ne démarre pas	La coupure par manque d'huile n'a pas répondu Bougie encrassée Pas de carburant Tension de batterie trop faible	Contrôler le niveau d'huile, Remplir d'huile moteur Nettoyer ou remplacer la bougie d'allumage (distance des électrodes 0,6 mm) Remettre de l'essence/vérifier le robinet du carburant Charger la batterie
Le générateur n'a pas assez ou aucune tension	Régulateur ou condensateur défectueux La protection contre les surcharges s'est déclenchée Filtre à air encrassé	Consulter un spécialiste Appuyer sur l'interrupteur et diminuer le récepteur Nettoyer ou remplacer le filtre

12 Programme de maintenance

La maintenance habituelle devra s'établir à chaque période indiquée en mois ou en heures d'utilisation, dépendant de celui qui arrive en premier.		À chaque utilisation	Le premier mois ou 20 heures	Tous les 3 mois ou 50 heures	Tous les 6 mois ou 100 heures	Chaque année ou 200 heures
ÉLÉMENT						
Huile moteur	Vérifier le niveau	0				
	Remplacer		0		0	
Filtre à air	Vérifier	0				
	Nettoyage			0 (1)		
Bougie d'allumage	Vérifier - ajuster				0	
	Remplacer					0
Pare-étincelles	Nettoyage				0	
Soupape	Vérifier - ajuster					0 (2)
Chambre de combustion	Nettoyage	Toute les 300 heures. (2)				
Réservoir et filtre	Nettoyage				0 (2)	
Tuyau de carburant	Vérifier	Tous les 2 ans (remplacer si nécessaire) (2)				
Remarque :						
(1) Réparer de manière plus fréquente lorsqu'il est utilisé dans des endroits poussiéreux.						
(2) Ces éléments ne doivent être réparés que par le revendeur, reportez-vous au manuel pour les procédures de service.						
Le non respect de ce programme de maintenance pourrait entraîner des défaillances non couverte par la garantie.						

Vigtigt!

Ved brug af udstyret skal nogle få sikkerhedsforanstaltninger overholdes for at undgå kvæstelser og skader. Læs hele betjeningsvejledningen og sikkerhedsforskrifterne omhyggeligt. Opbevar denne vejledning et sikkert sted, så den altid er til at få fat i. Hvis du afhænder udstyret til en anden person, skal denne betjeningsvejledning og sikkerhedsforskrifterne også udleveres. Vi kan ikke påtage os ansvaret for ødelæggelser eller ulykker, som opstår, fordi denne vejledning og sikkerhedsanvisningerne ikke bliver fulgt.

1. Forklaring på advarselsskilte og



symboler på maskinen.
Læs og forstå
sikkerhedsanvisningerne forud for
enhver brug af generatoren.



Under betjeningen af generatoren
udvikles giftige gasser, f.eks. kulilte,
som hverken kan ses eller lugtes, og
som medfører risiko for kvælning.
Betjen kun generatoren udenørs
for at sikre, at der er tilstrækkelig
udluftning.



Sluk motoren, og lad den køle af, før
der fyldes brændstof på generatoren.
Brændstof er ekstremt brændbart og
kan være eksplosivt under særlige
betingelser.



Fyld kun brændstof på generatoren
på steder med tilstrækkelig
udluftning, hvor der ikke forekommer
åben ild, gløder eller tobaksrygning.
Eventuelt spildt brændstof skal
tørres væk med det samme.
Udstødningen bliver meget varm,
når generatoren er i brug. Lad
motoren køle af, før der udføres
vedligeholdelse og forud for
opbevaring og påfyldning af
brændstof.
Undgå at røre ved udstødningen, da
dette medfører risiko for forbrænding
eller skader.



Generatoren må ikke sluttes til
det almindelige el-net. Forkert
tilslutning medfører risiko for brand
og tingskade samt elektrisk stød for
personer, som bruger generatoren på
det almindelige el-net.



Advarsel! Der forekommer farlige
spændinger, når generatoren er i
brug. Sluk altid generatoren, før der
udføres vedligeholdelse på den.



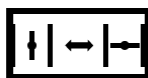
Bær høreværn under betjeningen af
generatoren.



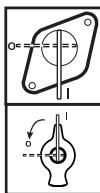
Jordforbindelse



Træk alle stik ud af stikkontakterne,
når der udføres vedligeholdelse på
generatoren, eller når generatoren
ikke er under opsyn og er slukket.



Choker



Benzinhane



Advarsel: Benzinen er meget flygtig,
brændbar og eksplosiv.



Advarsel: Kontrollér oliestanden
inden drift.



Brændstofmåler



Voltmeter

I / O

ON / OFF



Vekselstrøm (AC)



Overbelastningsafbryder
Plusben til jævnstrøm/

L 1,2,3 AC 230V~ I henhold til 230 V~ stikdåse

2. Generelle sikkerhedsanvisninger

- Der må ikke ændres på generatoren.
- Der må kun bruges originale dele til vedligeholdelse og tilbehør.

- Vigtigt: Fare for forgiftning, undlad at inhalere udstødningsgas.

- Hold børn væk fra generatoren.

- Vigtigt: Risiko for forbrændinger. Rør ikke ved udstødningssystemet eller drivenheden.

- Brug egnet høreværn i nærheden af maskinen.

- Vigtigt: Benzin og benzingasser er meget brændbare og eksplosive.

- Lad aldrig generatoren køre i rum uden ventilation eller i letantændelige omgivelser. Ved drift af generatoren i lokaler med god ventilation skal udstødningsgasserne kanaliseres direkte ud i det fri gennem en udstødningslange.

Vigtigt: Giftige udstødningsgasser kan slippe ud på trods af udstødningslangen. Som følge af brandfaren må udstødningslangen aldrig rettes direkte mod brændbare

materialer.

- Risiko for eksplosion: Lad aldrig generatoren køre i rum med brændbare materialer.

- Den hastighed, som producenten har indstillet, må ikke ændres. Generatoren eller tilsluttet udstyr kan blive ødelagt.

- Fastgør generatoren under transport, så den ikke kan vippe eller vælte.

- Anbring generatoren i mindst én meters afstand fra bygninger og det tilsluttede udstyr.

- Anbring generatoren i en sikker, vandret position. Generatorens position må ikke drejes, vippes eller ændres under drift.

- Sluk altid for motoren under transport og påfyldning af brændstof på generatoren.

- Sørg for, at der ved påfyldning af brændstof på generatoren ikke spildes brændstof på motoren eller udstødningsrøret.

- Lad aldrig generatoren køre i regn eller sne.

- Rør aldrig ved generatoren med våde hænder.

- Forebyg risikoen for elektriske stød. Brug kun forlængerkabler, som er godkendt og mærket til udendørsbrug (H07RN-F), ved udendørs arbejde.

- Forlængerkablenes samlede længde må ikke overstige 50 meter for 1,5 mm² kabler og 100 meter for 2,5 mm² kabler.

- Der må ikke ændres på motorens eller generatorens indstillinger.

- Reparationer og indstillinger må kun udføres af personer, der er autoriseret til det.

- Tanken må påfyldes eller tømmes i nærheden af åben ild eller gnister. Rygning forbudt!

- Rør ikke ved mekanisk drevne eller varme dele. Fjern ikke sikkerhedsafskærmningerne.

- Udsæt ikke værktøjerne for fugt eller støv. Tilladelig omgivende temperatur: -10 til + 40° C, maks. højde over havets overflade: 1.000 m, relativ luftfugtighed: 90 % (ikke-kondenserende).

- Generatoren drives af en forbrændingsmotor, der producerer varme i udstødningsområdet (på den modsatte side af stikkene) og udstødningsudgangen. Man skal derfor ikke være tæt på disse overflader, da der er risiko for forbrænding af huden.

- De værdier, der er angivet i de tekniske data for lydeffektniveauet (LWA) og lydtrykniveauet (LWM) er emissionsværdier og ikke nødvendigvis pålidelige arbejdspladsværdier. Da der er en sammenhæng mellem udstødnings- og emissionsniveauerne, er værdierne ikke et pålideligt grundlag for at beslutte om evt. ekstra forholdsregler. Faktorer, som påvirker det faktiske brugeremissionsniveau, omfatter materiellet på arbejdsområdet, andre lydkilder osv., antallet af maskiner og andre processer i nærheden, samt den tid, en operatør udsættes for støjen. Det tilladte emissionsniveau kan også variere fra land til land. Ikke desto mindre kan brugeren med denne information foretage en bedre vurdering af de farer og risici, der er.

- Brug aldrig defekt eller ødelagt elektrisk udstyr (dette gælder også for forlængerkabler og stikforbindelser).

FORSIGTIG!

Læs alle sikkerhedsforskrifter og instruktioner.

Hvis ikke sikkerhedsforskrifterne og instruktionerne følges helt, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig kvæstelse.

Opbevar alle sikkerhedsforskrifter og instruktioner et sikkert sted med henblik på fremtidig brug.

3. Forskriftsmæssig brug

Maskinen er konstrueret til brug med en 230 V-vekselstrømskilde til.

Sørg for at overholde restriktionerne i

sikkerhedsanvisningerne. Generatoren skal forsyne elværktøjer og lyskilder med elektricitet. Ved brug af maskinen med husholdningsapparater skal deres egnethed kontrolleres i overensstemmelse med de relevante producentanvisninger. I tvivlstilfælde skal man spørge en autoriseret forhandler af det pågældende redskab. Maskinen må udelukkende anvendes til det foreskrevne formål. Enhver anden brug anses for at være misbrug. Brugeren/operatøren, og ikke producenten, har ansvaret for enhver skade eller kvæstelse som et resultat af dette.

4. Tekniske data

SG 2400 Basic

Generatortype:	Synkron
Beskyttelsesklasse:	IP 23M
Beregnet nominal effekt P _{nom} (S1):	2.1 kW
Maksimal effekt P _{max} :	2.4 kW
Nominal spænding U _{nom} :	2* 230 V~
Nominal strøm I _{nom} :	9.1 A
Frekvens f _{nom} :	50 Hz
Motor:	Encylindret tvunget luftkøling 4 takter topventil
Slagvolumen:	196 cm ³
Brændstoftype:	Normal blyfri benzin
Tankvolumen:	15 l
Motorolie:	Ca. 0,6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Forbrug ved 2/3 belastning:	1.5 L/h
Vægt:	37 kg
Garanteret lydeffektniveau L _{WA} :	96 dB(A)
Effektfaktor cos φ:	1
Effektklasse:	G1
Maks. temperatur:	40 °C
Maks. højde (over havets overflade):	1.000 m
Tændrør:	LD F7RTC/ F6TC

Driftsform S1 (vedvarende drift)

Maskinen kan køres vedvarende med den angivne effekt.

Driftsform S2 (midlertidig drift)

Maskinen kan køres midlertidigt med den angivne effekt. Derefter skal maskinen stoppes et stykke tid for at forhindre, at den overophedes.

5. Layout

- 1 Tankmåler
- 2 Tankdæksel
- 3 230 V~ stikdåser
- 4 Motor
- 5 Jordforbindelse
- 6 Overbelastningsafbryder
- 7 Voltmeter
- 8 Olieaftappingsprop
- 9 Oliepåfyldningsprop
- 10 Oliemangelafbryder
- 11 Tænd/sluk-knap
- 12 Choker
- 13 Træksnor
- 14 Benzinhanse
- 15 Transporthåndtag
- 16 Tændrørsnøglesæt
- 17 Trækhåndtagsmonteringssæt
- 18 Luftfiltersæt
- 19 Tændrør
- 20 Lyddæmper

6. Før maskinen tages i drift

6.1 Elektrisk sikkerhed

- Elektriske kabler og tilsluttet udstyr skal være i perfekt stand.
- Generatoren må kun benyttes med udstyr, hvis spændingsspecifikationer stemmer overens med generatorens udgangsspænding.
- Slut aldrig generatoren til det almindelige el-net (en almindelig stikkontakt).
- Kabellængden til forbrugeren skal være så kort som muligt.

6.2 Miljø

- Bortskaf tilsmudsede vedligeholdelses- og driftsmaterialer på en relevant genbrugsstation.
- Genbrug emballage og metal- og plastdele.

6.3 Jordtilslutning

Huset kan sluttes til jord for at forebygge statisk elektricitet. Slut den ene ende af kablet til generatorens jordstik (5) og den anden ende til et eksternt jordstik (f.eks. et jordspyd).

7. Brug

Vigtigt!

Du skal påfylde motorolie (se fig. 2) og brændstof, før du kan starte motoren.

- Kontrollér oliestanden, og påfyld eventuelt olie.
- Kontrollér, at generatoren har tilstrækkelig ventilation.
- Kontrollér, at tændkablet er fastgjort til tændrøret.
- Inspicer området i umiddelbar nærhed af generatoren.
- Frakobl eventuelt elektrisk udstyr, som stadig er sluttet til generatoren.

7.1 Start af motoren

- Tilslut ikke maskinen, før du starter motoren.
- Åbn benzinhanen (14) ved at dreje til position I.
- Drej ON/OFF-kontakten (11) til position "I".
- Bevæg chokeren (12) til position IØL.
- Start motoren med træksnoren (13) ved at trække kraftigt i håndtaget. Træk i håndtaget igen, hvis motoren ikke starter første gang.
- Skub chokeren (12) tilbage igen, når motoren er startet.

Vigtigt!

Når der startes med træksnoren, kan motoren pludseligt slå tilbage, når den starter og medføre kvæstelser på hånden. Brug beskyttelseshandsker, når maskinen startes.

7.2 Tilslutning af enheder til generatoren

Tilslut det ønskede udstyr til stikdåserne (3/4)

Vigtigt:

- Disse stikkontakter kan belastes vedvarende (i henhold til S1-værdi) og midlertidigt (i henhold til S2-værdi).
- Tilslut ikke generatoren til ledningsnettet i hjemmet, da det kan resultere i beskadigelse af generatoren eller andre el-apparater i hjemmet.

Bemærk: Nogle typer el-apparater, f.eks. stiksaver og boremaskiner, kan have et større effektforbrug, når de anvendes under krævende forhold.

7.3 Slukning af motoren

- Før generatoren slukkes, skal den først køre kortvarigt uden tilsluttet el-udstyr, så den kan "køle ned".
- Drej ON/OFF-kontakten (11) til position "O".

- Luk benzinhanen.

7.4 Overbelastningsafbryder til stikdåser

Vigtigt! Generatoren er udstyret med en overbelastningsafbryder.

Dette afbryder stikdåserne (3). Du kan genstarte stikdåserne (3) ved at trykke på overbelastningsafbryderen (6).

Vigtigt! Hvis det sker, skal den elektriske kraft, der tages fra generatoren, nedsættes, eller alt tilsluttet udstyr, der er defekt, skal fjernes.

Vigtigt! Defekte overbelastningsafbrydere skal udskiftes med afbrydere af samme type og med de samme ydelsesdata. Hvis det er nødvendigt med reparationer, skal kundeservicecentret kontaktes.

8. Rengøring, vedligeholdelse og opbevaring

Sluk motoren, og fjern tændrørshætten fra tændrøret, før der udføres nogen form for rengøring eller vedligeholdelse på udstyret.

Vigtigt: Sluk straks for maskinen, og kontakt forhandleren:

- Hvis der forekommer usædvanlige vibrationer eller støj.
- Hvis motoren virker overbelastet eller fejltænder.

8,1 Rengøring

- Hold så vidt muligt sikkerhedsudstyr, ventilationsåbninger og motorhuset fri for snavs og støv. Aftør udstyret med en ren klud, eller blæs det rent med trykluft ved lavt tryk.
- Vi anbefaler, at du rengør udstyret, så snart du er færdig med at bruge det.
- Rengør jævnligt udstyret med en fugtig klud og mild sæbe. Brug ikke rengørings- eller opløsningsmidler, da de kan angribe udstyrets plastikdele. Kontrollér, at der ikke trænger vand ind i udstyret.

8.2 Luftfilter (fig. 4)

Læs også serviceoplysningerne.

- Rens luftfilteret med jævne intervaller, og udskift det om nødvendigt.

- Åbn begge clips, og afmonter luftfilterdækslet (fig. 4).
- Afmonter filterelementerne (fig. 4).
- Brug ikke rengøringsmidler, som indeholder slibemiddel, eller benzin til at rense elementerne.
- Rens elementerne ved at banke dem på en flad overflade. Genstridigt snavs fjernes med sæbevand, hvorefter filteret skylles med rent vand og lufttørres.
- Samles i modsat rækkefølge.

8.3 Tændrør (fig. 5)

Kontrollér tændrøret (del 19) for snavs efter 20 timers drift, og rengør om nødvendigt med en kobbertrådsbørste. Derefter skal tændrøret vedligeholdes for hver 50 timers drift.

- Fjern tændrørshætten ved at dreje den.
- Fjern tændrøret med den medfølgende tændrørsnøgle.
- Samles i modsat rækkefølge.

8.4 Olieskift og aflæsning af oliestand (før generatoren bruges) (fig. 2)

Det er bedst at skifte motorolie, når motoren har driftstemperatur.

- Brug kun motorolie (15W40/<0 °C: 5W30).
- Anbring generatoren på en svagt skrånende flade, så olieaftapningsproppen er i den nedre ende.
- Åbn oliepåfyldningsproppen (8).
- Åbn olieaftapningsproppen (9), og lad den varme motorolie løbe ned i en drypbakke.
- Når spildolien er løbet ud, lukkes olieaftapningsproppen, og generatoren anbringes på en plan flade igen.
- Fyld motorolie på op til det øverste mærke på oliemålepinden.
- Vigtigt: Skru ikke pinden i for at kontrollere oliestanden, sæt den i op til gevindet.
- Bortskaf spildolien korrekt.

8.5 Oliemangelaafbryder

Oliemangelaafbryderen (10) reagerer, hvis der er for lidt olie i motoren. I så tilfælde kan motoren ikke startes, eller den afbrydes automatisk kort efter. Den kan ikke startes igen, før der er fyldt motorolie på (se pkt. 8.4).

9. Bortskaffelse og genbrug

Enheden leveres indpakket i emballage for at forebygge skader under transporten. Emballagen er et råmateriale og kan derfor genbruges eller indgå i et genbrugssystem. Enheden og det medfølgende tilbehør er fremstillet i forskellige materialer, f.eks. metal og plastik. Defekte komponenter skal bortskaffes som særligt affald. Spørg forhandleren eller de lokale myndigheder.

10. Transport

Disse krav skal opfyldes:

- Generatoren er slukket
- Generatoren er kølet af
- Benzinhanen (14) er i "OFF"-position
- Mindst én person pr. transporthåndtag (15)

D
K VIGTIGT! En enhed der glider eller falder kan knuse hænder og fødder.

Bær generatoren i transporthåndtagene:

- Løft generatoren lige
- Bær generatoren til det sted, hvor den skal bruges
- Anbring generatoren lige

11. Fejlafhjælpning

Fejl	Årsag	Afhjælpning
Motoren starter ikke.	Oliemangelfafbryder har ikke svaret Tændrør tilsmudset Intet brændstof Batterispænding for lav (kun til E-SG 4000, SG 4200 og SG 5500)	Kontrollér oliestand, fyld motorolie på Rens eller udskift tændrør (elektrodeafstand 0,6 mm) Tank op / kontrollér brændstofhane Oplad batteriet
Generator har for lidt eller ingen spænding	Regulator eller kondensator defekt Overbelastningsafbryder har udløst Luftfilter snavset	Kontakt forhandleren Aktivér afbryderen, og reducér forbrugerne Rengør eller udskift filteret

12 Vedligeholdelsesplan

Normal service Udføres efter det angivne antal måneder eller driftstimer, afhængigt af hvad der kommer først. DEL		Efter hver brug	Efter den første måned eller 20 timer.	Hver tredje måned eller 50 timer.	Hver sjette måned eller 100 timer.	Hvert år eller 200 timer.
Motorolie	Kontrollér standen	0				
	Udskift		0		0	
Luftfilter	Kontrollér	0				
	Rens			0 (1)		
Tændrør	Kontrollér, juster				0	
	Udskift					0
Gnistfang	Rens				0	
Ventilspillerum	Kontrollér, juster					0 (2)
Forbrændingskammer	Rens	Efter hver 300 timer (2)				
Brændstoftank og -filter	Rens				0 (2)	
Brændstofslange	Kontrollér	Hvert 2. år (udskift eventuelt) (2)				

Bemærk!

(1) Udfør hyppigere service ved anvendelse i støvede områder.

(2) Service på disse dele skal udføres af din forhandler. Serviceprocedurerne er nærmere beskrevet i betjeningsvejledningen.

Manglende overholdelse af denne vedligeholdelsesplan kan resultere i fejl, som ikke er omfattet af garantien.



Viktigt!

När utrustningen används måste vissa säkerhetsåtgärder iakttagas för att undvika person- och egendomsskador.

Vi ber dig noga läsa hela bruksanvisningen och säkerhetsbestämmelserna. Förvara denna handbok på säker plats, så att informationen alltid finns tillgänglig. Om du överlåter utrustningen till någon annan, ska du lämna över även denna bruksanvisning och säkerhetsbestämmelserna. Vi kan inte påta oss något ansvar för skador eller olyckor till följd av underlåtenhet att följa dessa instruktioner och säkerhetsanvisningarna.

1. Förklaring av varningsskyltar och symboler på maskinen



Läs och förstå säkerhetsanvisningarna innan elverket tas i bruk.



Under drift alstras giftiga gaser, t.ex. kolmonoxid (som är en färg- och luktlös gas). Denna gas kan förorsaka kvävning. Kör bara elverket utomhus för att säkerställa fullgod ventilation.



Slå från motorn och låt den svalna innan elverket tankas. Bränslet är synnerligen lättantändligt och kan under vissa förhållanden vara explosivt.

Tanka enbart elverket i välventilerade utrymmen och se till att där inte finns öppen låga, gnistor och cigaretter. Allt bränslespill ska torkas upp omgående.



Utblåset blir mycket varmt under drift. Låt motorn svalna innan underhåll, uppställning och tankning utförs.



Vidrör inte avgassystemet för att undvika för bränn- och andra skador.



Elverket får inte anslutas till det allmänna elnätet. Vid felaktig anslutning föreligger risk för brand och skada på egendom, liksom dödliga strömstötter för personer som använder elverket och arbetar med det allmänna elnätet.



Varning: farliga spänningar råder när elverket är i bruk. Slå alltid från elverket innan underhållsarbete utförs.



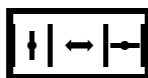
Använd hörselskydd när elverket körs.



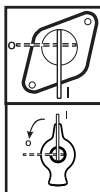
Jordanslutning



Koppla loss all utrustning från hylsuttagen när underhållsarbete utförs eller när enheten lämnas utan tillsyn och fränslagen.



Chokereglage



Bensinkran



Varning: bensinen är synnerligen flyktig, lättantändlig och explosiv.



Varning: Kontrollera oljenivån före drift.



Bränslemätare



Voltmeter

I / O

TILL/FRÅN



Växelström (AC)



Överlastskydd

L 1,2,3 AC 230V~ Enligt 230 V~ hylsuttag

2. Allmänna säkerhetsanvisningar

- Inga förändringar får utföras på elverket.
- Enbart originaldelar får användas för underhåll och som tillbehör.
- Viktigt: Förgiftningsfara – andas inte in avgaserna.
- Barn får inte vistas i närheten av elverket.
- Viktigt: Risk för brännskador. Vidrör inte avgassystemet eller drivenheten.
- Använd lämpliga hörselskydd i närheten av utrustningen.
- Viktigt: Bensin och bensinångor är mycket lättantändliga eller explosiva.
- Kör aldrig elverket i oventilerade utrymmen eller i lättantändlig miljö. När elverket körs i lokaler med god ventilation måste avgaserna ledas direkt ut i det fria via en avgasslang.

Viktigt: Giftiga avgaser kan tränga ut trots avgasslangen. På grund av brandfaran får avgasslangen aldrig riktas mot lättantändliga material.

- Risk för explosion: Kör aldrig elverket i utrymmen med lättantändliga material.
- Det av tillverkaren förinställda varvtalet får inte ändras. Elverket eller ansluten utrustning kan skadas.
- Fixera elverket så att det står stadigt under transport.
- Ställ elverket minst 1 m från byggnadsdelar och ansluten utrustning.
- Ställ elverket på säker, jämn plats. Elverkets läge får inte vridas, tippas eller ändras under drift.
- Slå alltid från motorn när du flyttar och tankar elverket.
- Se till att inget bränsle spills på motor eller avgasrör när du tankar elverket.
- Kör aldrig elverket i regn eller snö.
- Vidrör aldrig elverket med våta händer.
- Skydd mot elektrisk fara. Vid utomhusarbete får endast förlängningskablar godkända för utomhusbruk och med motsvarande märkning användas (H07RN...).
- Förlängningskablabarnas totala längd får inte överstiga 50 m för 1,5 mm² och 100 m för 2,5 mm².
- Inga förändringar får göras på motorns eller elverkets inställningar.
- Reparationer och inställningsarbeten får enbart utföras av behörig, utbildad personal.
- Tanka eller töm inte tanken i närheten av öppen låga, eld eller gnistor. Rökning förbjöds!
- Vidrör inte mekaniskt drivna eller heta delar. Avlägsna inte säkerhetsskydd.
- Utsätt inte verktygen för fukt eller damm. Tillåten omgivningstemperatur -10 till + 40°C, max. höjd över havsnivå 1000 m, relativ luftfuktighet: 90 % (icke kondenserande)

- Elverket drivs av en förbränningsmotor, som alstrar värme kring utblåset (på motsatt sida mot uttagen) och avgasröret. Därför ska du hålla dig borta från dessa ytor mot bakgrund av risken för brännskador på huden.

- I tekniska data angivna värden för ljudeffektnivå (LWA) och ljudtrycksnivå (LWM) utgör emissionsvärden och inte nödvändigtvis tillförlitliga arbetsplatsvärden. Eftersom det finns ett samband mellan emissions- och immissionsnivåer, utgör värdena inget tillförlitligt underlag för beslut om eventuella erforderliga ytterligare försiktighetsåtgärder. Bland faktorer som påverkar användarens faktiska immissionsnivå kan nämnas såväl arbetsplatsens egenskaper, andra ljudkällor etc., antal maskiner och andra processer i närheten som den tidrymd under vilken operatören utsätts för bullret. Likaså kan tillåten immissionsnivå variera från land till land. Ändå kan användaren med denna information göra en bättre bedömning av förekommande faror och risker.

- Använd aldrig felaktig eller skadad elektrisk utrustning (detta gäller också förlängningskablar och stickproppsanslutningar).

FÖRSIKTIGHET!

Läs alla säkerhetsbestämmelser och –anvisningar.

Alla misstag som görs med avseende på att följa säkerhetsbestämmelserna och –anvisningarna kan leda till elstöt, brand och/eller allvarlig personskada.

Förvara alla säkerhetsbestämmelser och –anvisningar på säker plats för framtida bruk.

3. Korrekt användning

Enheten är konstruerad för utrustningar som drivs med en 230 V växelströmkälla.

Se noga till att iaktta begränsningarna i säkerhetsanvisningarna. Elverket är avsett att förse elektriska verktyg och ljuskällor med elektricitet. När enheten används i kombination med hushållsapparater, ber vi dig kontrollera i tillhörande tillverkaranvisningar att dessa är anpassade för detta. Vid eventuella tvivel kontaktas en auktoriserad återförsäljare för respektive apparat. Maskinen får enbart användas

för det föreskrivna ändamålet. All annan användning betraktas som missbruk. Användaren/operatören och inte tillverkaren får stå ansvarig för alla former av egendoms- eller personskador som en följd av detta.

4. Tekniska data

SG 2400 Basic

Typ av elverk:	synkront
Skyddsklass:	IP 23M
Kontinuerlig märkeffekt P _{nom} (S1):	2,1 kW
Maximieffekt P _{max} :	2,4 kW
Märkspänning Unom:	2* 230 V~
Märkström Inom:	9.1 A
Märkfrekvens F _{nom} :	50 Hz

Drivmotortyp:

Encylindrig 4-takts OHV med forcerad luftkyllning

Slagvolym:	196 cm ³
Bränsletyp:	Vanlig blyfri bensen
Tankvolym:	15 l
Motorolja:	Ca 0,6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Förbrukning vid 2/3 belastning:	1.5 L/h
Vikt:	37 kg
Garanterad ljudeffektnivå L _{WA} :	96 dB (A)
Effektfaktor cos φ:	1
Effektclass:	G1
Max. temperatur:	40 °C
Max. höjd (över genomsnittlig havsnivå):	1000 m
Tändstift:	F6TCLD F7RTC/ F6TC

Driftart S1 (kontinuerlig drift)

Maskinen kan köras kontinuerligt med angiven uteffekt.

Driftart S2 (intermittent drift)

Maskinen kan köras intermittellt med angiven uteffekt.

Efteråt måste maskinen stoppas en stund för att förhindra att den överhettas.

5. Layout

- 1 Tankmätare
- 2 Tanklock
- 3 230 V~ hylsuttag
- 4 Motor
- 5 Jordanslutning
- 6 Överlastskydd

- 7 Voltmeter
- 8 Oljeavtappningsplugg
- 9 Oljepåfyllningsplugg
- 10 Oljebristskydd
- 11 Till-/från-omkopplare
- 12 Chokereglage
- 13 Startsnöre
- 14 Bensinkran
- 15 Transporthandtag
- 16 Tändstiftsnyckelset
- 17 Monteringsset för skjutstång
- 18 Luftfilterset
- 19 Tändstift
- 20 Ljuddämpare

6. Innan maskinen tas i bruk

6.1 Elsäkerhet

- Elektriska matarledningar och ansluten utrustning måste vara i perfekt skick.
- Elverket får enbart köras tillsammans med utrustning där spänningsdata överensstämmer med elverkets utspänning.
- Anslut aldrig elverket till elnätet (vägguttag).
- Håll ledningslängden till ansluten utrustning så kort som möjligt.

6.2 Miljöskydd

- Lämna förorenat underhållsmaterial och driftsmaterial till avfallshantering på tillämplig uppsamlingsplats.
- Återvinn emballagematerial, metall och plast.

6.3 Anslutning till jord

Höljet får anslutas till jord för att avleda statisk elektricitet. För att göra detta ansluts ena änden på en kabel till jordanslutningen (5) på elverket och den andra änden till extern jord (t.ex. ett jordspett).

7. Drift

Viktigt!

Du måste fylla på motorolja (se fig. 2) och bränsle innan du kan starta motorn.

- Kontrollera bränslenivån och fyll på vid behov.

- Se till att elverket har tillräcklig ventilation.
- Se till att tändkabeln sitter fast på tändstiftet.
- Se över elverkets omedelbara närhet.
- Koppla loss all elektrisk utrustning som redan kan finnas ansluten till elverket.

7.1 Starta motorn

- Anslut inga eldrivna verktyg innan motorn startas.
- Öppna bensinkranen (14) genom att vrida den nedåt.
- Ställ om TILL-/FRÅN-omkopplaren (11) till läge "I".
- Dra chokereglaget (12) till läge IØI.
- Starta motorn med det reverserande startdonet (13) genom att dra kraftigt i handtaget. Dra i handtaget igen om motorn inte startar.
- Återställ chokereglaget (12) efter det att motorn har startat.

Viktigt!

När det reverserande startdonet används kan motorn plötsligt ge backslag när den tänder, vilket leder till handskador. Använd skyddshandskar när utrustningen startas.

7.2 Anslutning av utrustningar till elverket

Anslut den utrustning du vill använda till hylsuttagen (3)

Viktigt:

- Dessa uttag kan belastas kontinuerligt (enligt S1-värde) och intermittert (enligt S2-värde).
- Anslut inte elverket till hushållselenätet, eftersom detta kan leda till skador på själva elverket eller på andra elapparater i din bostad.

Notera: Vissa elektriska apparater (eldrivna sågar, borrar etc.) kan ha en högre effektförbrukning när de används under besvärliga förhållanden.

7.3 Slå från motorn

- Innan elverket slås från ska det köras kortfristigt utan anslutna utrustningar, så att det kan "svalna".
- Ställ om TILL-/FRÅN-omkopplaren (11) till läge "O"
- Stäng bensinkranen.

7.4 Överlastskydd för hylsuttag

Viktigt! Elverket är försett med ett överlastskydd.

Detta slår från uttagen (3). Det går att starta om uttagen (3) genom att trycka in överlastskyddet (6).

Viktigt! Om detta inträffar ska den effekt som tas ut från elverket reduceras eller också ska eventuella defekta ansluta apparater avlägsnas.

Viktigt! Defekta överlastskydd får enbart bytas ut mot identiskt utformat överlastskydd med samma prestanda. Vide behov av reparationer, ska du kontakta ditt kundtjänstcenter.

8. Rengöring, underhåll och förvaring

SSLå från motorn och dra bort kåpan från tändstiftet innan något rengörings- och underhållsarbete utförs på utrustningen.

Viktigt: Slå omedelbart från maskinen och kontakta din servicestation:

- i samband med onormala vibrationer eller ljud,
- om motorn förefaller överbelastad eller misständer.

8.1 Rengöring

- Håll så långt möjligt alla säkerhetsanordningar, ventilationsöppningar och motorhölje fria från smuts och damm. Torka av utrustningen med en ren trasa eller blås av den med tryckluft med lågt tryck.
 - Vi rekommenderar dig att omgående rengöra enheten varje gång du slutat använda den.
 - Rengör utrustningen regelbundet med en fuktig trasa och mild tvål. Använd inte rengörings- eller lösningsmedel, eftersom dessa kan angripa utrustningens plastdelar.
- Se till att inget vatten kan tränga in i enheten.

8.2 Luftfilter (fig. 4)

Läs i detta sammanhang även serviceinformationen.

- Rengör luftfiltret med jämna mellanrum och byt ut det vid behov.
- Öppna de båda klämmorna och ta bort luftfilterkåpan (fig. 4).
- Ta ur filterinsatserna (fig. 4).

- Använd inte slipande rengöringsmedel eller bensin för att rengöra insatserna.

- Rengör insatserna genom att knacka dem mot en plan yta. Vid hårt sittande smuts ska du först rengöra med tvållösning, sedan skölja med rent vatten och låta lufttorka.

- Återmontera i omvänd ordningsföljd.

8.3. Tändstift (fig. 5)

Kontrollera tändstiftet (pos. 19) med avseende på smuts och sot efter 20 driftstimmar och rengör vid behov med koppartrådsborste. Serva sedan tändstiftet efter var 50:e driftstimme.

- Dra bort tändstiftskåpan med en vridrörelse.

- Ta loss tändstiftet med den medlevererade tändstiftsnnyckeln.

- Återmontera i omvänd ordningsföljd.

8.4 Oljebyte och kontroll av oljenivå (innan maskinen används) (fig. 2)

Det är lämpligt att byta motoroljan när motorn har arbetstemperatur.

- Använd enbart motorolja (15W40/<0 °C: 5W30).

- Ställ elverket på en något lutande yta, så att oljeavtappningspluggen kommer i lägre änden.

- Öppna oljepåfyllningspluggen (8).

- Öppna oljeavtappningspluggen (9) och låt den varma motoroljan rinna ut i ett oljetråg.

- Sedan den gamla oljan har runnit ut stängs oljeavtappningspluggen och elverket ställs upp på en plan yta igen.

- Fyll på motorolja upp till den övre markeringen på oljemätstickan.

- Viktigt: Skruva inte in mätstickan för att kontrollera oljenivån utan stick helt enkelt in den till gängen.

- Avfallshantera spilloljan korrekt.

8.5 Oljebristskydd

Oljebristskyddet (10) reagerar om alltför lite olja finns i motorn. I sådant fall går det antingen inte att starta motorn eller också slår den automatiskt från efter en kort tid. Det går inte att starta den på nytt innan motorolja har fyllts på (se punkt 8.4).

9. Avfallshantering och återvinning

Enheten levereras emballerad för att förhindra skador under transport. Detta emballage utgör råmaterial och kan därför återanvändas eller återlämnas till råmaterialssystemet.

Enheten och dess tillbehör är tillverkade av olika typer av material, t.ex. metall och plast. Defekta komponenter måste hanteras som specialavfall. Rådgör med din återförsäljare eller de lokala myndigheterna.

10. Transport

Följande krav måste uppfyllas:

- Elverket ska vara frånslaget
- Elverket ska ha svalnat
- Bensinkranen (14) ska stå i läge "FRÅN"
- Minst en person per transporthandtag (15)



OBS! En enhet som glider eller faller kan krossa händer och fötter.

Bära enheten i transporthandtagen:

- Lyft elverket med jämvikt
- Bär elverket till arbetsplatsen
- Sätt ned elverket med jämvikt

11. Felsökning

Fel	Orsak	Åtgärd
Motorn startar inte.	Oljebristskyddet har inte reagerat Tändstiftet nedsmutsat Inget bränsle För låg batterispänning	Kontrollera oljenivån, fyll på motorolja Rengör eller byt ut tändstiftet (elektroдавstånd 0,6 mm) Tanka/kontrollera bensinkranen Ladda batteriet
Elverket har för liten eller ingen spänning	Styrdon eller kondensator defekt Överlastskyddet har löst ut Luftfiltret igensatt	Kontakta din återförsäljare Aktivera kretsbrytaren och minska antalet anslutna enheter Rengör eller byt ut filtret

12 Underhållsschema

Regelbunden serviceperiod Utför vid varje angivet månads- eller drifttidsintervall, beroende på vilket som inträffar först		Varje användning	Första månaden eller 20 timmar	Var tredje månad eller 50 timmar	Var sjätte månad eller 100 timmar	Varje år eller 200 timmar
POST						
Motorolja	Kontrollera nivå	0				
	Byt		0		0	
Luftrenare	Kontrollera	0				
	Rengör			0 (1)		
Tändstift	Kontrollera/ justera				0	
	Byt ut					0
Gnisthämmare	Rengör				0	
Ventilspel	Kontrollera/ justera					0 (2)
Brännkammare	Rengör	Efter var 300:e timme (2)				
Bränsletank och filter	Rengör				0 (2)	
Bränslerör	Kontrollera	Vartannat år (byt ut vid behov) (2)				
Anm:						
(1) Serva oftare vid användning i dammiga miljöer.						
(2) Dessa poster bör servas av din serviceåterförsäljare – se handboken avseende servicerutiner.						
Underlåtenhet att följa detta underhållsschema kan leda till haverier som inte omfattas av garantin.						



Tärkeää!

Kun käytät laitetta, huomioi turvallisuusvarotoimia vammojen ja vahinkojen välttämiseksi. Lue täydelliset käyttöohjeet ja turvallisuussäännöt huolellisesti. Säilytä tätä käyttöopasta turvallisessa paikassa niin, että tiedot ovat aina saatavilla. Jos luovutat laitteen jollekin toiselle henkilölle, anna sen mukana myös nämä käyttöohjeet ja turvallisuussäännöt. Emme ota mitään vastuuta vahingoista tai onnettomuuksista, jotka johtuvat näiden ohjeiden ja turvaohjeiden laiminlyönnistä.

1. Koneessa olevien varoitusmerkkien ja symbolien selitys



Lue turvaohjeet ymmärryksellä ennen generaattorin käyttöä.



Käytön aikana syntyy myrkyllisiä kaasuja, kuten hiilimonoksidia (joka on väritön ja tuoksuton kaasu). Tämä kaasu voi aiheuttaa tukehtumisen. Käytä generaattoria ainoastaan ulkona varmistaaksesi riittävän tuuletuksen.



Kytke ennen polttoaineen lisäämistä moottori pois päältä ja anna sen jäähtyä. Polttoaine on erittäin syttyvää ja se voi tietyissä olosuhteissa räjähtää. Lisää generaattoriin polttoainetta vain hyvin tuuletetuissa tiloissa ja varmista, ettei paikalla ole avotulta, kipinöitä ja palavia savukkeita. Kaikki vuotanut polttoaine on puhdistettava välittömästi.



Pakokaasusta tulee erittäin kuumaa käytön aikana. Anna moottorin jäähtyä ennen kunnossapitoa, varastointia ja polttoaineen lisäämistä. Älä kosketa pakoputkea välttääksesi palovamma- ja loukkaantumisvaaran.



Generaattoria ei saa liittää yleiseen sähköverkkoon. Epäasianmukainen liittäminen aiheuttaa tulipalovaaran ja vahinkoa omaisuudelle sekä sähköiskun generaattoria käyttävälle ja yleisen sähköverkon kanssa työskenteleville henkilöille.



Varoitus: generaattorin ollessa käynnissä, siinä on vaarallisia jännitteitä. Sammuta generaattori aina ennen kunnossapitoa.



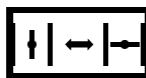
Käytä kuulosuojaimia generaattoria käyttäessäsi.



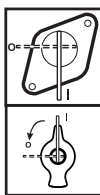
Maadoitus



Irrota kaikki laitteet pistorasioista, kun suoritat kunnossapitotoimenpiteitä, tai kun kone jää sammutettuna ilman valvontaa.



Rikastinvipu



Bensiinihana



Varoitus: bensiini on erittäin haihtuvaa, syttyvää ja räjähtävää ainetta.



Varoitus: Tarkista koneen öljymäärä ennen käyttöä.



Polttoainemittari



Jännitemittari

I / O

ON/OFF (PÄÄLLE/POIS)



Vaihtovirta (AC)



Ylikuormakytkin

L 1,2,3 AC 230V~ 230 V:n lähtöpistoke

2. Yleiset turvallisuusohjeet

- Generaattoriin ei saa tehdä mitään muutoksia.
- Vain alkuperäisosa saa käyttää kunnossapidossa ja lisävarusteina.
- Tärkeää: myrkytysvaara. Älä hengitä pakokaasuja.
- Lapset on pidettävä loitolla generaattorista.
- Tärkeää: palovammavaara. Älä kosketa pakokaasujärjestelmää tai moottoria.
- Käytä sopivia kuulosuojaimia ollessasi koneen lähellä.
- Tärkeää: bensiini ja bensiinihöyry ovat erittäin syttyviä ja räjähtäviä aineita.
- Älä koskaan käytä generaattoria tilassa, jossa ei ole tuuletusta, tai jos lähellä on syttyviä aineita. Kun käytät generaattoria tiloissa, joissa on hyvä tuuletus, pakokaasut on ohjattava suoraan ulos pakokaasuletkulla. Tärkeää: myrkyllistä pakokaasua voi päästä ilmaan pakokaasuletkusta huolimatta. Tulipalovaaran vuoksi älä koskaan suuntaa pakokaasuletkua kohti syttyviä materiaaleja.

- Räjähdysvaara: älä koskaan käytä generaattoria tiloissa, joissa on syttyviä materiaaleja.

- Valmistajan asettamaa nopeuden esiasetusta ei saa muuttaa. Generaattori tai liitetty laite voi vahingoittua.

- Kiinnitä generaattori kuljetuksen ajaksi niin, ettei se pääse siirtymään ja kaatumaan.

- Aseta generaattori vähintään 1 m:n päähän rakennuksista ja siihen liitetyistä laitteista.

- Aseta generaattori tukevalle, tasaiselle alustalle. Älä käännä, kallista tai muuta generaattorin paikkaa sen ollessa käynnissä.

- Sammuta moottori aina, kun kuljetat generaattoria tai lisäät siihen polttoainetta.

- Varmista, että lisätessäsi polttoainetta generaattoriin yhtään polttoainetta ei valu moottorille tai pakoputkelle.

- Älä koskaan käytä generaattoria sateessa tai lumisateessa.

- Älä koskaan kosketa generaattoria märin käsin.

- Suojaa sähkön vaaroilta. Kun työskentelet ulkona, käytä ainoastaan jatkokaapeleita, jotka on hyväksytty ulkokäyttöön ja merkitty sellaisiksi (H07RN...).

- Käytettävien jatkokaapelien kokonaispituus ei saa ylittää 50 m halkaisijaltaan 1,5 mm²:n kaapelilla ja 100 m halkaisijaltaan 2,5 mm²:n kaapelilla.

- Moottorin tai generaattorin asetuksiin ei saa tehdä muutoksia.

- Korjauksia ja säätöjä saa tehdä vain valtuutettu, tehtävään koulutettu henkilöstö.

- Älä lisää polttoainetta tai tyhjennä säiliötä lähellä liekkejä, avotulta tai kipinöitä. Älä tupakoi!

- Älä kosketa mitään mekaanisesti liikkuvia tai kuumia osia. Älä irrota turvasuojuksia.

- Älä altista työkaluja kosteudelle tai pölylle. Sallittu ympäristön lämpötila – 10 - + 40°C , maksimikorkeus 1000 m merenpinnan yläpuolella, suhteellinen kosteus: 90 % (ei-kondensoituvaa)

Generaattoria käyttää polttomoottori, joka tuottaa lämpöä ulospuhailuksessa (pistorasioiden vastakkaisella puolella) ja poistoilma-aukossa. Pidä nämä alueet vapaina palovammojen vaaran vuoksi.

- Teknisten tietojen arvot äänitehostesti (LWA) ja äänenpainetaso (LWM) ovat päästöarvoja, eivätkö välttämättä luotettavia työpaikka-arvoja. Vaikka päästötasojen ja altistumistasojen välillä on yhtäläisyyksiä, ei niitä voida käyttää luotettavasti lisätoimenpiteiden tarpeen määrittämiseen. Työpaikalla olevaan melutasoon vaikuttavat työtilan ominaisuudet, muut melunlähteet ym. kuten esim koneiden lukumäärä ja muut vieressä tapahtuvat prosessit sekä aika, jonka henkilö altistuu melulle. Lisäksi sallittu altistumistaso saattaa vaihdella maittain. Näiden tietojen perusteella koneen käyttäjä voi kuitenkin arvioida paremmin vaara- ja riskitekijät.

- Älä koskaan käytä viallisia tai vaurioituneita sähkölaitteita (tämä koskee myös jatkojohtoja ja pistorasioita)



VAARA!

Lue kaikki turvallisuussäännöt ja -ohjeet.

Kaikki turvallisuusvaateensa ja -ohjeiden laiminlyönnit voivat johtaa sähköiskun, tulipalo ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki turvallisuussäännöt -ja ohjeet turvallisessa paikassa tulevaa käyttöä varten.

3. Oikea käyttö

Laite on suunniteltu sovelluksiin, jotka toimivat 230 V:n vaihtovirralla.

Muista huomioida turvallisuusohjeiden rajoitukset. Generaattori on tarkoitettu tuottamaan sähköä sähkötyökaluille ja valonlähteille. Jos laitetta käytetään kodikoneiden kanssa, tarkista niiden soveltuvuus

kyseisen valmistajan ohjeista. Jos olet epävarma, kysy neuvoa laitteen valtuutetulta jälleenmyyjältä. Konetta saa käyttää vai sille määritellyn tarkoitukseen. Kaikki muu käyttö katsotaan väärinkäytöksi. Käyttäjä, ei valmistaja, vastaa kaikista väärinkäytön aiheuttamisesta vahingoista tai vammoista.

4. Tekniset tiedot

SG 2400 Basic

Generaattorityyppi:	Synkroninen
Suojaustyyppi:	IP 23M
Jatkuva nimellisteho (Prated) (S1):	2.1 kW
Maksimiteho (Pmax):	2.4 kW
Nimellisjännite (Urated):	2* 230 V~
Nimellisvirta (Irated):	9.1 A
Taajuus (Frated):	50 Hz
Moottorityyppi:	
Yksisylinterinen, pakotettu ilmajäähdytys, 4-tahti OHV	
Sylinteritilavuus:	196 cm ³
Polttoainetyyppi:	Normaali liijytön bensiini
Säiliön tilavuus:	15 l
Moottoriöljy:	Noin 0,6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Kulutus 2/3 kuormituksella:	1.5 L/h
Paino:	37 kg
Taattu äänitehosta LWA:	96 dB (A)
Tehokerroin cos φ:	1
Teholuokka:	G1
Maksimilämpötila:	40 °C
Maksimikorkeus (merenpinnan yläpuolella):	1000 m
Sytytystulppa:	LD F7RTC/ F6TC

Käyttötila S1 (jatkuva käyttö)

Konetta voi käyttää jatkuvasti mainitulla antoteholla.

Käyttötila S2 (tilapäinen käyttö)

Konetta voi käyttää tilapäisesti mainitulla antoteholla. Sen jälkeen kone on pysäytettävä hetkeksi ylikuumenemisen estämiseksi

5. Koneen osat (kuva 1-7)

- 1 Säiliön ilmaisin
- 2 Polttoainesäiliön tulppa
- 3 230 V:n lähtöpistoke
- 4 Moottori

- 5 Maadoitus
- 6 Ylikuormakytkin
- 7 Jännitemittari
- 8 Öljynpoistotulppa
- 9 Öljyntäyttötulppa
- 10 Öljynpuutekatkaisin
- 11 Päälle/Pois-kytkin
- 12 Rikastinvipu
- 13 Vetonaru
- 14 Bensiinihana
- 15 Siirtokahvat
- 16 Sytytystulppa-avainsarja
- 17 Työntäjän kokoamissarja
- 18 Ilmasuodatinsarja
- 19 Sytytystulppa
- 20 Äänenvaimennin

6. Ennen koneen käyttöönottoa

6.1 Sähköturvallisuus

- Sähköjohtojen ja liitettyjen laitteiden tulee olla täydellisessä kunnossa.

- Generaattoria saa käyttää vain laitteiden kanssa, joiden jännitemääritykset ovat generaattorin antojännitteen mukaisia.

- Älä koskaan liitä generaattoria virtalähteeseen (pistorasiaan).

- Pidä kaapelin pituus käytettävään laitteeseen mahdollisimman lyhyenä.

6.2 Ympäristönsuojelu

- Toimita likaantunut kunnossapitomateriaali ja käyttömateriaali asianmukaiseen keräyspisteeseen.
- Kierrätä pakkausmateriaali, metalli ja muovi.

6.3 Maadoitus

Kotelon voi liittää maahan staattisen sähkön purkamiseksi. Tee se liittämällä kaapelin toinen pää generaattorin maadoitusliitäntään (5) ja toinen pää ulkoiseen maadoituspisteeseen (esim. maadoitustanko).

7. Käyttö

Tärkeää!

Ennen kuin koneen voi käynnistää, on lisättävä moottoriöljy (kuva 2) ja polttoaine.

- Tarkista polttoaineen määrä ja lisää sitä, jos on tarpeen.
- Varmista, että generaattorilla on riittävä tuuletus.
- Varmista, että sytytyskaapeli on liitetty sytytystulppaan.
- Tarkista generaattorin lähiympäristö.
- Irrota kaikki mahdollisesti jo generaattoriin liitetyt sähkölaitteet.

7.1 Moottorin käynnistäminen

- Älä liitä sähkötyökalua ennen moottorin käynnistämistä.
- Avaa bensiinihana (14) kääntämällä se alas.
- Siirrä ON/OFF (PÄÄLLE/POIS) -kytkin (1-) asentoon "I".
- Siirrä rikastinvipu (12) asentoon IØI.
- Käynnistä moottori suunnanvaihtokäynnistimellä (13) vetämällä kahvasta voimakkaasti. Jos moottori ei käynnisty, vedä kahvasta uudelleen.
- Työnnä rikastinvipu (12) takaisin, kun moottori on käynnistynyt.

Tärkeää!

Kun käynnistät moottorin suunnanvaihtokäynnistimellä, moottori voi antaa käynnistyessään äkillisen takaiskun, joka voi johta käsivammoihin. Käytä suojakäsineitä, kun käynnistät laitetta.

7.2 Laitteiden liittäminen generaattoriin

Liitä käytettävä laite lähtöpistorasiaan (3)

Tärkeää:

- Näitä pistorasioita voi käyttää jatkuvasti (S1-arvo) tai tilapäisesti (S2-arvo).
 - Älä liitä generaattoria kodin sähköverkkoon, sillä se voi johtaa generaattorin tai kodin sähkölaitteiden vahingoittumiseen.
- Huomautus: Joillakin laitteilla (sähkökuviosaha, porakoneet jne.) voi olla korkeampi virrankulutus vaikeissa olosuhteissa käytettynä.

7.3 Koneen sammuttaminen

- Ennen kuin sammutat generaattorin, anna sen käydä hetken aikaa ilman laitteita, niin että se voi "jäähtyä".
- Siirrä ON/OFF (PÄÄLLE/POIS) -kytkin (11) asentoon "O".
- Sulje bensiinihana.

7.4 Lähtöpistorasioiden ylikuormakytikin

Tärkeää! Generaattorissa on ylikuormakytikin. Tämä sammuttaa pistorasiat (3). Voit käynnistää pistorasiat (3) uudelleen painamalla ylikuormakytikintä (6).

Tärkeää! Jos näin käy, vähennä ylikuorman ilmetessä generaattorista ottamaasi virtaa tai irrota toimimattomia liitettyjä laitteita.

Tärkeää! Viallinen ylikuormakytikimen saa vaihtaa vain samantyyppiseen ja suoritusarvoltaan samanlaiseen kytkimeen. Jos korjaukset ovat välttämättömiä, ota yhteys asiakaspalvelukeskukseen.

8. Puhdistus, kunnossapito ja varastointi

Sammuta moottori ja vedä sytystulpan liitin irti sytystulpasta ennen laitteen puhdistusta ja kunnossapitoa.

Tärkeää: Sammuta kone heti ja ota yhteys huoltokeskukseen, kun:

- Ilmenee epätavallisia tärinöitä tai ääniä.
- Moottori vaikuttaa ylikuormittuneelta tai sen sytytys katkoo.

8.1 Puhdistus

- Pidä kaikki suojalaitteet, tuuletusaukot ja moottorin kotelo niin puhtaana liasta ja pölystä kuin mahdollista. Pyyhi laite puhtaalla liinalla tai puhalla matalapaineisella paineilimalla.
- On suositeltavaa puhdistaa kone välittömästi aina sen käytön lopettamisen jälkeen.
- Puhdista kone säännöllisesti pesuaineliuoksella kostutetulla liinalla. Älä käytä puhdistusaineita tai liuottimia, ne voivat vahingoittaa koneen muoviosia.
- Varmista, että vettä ei pääse valumaan koneen sisään.

8.2 Ilmasuodatin (kuva 4)

- Lue tässä yhteydessä myös huoltotiedot.
- Puhdista ilmasuodatin säännöllisesti ja vaihda se tarpeen mukaan uuteen.
 - Avaa molemmat liuskajouset ja irrota ilmasuodattimen kansi (kuva 4).
 - Irrota suodatinelementit (kuva 4).
 - Älä käytä elementtien puhdistukseen hiovia puhdistusaineita tai bensiiniä.
 - Puhdista elementit napauttamalla niitä tasaista pintaa vasten. Poista mahdollinen piintynyt lika pesuaineliuoksella ja huuhtele puhtaalla vedellä ja kuivaa ilmalla.
 - Kiinnitä takaisin käänteisessä järjestyksessä.

8.3. Sytytystulppa (kuva 5)

Tarkista sytytystulppa (kohde 19) piintyneen lian varalta 20 käyttötunnin jälkeen ja puhdista tarvittaessa messinkilankaharjalla. Sen jälkeen huolla sytytystulppa aina 50 käyttötunnin jälkeen.

- Vedä sytytystulpan kierteinen liitin irti.
- Irrota sytytystulppa toimitukseen kuuluvalla sytytystulppa-avaimella.
- Kiinnitä takaisin käänteisessä järjestyksessä.

8.4 Öljyn vaihtaminen ja öljyn tason tarkistaminen (ennen koneen käyttöä) (kuva 2)

- Moottoriöljyn vaihto onnistuu parhaiten koneen ollessa käyttölämpötilassa.
- Käytä ainoastaan moottoriöljyä (15W40/<0 °C: 5W30).
 - Aseta generaattori hieman kaltevalle pinnalle niin, että öljynpoistotulppa on alapäässä.
 - Avaa öljyntäyttötulppa (8).
 - Avaa öljyntyhjennystulppa (9) ja anna kuuman moottoriöljyn valua öljynkeräysastiaan.
 - Kun käytetty öljy on valunut astiaan, sulje öljynpoistotulppa ja aseta generaattori takaisin tasaiselle alustalle.
 - Täytä moottoriöljyä öljytikun ylärajamerkkiin saakka.
 - Tärkeää: Älä kierrä öljytikua kiinni öljyn tason tarkistamiseksi, aseta se vain kierteille.
 - Hävitä jäteöljy asianmukaisesti.

8.5 Öljynpuutekatkaisin

Öljynpuutekatkaisin (10) aktivoituu, kun moottorissa on liian vähän öljyä. Tällöin moottoria ei voi käynnistää tai se sammuu automaattisesti hetken kuluttua. Sitä ei voi käynnistää uudelleen ennen kuin öljyä on lisätty (katso kohta 8.4).

9. Hävittäminen ja kierrätys

Kone toimitetaan pakattuna vahingoittumisen ehkäisemiseksi kuljetuksen aikana. Pakkausmateriaali on raaka-ainetta ja sitä voidaan käyttää uudelleen tai palauttaa raaka-ainejärjestelmään.

Laite ja sen lisävarusteet koostuvat erityyppisistä materiaaleista, kuten metalli ja muovi. Vialliset osat on hävitettävä erikoisjätteenä. Kysy lisätietoja jälleenmyyjältä tai paikallishallinnosta.

10. Kuljetus

Nämä vaatimukset on täyttyttävä:

- Generaattori on sammutettu
- Generaattori on jäähtynyt
- Bensiinihana (14) on "OFF" (POIS) -asennossa
- Vähintään yksi henkilö kantokahvaa (15) kohti.



HUOMIO! Liukuva tai putoava kone voi murskata käsiä ja jalkoja.

Kanna generaattoria kantokahvoista:

- Nosta generaattoria tasaisesti
- Kanna generaattori käyttöpaikalle
- Laske generaattori tasaisesti

11. Vianetsintä

Vika	Syy	Korjaus
Moottori ei käynnisty	Öljynpuutekatkaisin ei vastaa Sytytystulppa viallinen Ei polttoainetta Akkujännite liian pieni	Tarkista öljyn taso, lisää moottoriöljyä Puhdista tai vaihda sytytystulppa elektrodiväli 0,6 mm) Lisää polttoainetta / tarkista bensinihana Lataa akku
Generaattorissa on liian vähän tai ei lainkaan jännitettä	Säädin tai kondensaattori viallinen Ylikuormakytkin on lauennut Ilmansuodatin likainen	Ota yhteys jälleenmyyjään Käynnistä virtakatkaisin ja vähennä laitteita Puhdista tai vaihda suodatin

12. Kunnossapitoaikataulu

Säännöllinen huoltoväli Suorita huolto kaikkina osoitetuina kuukausina tai käyttötuntivälein, kumpi täytyy ensin.		Jokainen käyttökerta	Ensimmäinen kuukausi tai 20 tuntia	Kolmen kuukauden välein tai 50 tuntia	Kuuden kuukauden välein tai 100 tuntia	Kerran vuodessa tai 200 tuntia
KOHDE						
Moottoriöljy	Tarkista taso	0				
	Vaihda		0		0	
Ilmanpuhdistin	Tarkista	0				
	Puhdista			0 (1)		
Sytytystulppa	Tarkista-säädä				0	
	Vaihda					0
Kipinänsammutin	Puhdista				0	
Venttiilin välys	Tarkista-säädä					0 (2)
Palotila	Rengör	300 tunnin välein (2)				
Polttoainesäiliö ja suodatin	Puhdista				0 (2)	
Polttoaineputki	Tarkista	Kahden vuoden välein (vaihda tarvittaessa) (2)				
Huomautus: (1) Pölyisessä ympäristössä käytettäessä huolto on tehtävä useammin. (2) Huoltokeskuksen tulee huoltaa nämä kohteet. Katso huoltotoimenpiteet käyttöoppaasta. Tämän kunnossapitoaikataulun laiminlyönti voi johtaa vikoihin, jotka eivät kuulu takuun piiriin.						



Ważne!

Podczas korzystania z urządzenia, kilka dodatkowych środków ostrożności musi być przestrzegane, aby uniknąć zranień i uszkodzeń. Proszę przeczytać całą instrukcję obsługi i przepisów bezpieczeństwa z należytą starannością. Zachowaj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu, tak aby informacje były dostępne przez cały czas. Jeśli przekazujesz urządzenie innej osobie, przekaz również instrukcję obsługi z przepisami bezpieczeństwa. Nie możemy ponosić odpowiedzialności za szkody lub wypadków, które powstały w wyniku niezastosowania się do tych instrukcji i wskazówek bezpieczeństwa.

1. Objaśnienia znaków ostrzegawczych i symboli na maszynie



Przeczytać i zrozumieć bezpieczeństwa instrukcję przed użyciem generatora.



Podczas pracy produkowane są toksyczne gazy np. tlenek węgla (jest bezbarwny i bezwonny)



Ten gaz może doprowadzić do uduszenia. Używaj generatora tylko na zewnątrz, aby zapewnić odpowiednią wentylację.



Wyłączyć silnik i pozwolić aż ostygnie przed tankowaniem generatora. Paliwo jest niezwykle palne i pod pewnymi warunkami może być wybuchowe.



Tankować generator na zewnątrz oraz w dobrze wentylowanych pomieszczeniach upewniając się, że nie ma w pobliżu otwartego ognia, iskier. Nie palić papierosów podczas tankowania. Każdy wyciek paliwa należy natychmiast usunąć.

Spaliny są bardzo gorące podczas pracy. Pozwól silnikowi ostygnąć przed wykonaniem konserwacji i tankowaniem paliwa.



Nie dotykaj układu wydechowego, aby uniknąć ryzyka oparzenia i urazu.



Generator nie może być podłączany do publicznej sieci energetycznej. W przypadku nieprawidłowego podłączenia istnieje ryzyko pożaru i uszkodzenia mienia, w tym prądem osób korzystających z generatora i pracy na publicznej sieci energetycznej.



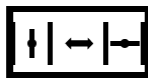
Ostrzeżenie przed niebezpiecznym napięciem podczas pracy generatora, należy zawsze wyłączyć generator OFF przed wykonaniem konserwacji. Stosować środki ochrony słuchu podczas pracy z generatorem.



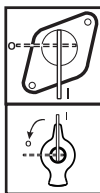
Uziemienie



Odłącz wszystkie urządzenia od gniazda podczas wykonywania konserwacji, wyłącz generator OFF gdy pozostawiasz go bez nadzoru.



Dźwignia ssania



Kranik do benzyny.



Uwaga: Benzyna jest wysoce lotna, łatwopalna i wybuchowa.



Uwaga: Sprawdź poziom oleju przed włączeniem.



Wskaźnik poziomu paliwa



Woltomierz

I / 0

ON / OFF



Prąd przemienny (AC)



Wskaźnik przeciążenia

L 1,2,3 AC 230V~ Według 230 V ~ gniazdka

2. Ogólna instrukcja bezpieczeństwa

- Nie wolno robić zmian w konstrukcji generatora.
- Tylko oryginalne części i akcesoria mogą być używane do konserwacji
- Zabezpiecz generator przed przesunięciem i upadkiem podczas transportu.
- Umieść generator co najmniej 1 m od budynków i urządzeń z nim związanych.
- Nie wystawiaj narzędzia do wilgoci lub kurzu. Dopuszczalna temperatura otoczenia - 10 do + 40 ° C, max. Wysokość nad poziomem morza 1000 m, wilgotność względna: 90% (bez kondensacji).
- Sprawdź, czy generator pod kątem uszkodzeń i wyciek przed każdym użyciem.
- Utrzymuj generator z dala od łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów. Generator nie może być użytkowany środowiskach łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.
- Uruchomić generator na równej powierzchni. W przeciwnym razie, paliwo może się rozlać.
- Sprawdź czy instalacja wykonywana jest przez wyspecjalizowanego elektryka w celu spełnienia wszystkich wymogów prawnych.
- Dzieci i zwierzęta domowe trzymać z dala od generatora.
- Nosić odpowiednie ubranie. Nie należy nosić luźnej odzieży lub biżuterii. Włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części.
- Zawsze tankuj generator w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Paliwo jest łatwopalne i pod pewnymi warunki także materiałem wybuchowym.
- Wyłącz silnik i tankuj w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wyrzucić paliwa natychmiast w przypadku przepełnienia.

- Nie wolno dotykać generatora mokrymi rękami.
- Chronić przed deszczem lub śniegiem.
- Jeśli generator jest uszkodzony, musi być naprawione przez producenta lub jego serwis lub wykwalifikowanego osobę w celu uniknięcia ryzyka.
- Spaliny są trujące! Używaj generator tylko na zewnątrz, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Uważaj podczas tankowania, obsługi paliwa i oleju w jakikolwiek sposób. W przypadku kontaktu ze skórą i wdychania, są one szkodliwe dla zdrowia.
- W celu uniknięcia porażenia prądem, należy używać tylko przeciążeniowe przełączniki zalecane przez producenta.

Uwaga! Uszkodzone przełączniki mogą być zamienione na identyczne parametrowo przełączniki o identycznych danych dotyczących wydajności.

- Ze względu na duże obciążenia mechaniczne, tylko przewody z gumy lub podobnych materiałów mogą być wykorzystane.
- Podczas korzystania z przedłużacza, należy zwrócić uwagę na:

Chroń się przed porażeniem zagrożenia. Podczas pracy na zewnątrz, używać tylko przedłużaczy, które są zatwierdzone do użytku na zewnątrz użytku, które są odpowiednio oznakowane (HO7RN-F).

- Całkowita długość przewodów wykorzystywanych do przedłużenia nie może przekraczać 50 m do 1,5 mm² i 100 m do 2,5 mm².

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa

UWAGA:

Zawsze czytaj podstawowe instrukcje bezpieczeństwa przed użyciem tego generatora. Należy przestrzegać instrukcji

zawartych w celu uniknięcia ryzyka pożaru, porażenia prądem i urazów.

Instrukcja:

1. Zapewnić czystość i porządek miejsca pracy. Nieporządek może prowadzić do wypadków.
2. Nie pracuj z generatorem w miejscach narażonych wybuchem, gdzie znajdują się palne ciecze, gazy lub pyły. Chronić przed deszczem lub zawilgoceniem generatora.
3. Trzymaj dzieci z dala od generatora, gdy jest używany. W przypadku rozproszenia, możesz stracić kontrolę nad pracą generatora. Pozwól tylko przeszkolonemu personelowi używać generatora.
4. Trzymaj nie używany generator poza zasięgiem dzieci. Nie dopuszczać osób do korzystania z generatora, które nie są zaznajomione z instrukcją.
5. Nie używać nadmiernej siły!
6. Używaj narzędzia do czyszczenia, konserwacji i instalacji.
7. Nosić właściwe ubranie robocze, unikać luźnych ubrań, rękawiczek, szalików, pierścionków, naszyjników i bransoletek lub innej biżuterii, gdyż mogą one być złapane przez elementy pracującego generatora. Noś buty z antypoślizgową podeszwą.
8. Stosować środki ochrony osobistej (ochrona uszu, okulary ochronne, maskę respirator).
9. Podczas transportu i pracy, generator musi być zainstalowany na powierzchni poziomej, stojąc w pozycji pionowej i zabezpieczony przed przesunięciem, jeśli to konieczne.
10. Nigdy nie stawać na generator. Trzymaj ręce i stopy z dala od generatora. Poważne uszkodzenia mogą nastąpić, jeżeli generator przechyla się.
11. Utrzymuj generator w czystości. Serwisuj generator ostrożnie. Należy używać tylko starannie utrzymanych

generatorów. Nie modyfikuj samodzielnie generatora.

12. Usuń dodatkowe narzędzia lub klucze przed uruchomieniem generatora.

13. Bądź ostrożny, zwracaj uwagę na to, co i jak robisz podczas pracy z generatorem. Nie należy używać generatora gdy jesteś zmęczony.

14. Przed użyciem generatora najpierw sprawdź generator. Sprawdź, czy części nie są złamane lub uszkodzone tak, aby generator funkcjonował bez zakłóceń. Swoją generator naprawiaj tylko przez specjalistów oraz tylko z oryginalnych części zamiennych.

15. Proszę korzystać z generatora zgodnie z przeznaczeniem. Należy używać tylko części zamienne zalecane przez producenta.

UWAGA: Jeżeli zalecenia zawarte w tej instrukcji nie są spełnione, istnieje ryzyko obrażeń lub nawet zagrożenie dla życia.

3. Właściwe stosowanie

Urządzenie przeznaczone jest do urządzeń przystosowanych do użycia prądu przemiennego 230 V modele.

Należy pamiętać o przestrzeganiu ograniczeń w zakresie bezpieczeństwa. Generator jest przeznaczony do zapewnienia energii narzędziom i źródłom światła w elektryczność. Podczas korzystania z urządzenia AGD, należy sprawdzić ich przydatność zgodnie z odpowiednimi instrukcjami producenta. W razie wątpliwości, poproś autoryzowanego dealera danego urządzenia. Urządzenie może być używane tylko do określonego celu. Każde inne zastosowanie jest uważane za nadużycia Użytkownika / operatora, producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody lub zranienia wszelkiego rodzaju powstałe w wyniku tego działania.

4. Dane techniczne

SG 2400 Basic

Generator typ:	synchroniczny
Stopień ochrony:	IP 23M
Moc znamionowa PN (S1):	2,1 kW
Maksymalna moc P max:	2,4 kW
Napięcie znamionowe:	2 * 230 V ~
Prąd IN:	9.1 A
Częstotliwość :	50 Hz
Konstrukcja silnika:	
Jeden cylinder, chłodzony powietrzem 4-suwowy, OHV	
Pojemność skokowa:	196 cm ³
Rodzaj paliwa:	benzyna bezołowiowa normalna
Pojemność zbiornika:	15 l
Olej silnikowy:	około 0.6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
Zużycie paliwa na 2 / 3 obciążenia:	1.5 L/h
Waga:	37 kg
Gwarantowany poziom mocy akustycznej L _{WA} :	96 dB (A)
Współczynnik mocy cos φ:	1
Klasa mocy:	G1
Max. Temperatura:	40 °C
Max. wysokość (nad poziomem morza):	1000 m
Świeca zapłonowa:	LD F7RTC/ F6TC

Tryb pracy S1 (praca ciągła) Urządzenie może być używane w sposób ciągły ze znamionową mocą.

Tryb pracy S2 (praca chwilowa) Urządzenie może być używane chwilowo z maksymalną mocą. Następnie urządzenie musi być zatrzymane, aby zapobiec przegrzaniu.

5. Schemat urządzeń

- 1 Wskaźnik poziomu paliwa
- 2 Korek wlewu paliwa
- 3 Gniazdo 230 V ~ wtykowe
- 4 Silnik elektryczny
- 5 Uziemienie
- 6 Wskaźnik przeciążenia
- 7 Woltomierz
- 8 Korek spustowy oleju
- 9 Korek wlewu oleju
- 10 Wskaźnik niskiego poziomu oleju - odcięcie
- 11 Właznik / Off
- 12 Dźwignia ssania

- 13 Linka rozrusznika
- 14 Kranik dopływu paliwa
- 15 uchwyty transportowe
- 16 Spark wyrwanie wtyczki zestaw
- 17 push bar zestaw montażu
- 18 zestaw filtrów powietrza
- 19 Wtyczka Spark
- 20 Tłumik

6. Przed uruchomieniem urządzenia

6.1 Bezpieczeństwo elektryczne

- Elektryczne kable zasilające i kable podłączonego sprzętu muszą być w idealnym stanie.
- Generator może pracować tylko ze sprzętem, których napięcie na specyfikacji jest zgodne z napięciem wyjściowym generatora.
- Nigdy nie podłączać generatora do zasilania sieci energetycznej (gniazdka)

6.2 Ochrona środowiska

- Usunąć zużyte materiały eksploatacyjne w odpowiednim punkcie zbiórki.
- Recykling opakowań, metalu i tworzyw sztucznych.

P L 6.3 Podłączenie do ziemi

Obudowa może być podłączona do ziemi w celu przepływu elektryczności statycznej. Aby to zrobić, podłączyć jeden koniec kabla do uziemienia (6) na generator, a drugi koniec do zewnętrznego źródła ziemi (na przykład pręt uziemienia).

7. Użytkowanie

Ważne!

Generator musisz napelnić olejem silnikowym (patrz rys. 2) i paliwem przed uruchomieniem silnika.

- Sprawdzić poziom paliwa i uzupełnić go w razie potrzeby.
- Upewnić się, że generator ma wystarczającą wentylację.
- Upewnić się, że przewód zapłonu jest przymocowany do świecy zapłonowej.

- Sprawdzić bezpośrednie sąsiedztwo generatora.
- Odłączyć wszystkie urządzenia elektryczne, które mogą już być podłączone do generatora.

7.1 Uruchomienie silnika

- Nie należy podłączać elektronarzędzia przed rozpoczęciem silnika.
- Otworzyć zawór benzyny (14) przez zwrócić się do pozycji I.
- Przesunąć przełącznik ON / OFF (11) w pozycji "I".
- Przesunąć dźwignia ssania (12) do pozycji IOI.
- Uruchomić silnik ze sznura (13), pociągając za uchwyt na siłę. Jeżeli silnik nie uruchamia się, wyciągnij uchwyt ponownie.
- Pchnij dźwignie ssania (12) ponownie po uruchomieniu silnika.

Ważne!

Podczas uruchamiania z ciągnij za przewód, silnik może odrzucić nagle podczas startu, powodując obrażenia ręki. Załóż rękawice ochronne podczas uruchamiania urządzenia

7.2 Podłączanie urządzeń do generatora

Podłączenie urządzenia, którego chcesz użyć do gniazda (3)

Ważne:

- Gniazda te mogą być ładowane w sposób ciągły (zgodnie wartością S1) i czasowo (zgodnie z S2).
 - Nie wolno podłączać generatora do zasilania domowych sieci, ponieważ może to spowodować uszkodzenie generatora lub innych urządzeń w domu.
- Uwaga: Niektóre urządzenia elektryczne (moc wyrzynarek, wiertła, itp.) mogą mieć wyższy poziom zużycia energii gdy są stosowane w trudnych warunkach.

7.3 Wyłączenie silnika

- Przed wyłączyć generatora, pozwoilić na pracę bez obciążeń i bez podłączonych urządzeń, aby mógł się "schłodzić".
- Przesunąć przełącznik ON / OFF (11) do pozycji "O".
- Zamknąć zawór paliwa.

7.4 Wylłącznik przeciążenia

Ważne! Generator jest wyposażony w wylłącznik przeciążenia.

To wylłącza gniazda (3). Możesz restartować gniazda (3 / 4), naciskając wylłącznik przeciążenia(6).

Ważne! Jeśli tak się stanie, zmniejszyć zużycie energii elektrycznej jakie jest pobierane z generatora lub usunąć podłączone urządzenie.

Ważne! Uszkodzony wylłącznik przeciążenia musi być wymieniony tylko na identyczny wzór i z tymi samymi osiąganiami. Jeśli naprawy są konieczne, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

8. Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie

Wylłączyć silnik i wyciągnąć kopułkę świecy zapłonowej od świecy zapłonowej przed wykonaniem jakichkolwiek czynności czyszczenia i konserwacji sprzętu.

Ważne: Wylłączyć natychmiast urządzenie i skontaktuj się z serwisem w przypadku:

- Zaistnienia nadzwyczajnych wibracji i hałasu.
- Jeżeli silnik wydaje się być przeciążony lub przerywa.

8.1 Czyszczenie

- Utrzymuj wszystkie części zabezpieczające, wloty powietrza i silnika wolne od brudu i kurzu w miarę możliwości. Przetrzyj sprzęt czystą ściereczką lub przedmuchaaj sprężonym powietrzem przy niskim ciśnieniu.

- Zaleca się czyszczenie urządzenia bezpośrednio za każdym razem, gdy skończysz go używać.

- Urządzenie czyścić regularnie wilgotną ściereczką i niektóre części szarym mydłem. Nie używać środków czyszczących ani rozpuszczalników; mogą one uszkodzić plastikowe części urządzenia.

Upewnij się, że woda nie przedostaje się do urządzenia.

8.2 Filtr powietrza (rys. 4)

Proszę zapoznać się również instrukcją serwisową.

- Filtr powietrza należy czyścić w regularnych odstępach czasu, i wymienić, jeżeli konieczne.

- Otwórz oba klipy i usunąć pokrywę filtra powietrza (rys. 4).

- Wyjąć elementy filtr (rys. 4).

- Nie używać środków czyszczących lub benzyny do czyszczenia elementów.

- Wyczyścić elementy, wybierając je na płaskiej powierzchni. W przypadku zabrudzeń najpierw wyczyść wodą z mydłem, następnie spłukać czystą wodą i osuszyć.

- Zamontować w odwrotnej kolejności.

8.3 Świeca zapłonowa (rys. 5)

Sprawdź stan świecy zapłonowej (pozycja 19) pod kątem kurzu i brudu po 20 godzin pracy w razie potrzeby oczyścić miedzianą szczotką drucianą. Następnie sprawdzaj stan świecy po każdych 50 godzinach pracy.

- Zdjąć kopułkę świecy.

- Wymontować świecę zapłonową z dostarczonego klucza do świecy zapłonowej.

- Zamontować w odwrotnej kolejności.

8.4 Wymiana oleju i sprawdzania poziomu oleju (Przed użyciem urządzenia) (rys. 2)

Olej silnikowy najlepiej wymieniać, kiedy silnik ma odpowiednią temperaturę pracy.

- Należy używać tylko oleju silnikowego (15W40/<0 °C: 5W30).

- Umieść generator na nieco pochylej nawierzchni także korek spustowy oleju jest na dolnym końcu.

- Otwórz korek wlewu oleju (8).

- Otwórz korek spustowy oleju (9) i niech gorący olej silnikowy spływa do tacy ociekowej.

- Gdy stary olej spłynie, zakręć korek do spuszczenia oleju i ponownie postaw generator na równej powierzchni.

- Wypełnij olej silnikowy do górnego poziomu oznaczonego na miarce.

- Ważne: Nie należy wkręcać bagnet, by sprawdzić poziom oleju, wystarczy go tylko włożyć.

- Pozbądź się zużytego oleju prawidłowo.

8.5 Odcięcie w przypadku niskiego poziomu oleju

Wylłącznik niskiego poziomu oleju (10) zadziała, jeśli jest zbyt mało oleju w silniku. W tym przypadku nie będzie możliwe uruchomienie silnika lub wylłączy się automatycznie po krótkim czasie. Nie będzie go można

uruchomić ponownie, aż do momentu kiedy olej silnikowy zostanie uzupełniony (patrz punkt 8.4).

9. Usuwanie i recykling

Urządzenie dostarczane jest w opakowaniu, aby zapobiec uszkodzeniu w transporcie. Opakowanie to jest surowcem i dlatego może być wykorzystane lub może być zwrócone do punktu skupu surowców wtórnych. Urządzenie i jego akcesoria wykonane są z różnych typów materiałów, takich jak metal i plastik. Wadliwe elementy muszą być usuwane jako odpady specjalne. W przypadku pytań prosimy skontaktować się ze sprzedawcą lub lokalnymi władzami.

10. Transport

Wymagania te muszą być spełnione:

Generator • jest wyłączony

Generator • jest schłodzony

• Kranik dopływu paliwa (14) jest w pozycji "OFF"

• Co najmniej jedna osoba do każdego uchwytu transportowego (15)



UWAGA! W przypadku poślizgu lub upadku urządzenie może zmiażdżyć dłonie i stopy.

P
L

Podnosić generator tylko za pomocą uchwytów transportowych:

- Podnieść generator równomiernie
- Przenieść generator do miejsca pracy
- Postawić generator równomiernie

11. Rozwiązywanie problemów

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Silnik nie uruchamia się	Zadziałał wyłącznik niskiego poziomu oleju Zanieczyszczona jest świeca zapłonowa Napięcie baterii jest zbyt niskie Brak paliwa	Uzupełnić olej Oczyszczyć bądź wymienić świecę zapłonową (przerwa 0,6mm) Naładuj akumulator Sprawdź i zatankuj generator
Generator daje za mało napięcia lub brak napięcia	Uszkodzony regulator lub kondensator Zadziałał wyłącznik przeciążeniowy Zabrudzony filtr powietrza	Skontaktuj się z lokalnym serwisem Zredukuj ilość urządzeń i zaktualizuj pobór mocy Oczyść bądź wymień filtr powietrza

12 Harmonogram konserwacji

Regularne okresy serwisowania wykonywać co wskazaną ilość miesięcy, bądź co przedział godzin pracy, co nastąpi wcześniej		Każde użycie	Pierwszy miesiąc bądź 20 godzinach	Co 3 miesiące albo 50 godzin	Co 6 miesięcy albo 100 godzin	Co rok albo 100 godzin
Pozycja						
Olej silnikowy	Sprawdź poziom	O				
	Wymień		O		O	
Filtr powietrza	Sprawdź	O				
	Wymień			O (1)		
Świeca zapłonowa	Regulacja				O	
	Wymień					O
Kopułka świecy	Wyczyść				O	
Zawory	Regulacja					O (2)
Komora spalania	Wyczyść	Każde 300 godzin (2)				
Zbiornik paliwa i filtr	Wyczyść				O (2)	
Przewody paliwowe	Sprawdź	Co 2 lata (wymień jeśli potrzeba) (2)				
Uwagi:						
(1) Serwisuj częściej jeśli pracujesz w zakurzonych miejscach						
(2) Ta część powinna być serwisowana w autoryzowanym serwisie						
Niezas stosowanie się do tego planu serwisowania może doprowadzić do nie uznanych gwarancyjnych awarii.						



Důležité!

Při používání tohoto přístroje dbejte bezpečnostních předpisů, aby nedošlo ke zranění nebo věcným škodám. Pročtěte si prosím důkladně a pozorně celý tento návod k obsluze včetně bezpečnostních pokynů. Uchovávejte tento návod na bezpečném místě, abyste si jej mohli kdykoliv znovu použít.

V případě, že tento přístroj předáte jiné osobě, pak nezapomeňte předat také návod k obsluze a bezpečnostní pokyny. Neneseme odpovědnost za jakékoliv škody nebo nehody, vzniklé nedodržením pokynů v tomto návodu nebo bezpečnostních pokynů.

1. Pokyny k výstražným a ostatním symbolům na přístroji



Před použitím generátoru se seznámte s bezpečnostními pokyny.



Za chodu vznikají jedovaté plyny, například oxid uhelnatý (bezbarvý a nepáchnoucí plyn), který může vést k udušení. Generátor používejte jen venku na dobře větraných místech.



Před plněním generátoru vypněte motor a nechte ho zchladit. Palivo je snadno vznětlivé a může za jistých okolností i explodovat. Generátor naplňujte jen na dobře větraných místech daleko od otevřených plamenů, jisker a cigaret. Rozlité palivo neprodleně utřete.



Výfuk se za chodu silně zahřívá. Před údržbovými pracemi, plněním a uskladněním nechte motor důkladně zchladit.



- Nedotýkejte se výfuku – hrozí nebezpečí popálení nebo zranění!



Generátor nikdy nepřipojujte k veřejnému zásobení proudem. Při chybném připojení a pracích na veřejném zásobení proudem vzniká nebezpečí požárů a věcných škod a také nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým



Varování! Nebezpečné napětí za chodu generátoru. Generátor před údržbovými pracemi zásadně vypínejte.



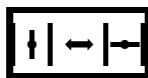
Při obsluze generátoru noste ochranná sluchátka



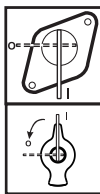
Zemnicí přípojka



Před údržbovými pracemi, před opuštěním přístroje a po vypnutí odpojte veškeré přístroje.



Páčka sytiče



Uzávěr paliva



Varování: Palivo je snadno těkavé, vznětlivé a výbušné.



Varování: Před použitím zkontrolujte stav oleje..



Ukazatel množství paliva



Voltmetr

I / O

Zapnuto/Vypnuto



Střídavé napětí (AC)



Vypnutí při přetížení

L 1,2,3 AC 230V~ 230 V- výstup střídavého napětí

2. Všeobecné bezpečnostní pokyny

- Generátor nesmí být žádným způsobem upravován.
- Pro účely údržby a jako příslušenství se smí používat pouze originální díly.
- **Důležité:** nebezpečí otravy; nevdechujte výfukové plyny.
- Držte děti dále od generátoru.
- **Důležité:** nebezpečí popálení. Nedotýkejte se výfukového systému a motoru.
- V blízkosti přístroje noste vhodnou ochranu sluchu.
- **Důležité:** Palivo a palivové výpary jsou snadno vznětlivé a výbušné.
- Neprovazujte generátor v nevětraných prostorech nebo v blízkosti snadno hořlavých předmětů. Při provozu generátoru v dobře větraných prostorech musí být výfukové plyny odváděny přímo ven hadicí pro odpadový vzduch.
- **Důležité:** Přestože máte hadici pro odpadový vzduch, mohou unikat jedovaté zplodiny. Ústí hadice nikdy nesměřujte na hořlavé materiály; hrozí nebezpečí požáru.

- Nebezpečí výbuchu: Nepoužívejte generátor v prostorech, kde se nacházejí hořlavé materiály.
- Neměňte počet otáček, určený výrobcem. Jinak by se mohl generátor a připojené přístroje poškodit.
- Při přepravě zajistěte generátor proti posunutí a převrácení.
- Postavte generátor alespoň 1 m od budov a připojeného zařízení.
- Postavte generátor na bezpečný, rovný podklad. Je-li generátor v provozu, nikdy ho neotáčejte, nenaklánějte nebo nepřemísťujte.
- Před přepravou nebo tankováním generátoru zásadně vypněte motor.
- Při tankování dbejte na to, aby se palivo nedostalo na motor a výfuk.
- Zajistěte se, aby generátor nikdy nepřišel do kontaktu s deštěm, sněhem nebo jinou vlhkostí.
- Nedotýkejte se generátoru mokřýma nebo vlhkýma rukama.
- Zabraňte úrazu elektrickým proudem. Při používání venku používejte výhradně vhodné a příslušně označené (H07RN-F) kabely, výslovně určené pro venkovní použití.
- Celková délka prodlužovacích kabelů nesmí překročit při průřezu 1,5 mm² 50 m, při průřezu 2,5 mm² 100 m.
- Nastavení motoru a generátoru se nesmí měnit.
- Opravy a nastavení smí provádět pouze autorizovaný, kvalifikovaný odborník.
- Palivovou nádrž nikdy netankujte nebo nevyprazdňujte v blízkosti otevřených plamenů, ohně nebo jisker. Nekuřte!
- Nedotýkejte se mechanicky poháněných nebo horkých částí. Neodstraňujte ochranná zařízení.
- Chraňte přístroj před vlhkostí a prachem. Přípustná teplota okolí: -10 až +40°C. Maximální nadmořská výška pro použití přístroje: 1000 m nad mořem. Relativní vlhkost vzduchu: 90% (nekondenzující)
- Generátor je poháněn spalovacím motorem, který způsobuje silné zahřívání v oblasti výfuku (naproti zásuvkám). Držte se od těch míst dále; hrozí nebezpečí

spálení.

- Údaje o akustickém výkonu (LWA) a akustickém tlaku (LWM), uvedené v technických datech, jsou emisní hodnoty, které nemusejí nutně odpovídat skutečným hodnotám na pracovišti. Protože existuje střídavý vztah mezi emisními a imisními hodnotami, nepředstavují tyto hodnoty spolehlivý základ k vyměření eventuálně potřebných dalších bezpečnostních opatření. K faktorům, které se podílejí na skutečné hodnotě imisí vzhledem k obsluze, se počítají jak vlastnosti pracovního prostoru, další zdroje hluku, počet strojů a ostatní procesy v blízkosti, tak také doba, po kterou je obsluha vytavena provoznímu hluku. K tomu může být přípustná úroveň imisí v různých zemích různě definována. Přesto mohou tyto informace přispět k informovanému odhadu nebezpečí a rizik pro obsluhu.

- Nepoužívejte vadné nebo poškozené elektropřístroje; to platí i pro prodlužovací kabely a konektory.

POZOR!

Přečtěte si veškeré bezpečnostní pokyny a návody.

Jakékoli nedodržení bezpečnostních předpisů a návodů může vést k úrazům elektrickým proudem, požárům a/ nebo těžkým poraněním.

Uchovejte bezpečnostní pokyny a návody na nějakém bezpečném místě, abyste je měli k dispozici k pozdějšímu nahlédnutí.

C 3. Předpisové použití

Tento přístroj byl vyvinut pro aplikace, které potřebují napájení proudem 230 V střídavého napětí.

Bezpodmínečně dodržujte nařízení v bezpečnostních pokynech. Generátor slouží k zásobení elektrických nářadí a zdrojů světla elektřinou. Při používání přístroje k napájení domácích spotřebičů se předem informujte na základě dokumentace výrobce o způsobilosti daného přístroje. V případě pochybností si vyžádejte radu autorizovaného prodejce. Přístroj smí být používán jen pro účel, který je v souladu s určením přístroje. Jakékoli jiné použití je považováno za zneužití. Za škody nebo zranění, které vzniknou takovým použitím, ručí uživatel / obsluha, ne výrobce.

4. Technické parametry

SG 2400 Basic

Typ generátoru:	synchronní
Třída ochrany:	IP 23M
Trvalý jmenovitý výkon P (S1)	2,1 kW
Maximální výkon P _{max} :	2,4 kW
Jmenovité napětí U:	2 x 230V~
Střídavé napětí	
Jmenovitý proud I-rated:	9,1 A
Frekvence F-rated:	50 Hz
Provedení pohonu:	
jednoválcový čtyřtákní motor s cizím větráním, OHV	
Zdvihový objem:	196 cm ³
Typ paliva:	běžný bezolovnatý benzín
Kapacita nádrže:	15 l
Motorový olej:	cca 0,6 L (15W40/<0°C: 5W30)
Spotřeba při 2/3 zatížení:	1,5 L/h
Hmotnost:	37 kg
Garantovaný akustický výkon, L _{WA} :	96 dB (A)
Faktor výkonu cos φ:	1
Výkonová třída:	G1
Maximální teplota:	40°C
Maximální výška (nadmořská):	1000 m
Zapalovací svíčka:	LD F7RTC/ F6TC

Provozní modus S1 (trvalý provoz)

Přístroj pracuje trvale s uvedeným dodávaným výkonem.

Provozní modus S2 (občasný provoz)

Přístroj pracuje krátkodobě s uvedeným dodávaným výkonem. Poté musí přístroj pro ochranu proti přehřátí zůstat chvíli vypnutý.

5. Komponenty

1. Ukazatel nádrže
2. Víčko nádrže
3. Zásuvky 230 V
4. Motorového
5. Přípojka uzemnění
6. Ochrana proti přepětí

7. Voltmetr
8. Zátka vypouštění oleje
9. Zátka olejové nádrže
10. Vypínač - při nedostatku oleje
11. Hlavní vypínač
12. Páčka sytiče
13. Startovací lanko
14. Uzavírací kohout paliva
15. Rukojeť pro přepravu
16. Sada klíčů na zapalovací svíčky
17. Sada ojnice
18. Sada vzduchových filtrů
19. Zapalovací svíčka
20. Tlumič výfuku

6. Před prvním spuštěním

6.1 Elektrická bezpečnost

- Napájecí kabel a připojená zařízení musí být v bezvadném stavu.
- Generátor provozujte pouze s přístroji, jejichž specifikace napětí odpovídá výstupnímu napětí generátoru.
- Nikdy nepřipojujte generátor na veřejnou elektrickou síť (zásuvka).
- Připojovací kabel spotřebičů udržujte co nejkratší.

6.2 Ochrana životního prostředí

- Znečištěné materiály použité při údržbě a provozní látky odevzdejte na vhodném sběrném místě.
- Obalové materiály, kovy a plasty odevzdejte k recyklaci.

6.3 Připojka uzemnění

Těleso lze uzemnit k odvedení statické elektřiny. K tomu připojte konec zemnicího kabelu do přípojky uzemnění na generátoru (č. 5), druhý konec k externí přípojce uzemnění (například k zemnicí tyči).

7. Provoz

Důležité!

Před startem se musí do motoru bezpodmínečně nalít motorový olej a palivo (obrázek 2).

- Zkontrolujte stav paliva, případně doplňte.
- Postarejte se o dostatečné větrání generátoru.
- Ujistěte se, že je nástrčka zapalovacího kabelu pevně nasazena na zapalovací svíčku.
- Důkladně prohlédněte bezprostřední okolí generátoru. Veškeré eventuálně připojené elektropřístroje odpojte od generátoru.

7.1 Startování motoru

- Veškeré spotřebiče připojte až po nastartování motoru.
- Otevřete uzavírací ventil paliva (č. 16) otočením do polohy „I“.
- Vypínač (č. 11) nastavte do polohy „I“.
- Páčku sytiče nastavte do polohy IØI.
- Nastartujte motor silným (avšak ne trhavým) zatažením za startovací lanko (č. 13). Pokud motor nenaskočí, zatáhněte znovu.
- Po naskočení motoru nastavte páčku sytiče (č. 12) opět do původní polohy.

Důležité!

Při startování se po naskočení motoru může startovací lanko trhnutím vrátit zpět. Noste proto při startování ochranné rukavice.

7.2 Připojení spotřebičů na generátor

Připojte požadované elektropřístroje do zásuvek (3).
Důležité:

- Zásuvky mohou být zatíženy trvale (hodnota S1) nebo občas (hodnota S2).
- Nepřipojujte generátor na veřejnou nebo domácí elektrickou síť; v opačném případě může dojít k poškození generátoru a jiných elektrických přístrojů.

Poznámka: Některé elektrické přístroje (např. elektrické děrovací pily nebo vrtačky) mohou při různých

provozních podmínkách spotřebovávat více proudu než obvykle.

7.3 Vypnutí motoru

- Před vypnutím nechejte generátor ještě chvíli běžet bez připojených spotřebičů; tak může přístroj vychladnout.
- Vypínač (č. 11) nastavte do polohy „O“.
- Uzavřete uzavírací ventil paliva.

7.4 Ochrana zásuvek proti přepětí

Důležité! Generátor je vybaven přepětovou ochranou, která odpojí zásuvky (3). Po stisknutí zajištění proti přepětí (6) budou zásuvky (3) opět napájeny proudem. Důležité! V takových případech snižte odběr proudu připojených spotřebičů, odpojte vadné přístroje.

Důležité! Vadnou přepětovou ochranu je potřeba vyměnit za přepětovou ochranu identického provedení se stejnými výkonovými údaji. Je-li potřeba oprava, obraťte se na zákaznický servis.

8. Čištění, údržba a skladování

Před čistícími nebo údržbovými pracemi vypněte motor a vytáhněte nástrčku ze zapalovací svíčky.

Důležité: v následujících případech ihned vypněte přístroj a obraťte se na servis:

- neobvyklé vibrace nebo zvuky
- očividné přetížení nebo přerušovaný zážeh motoru

8.1 Čištění

- Všechna bezpečnostní zařízení, větrací otvory a těleso motoru udržujte pokud možno bez prachu a jiných nečistot. Otrěte přístroj čistým hadříkem nebo jej vyčistěte stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
- Doporučujeme vyčistit přístroj hned po každém použití.
- Čistěte přístroj pravidelně vlhkým hadříkem a trochou jemného mýdla. Nepoužívejte čistící prostředky a rozpouštědla; takové látky mohou škodit plastové části přístroje.

Dbejte na to, aby do přístroje nevnikla voda a jiné tekutiny.

8.2. Vzduchový filtr (obrázek 4)

Přečtěte si také pokyny k údržbě.

- Pravidelně čistěte vzduchový filtr, podle potřeby jej vyměňte.
- Otevřete obě spony, sundejte kryt vzduchového filtru (obrázek 4).
- Vyměňte filtrační články (obrázek 4).
- V žádném případě nepoužívejte k čištění vzduchového filtru abrazivní prostředky nebo benzín.
- Vyčistěte články vyklepáváním. Zatvrdlé usazeniny vyčistěte nejprve mýdlovou vodou, poté dobře vypláchněte čistou vodou a nechejte filtr na vzduchu vyschnout, než jej znovu nasadíte.
- Poté namontujte zpět v obráceném pořadí.

8.3 Zapalovací svíčka (obrázek 12)

Po dvaceti provozních hodinách zkontrolujte, zda není zapalovací svíčka (č. 25) znečištěná; v případě potřeby ji vyčistěte drátěným kartáčem. Pak kontrolujte a čistěte zapalovací svíčku po každých 50ti provozních hodinách.

- Vytáhněte otáčením nástrčku zapalovací svíčky.
- Vyšroubujte zapalovací svíčku pomocí dodaného klíče.
- Poté namontujte zpět v obráceném pořadí.

8.4 Výměna oleje a kontrola stavu oleje (před použitím přístroje) (obrázek 2)

Motorový olej lze nejnázne vyměnit, když motor dosáhne běžné provozní teploty.

- Používejte výhradně motorový olej (15W40/<0°C: 5W30).
- Postavte generátor na podklad s mírným sklonem tak, aby vypouštěcí zátky oleje byla na dolním konci.
- Otevřete plnicí zátku (č. 8).
- Otevřete vypouštěcí zátku (č.9), nechejte horký motorový olej vytéci do nějaké zachytivé nádoby.
- Po vypuštění starého oleje uzavřete vypouštěcí zátku a postavte generátor opěr na nějaký rovný podklad.
- Naplňte motorovým olejem až po horní značku na měrce oleje.
- Důležité: Při kontrole stavu oleje měrku nezasroubovávejte – pouze ji zasuněte po začátek závitů.
- Starý olej odevzdejte k řádné likvidaci.

8.5 Vypnutí při nedostatku oleje

K vypnutí při nedostatku oleje (č. 10) dojde, pokud je v motoru příliš málo oleje. V tomto případě nelze motor nastartovat nebo se po krátké době sám vypne. Motor lze opět nastartovat až po doplnění oleje (viz 8.4).

9. Likvidace a recyklace

Obal chrání přístroj před poškozením při přepravě. U obalu se jedná o hodnotnou surovinu, kterou byste měli odevzdat k recyklaci.

Přístroj a jeho příslušenství sestává z různých materiálů jako kov a plast. Vadné díly musí být likvidovány jako zvláštní odpad. Informujte se u vašeho prodejce nebo u městské správy.

10. Transport

Musí být splněny tyto předpoklady:

- vypnutý generátor
- vychladlý generátor
- uzavírací ventil (č. 14) v poloze OFF
- alespoň jedna osoba u každé přepravní rukojeti (15)



POZOR! Pokud přístroj vyklouzne z rukou a spadne, může přiskřípnout ruce a nohy.

Nošení generátoru za transportní rukojeti:

- Rovnoměrně nadzvedněte generátor.
- Doneste generátor na místo použití.
- Rovnoměrně generátor položte.

11. Řešení problémů

Závada	Příčina	Náprava
Motor nestartuje	Aktivní vypínač při nedostatku oleje Zapalovací svíčka je znečištěná nebo opotřebovaná Chybí palivo Příliš nízké napětí baterie	Zkontrolujte stav oleje, případně doplňte Vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku (rozestup elektrod 0,6 mm) Doplňte palivo/ zkontrolujte polohu uzavíracího ventilu paliva Dobijte baterii
Napětí generátoru je příliš vysoké nebo nízké	Vadné zapojení nebo kondenzátor Aktivní přepětová ochrana Znečištěný vzduchový filtr	Kontaktujte prodejce resetujte přepětovou ochranu, snižte elektrické zatížení Vyčistěte nebo vyměňte filtr

12 Plán údržby

Provádějte řádnou údržbu v intervalech podle uvedeného počtu měsíců nebo provozních hodin – podle toho, která doba vyprší dříve		První použití	Po prvním měsíci nebo po 20-ti provozních hodinách	Po každých 3 měsících nebo po 50-ti provozních hodinách	Po každých 6 měsících nebo po 100 provozních hodin	Ročně nebo vždy po 200 provozních hodin
Prvek						
Motorový olej	Zkontrolovat stav	O				
	Vyměnit		O		O	
Vzduchový filtr	Zkontrolovat	O				
	Vyčistit			O (1)		
Zapalovací svíčka	Zkontrolovat, nastavit				O	
	Vyměnit					O
Lapač jisker	Vyčistit				O	
Vůle ventilu	Zkontrolovat, nastavit					O (2)
Spalovací komora	Vyčistit	Každých 200 hodin				
Palivová nádrž a palivový filtr	Vyčistit				O (2)	
Vedení paliva	Zkontrolovat	Každé 2 roky (podle potřeby vyměnit) (2)				
Poznámky:						
(1) V prašném prostředí zkrátte intervaly údržby.						
(2) Údržbové práce na těchto prvcích by měl provádět servis. Pročtěte si pokyny k údržbě.						
Při nedodržování plánu údržby může dojít k výpadkům, které nebudou pokryty zárukou.						



¡Importante!

Al utilizar el equipo se han de tener en cuenta algunas precauciones de seguridad para evitar daños y lesiones.

Lea todas las instrucciones de funcionamiento y la normativa de seguridad con atención. Conserve este manual en un lugar seguro para poder disponer de la presente información en cualquier momento.

Si se hace entrega del presente equipo a alguna persona, facilítela las instrucciones de funcionamiento y la normativa de seguridad. No podemos aceptar ninguna responsabilidad por daños o accidentes que puedan derivarse del incumplimiento de las presentes instrucciones y normas de seguridad.

1. Explicación de las señales de advertencia y los símbolos de la máquina



Lea y comprenda las instrucciones básicas de seguridad antes de utilizar el generador.



Durante el funcionamiento, se generan gases tóxicos como, por ejemplo, monóxido de carbono, que es un gas incoloro e inodoro. Este gas puede producir asfixia. Utilice el generador solamente en exteriores



para garantizar la ventilación adecuada.



Apague el motor y deje que se enfríe antes de repostar. El combustible es sumamente inflamable y, bajo ciertas condiciones, también es explosivo. Realice el repostaje en el generador solamente en áreas bien ventiladas asegurándose de que no hay presencia de llamas, chispas o cigarrillos. Si el combustible se derrama, límpielo inmediatamente.



Los gases evacuados durante el funcionamiento alcanzan una gran temperatura. Deje que el motor se enfríe antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento, almacenaje y



repostaje. Para evitar el riesgo de quemaduras y daños personales, no toque las salidas de evacuación de gases.



Advertencia: cuando el generador está en uso, existen voltajes peligrosos. Apague siempre el generador antes de realizar tareas de mantenimiento.



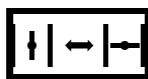
Utilice protección auditiva cuando trabaje con el generador.



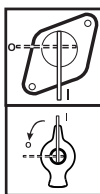
Conexión a tierra



Desconecte todos los equipos de las tomas de corriente eléctricas cuando realice tareas de mantenimiento o cuando deje el equipo desatendido y apagado.



Palanca del acelerador



Llave de paso de combustible



Advertencia: la gasolina es muy volátil, inflamable y explosiva.



Advertencia: compruebe el nivel del aceite antes de utilizar el producto.



Indicador de combustible



Voltímetro

I / O

ENCENDIDO/APAGADO



Corriente alterna (CA)



Disyuntor contra sobrecargas

L 1,2,3 AC 230V~

Salida de toma de corriente de 230 VCA

2. Instrucciones generales de seguridad

- Está prohibido realizar modificaciones en el generador.

- Solamente se pueden utilizar piezas originales para realizar tareas de mantenimiento y como accesorios.

- Importante: peligro de envenenamiento. No inhalar.

- Los niños deben mantenerse alejados del generador.

- Importante: riesgo de quemaduras. No toque el sistema de evacuación de la unidad de tracción.

- Utilice una protección auditiva adecuada cuando se encuentre en las proximidades del equipo.

- Importante: el combustible y los gases de la combustión son muy inflamables o explosivos.

- Nunca utilice el generador en áreas no ventiladas o junto a lugares fácilmente inflamables. Cuando utilice el generador en áreas bien ventiladas, los gases evacuados se deben canalizar directamente hacia el exterior a través de un conducto de salida.

Importante: a pesar del conducto de salida, se pueden escapar gases tóxicos. Debido al riesgo de incendio, nunca dirija el conducto de salida hacia materiales inflamables.

- Riesgo de explosión: nunca utilice el generador en áreas con materiales inflamables.

- No se puede cambiar la velocidad predefinida por el fabricante. El generador o el equipo conectado puede resultar dañado.

- Asegure el generador para que no se mueva o caiga durante el transporte.

- Coloque el generador alejado al menos 1 metro de edificios y de equipos conectados a él.

- Coloque el generador en una posición segura y nivelada. No gire, incline o cambie la posición del generador cuando esté en funcionamiento.

- Apague siempre el motor cuando transporte el generador y reposte.

- Cuando reposte, asegúrese de que el combustible no se derrama en el motor o en el conducto de evacuación.

- Nunca utilice el generador bajo la lluvia o nieve.

- Nunca toque el generador con las manos húmedas.

- Protéjase contra peligros eléctricos. Cuando trabaje en exteriores, utilice solamente alargadores aprobados para uso en exteriores y que tengan la homologación correspondiente (H07RN...).

- La longitud total de los alargadores utilizados no puede superar los 50 metros para 1,5 mm² y los 100 metros para 2,5 mm².

- Está prohibido realizar modificaciones en la configuración del motor o del generador.

- Las reparaciones y los trabajos de ajuste solamente pueden ser realizados por personal cualificado y autorizado.

- No reposte o vacíe el depósito cerca de luces encendidas, fuegos o chispas. ¡No fume!

- No toque ninguna pieza accionada mecánicamente o caliente. No quite las protecciones de seguridad.

- No exponga las herramientas a la humedad o al polvo. La temperatura ambiente permitida está comprendida entre -10 °C y +40 °C. La altitud máxima por encima del nivel del mar es de 1.000 metros. La humedad máxima relativa debe ser del 90% (sin condensación).

- El generador se acciona mediante un motor de combustión que produce calor en la zona de evacuación (en el lado opuesto a las tomas de corriente) y en la salida de evacuación. Por tanto, debido al riesgo de quemaduras en la piel, mantenga despejadas esas superficies.

- Los valores citados en la información técnica para el nivel de potencia de sonido (LWA, Sound Power Level) y el nivel de presión de sonido (LWM, Sound Pressure Level) son valores de emisión y no necesariamente valores del lugar de trabajo fiables. Dado que existe una correlación entre los niveles de emisión e inmisión, los valores no son una base fiable para tomar decisiones sobre precauciones adicionales que pueden ser necesarias. Entre los factores que influyen en el nivel de inmisión del usuario real se encuentran las propiedades del área de trabajo, otras fuentes de sonido, el número de máquinas y otros procesos de las proximidades, así como el período de tiempo que el operador está sometido al ruido. Asimismo, el nivel de inmisión permitido puede variar en función del país. En cualquier caso, con esta información el usuario puede evaluar mejor los peligros y riesgos en juego.

- Nunca utilice equipos eléctricos defectuosos o dañados, lo cual también se aplica a alargadores y conexiones de enchufes.



¡PRECAUCIÓN!

Lea las normas e instrucciones de seguridad.

El incumplimiento de las siguientes normas e instrucciones de seguridad puede dar lugar a descargas

eléctricas, incendios o lesiones graves.

Conservar las normas e instrucciones de seguridad en un lugar seguro para poder consultarlas en un futuro.

3. Para un uso correcto

El dispositivo está diseñado para aplicaciones que deben utilizar una fuente de corriente alterna de 230 V para los modelos.

Asegúrese de cumplir las restricciones de las instrucciones de seguridad. El generador está diseñado para proporcionar electricidad a herramientas eléctricas y fuentes luminosas. Cuando utilice el dispositivo con electrodomésticos, compruebe si son adecuados conforme a las instrucciones del fabricante correspondiente. En caso de duda, pregunte a un distribuidor autorizado del electrodoméstico en cuestión. La máquina solo podrá usarse para la finalidad para la que está diseñada. De lo contrario, se considerará que se utiliza de forma indebida. En tal caso, el usuario o el operador, y no el fabricante, será responsable de cualquier tipo de daño o desperfecto resultante.

4. Información técnica

SG 2400 Basic

Tipo de generador:	Sincrónico
Tipo de protección:	IP 23M
Potencia nominal continua P _{nominal} (S1):	2,1 kW
Potencia máxima P _{máxima} :	2,4 kW
Voltaje nominal U _{nominal} :	2* 230 V~
Corriente nominal I _{nominal} :	9,1 A
Frecuencia F _{nominal} :	50 Hz
Diseño del motor de tracción:	
Un cilindro, refrigerado por aire, 4 tiempos y tipo OHV	
Cilindrada:	196 cm ³
Tipo de combustible:	Gasolina normal sin plomo
Capacidad del depósito:	15 l
Aceite de motor:	
0,6 l aproximadamente (15W40/<0 oC: 5W30)	
Consumo con una carga de 2/3:	1.5 L/h
Peso:	37 kg
Nivel de potencia de sonido garantizado L _{WA} :	96 dB (A)
Factor de potencia cos φ:	1

Clase de potencia:	G1
Temperatura máxima:	40 °C
Altitud máxima (por encima del nivel del mar):	1.000 m
Bujía:	LD F7RTC/ F6TC

Modo de funcionamiento S1 (funcionamiento continuo)

La máquina puede funcionar continuamente con la salida de potencia citada.

Modo de funcionamiento S2 (funcionamiento temporal)

La máquina puede funcionar temporalmente con la salida de potencia citada. Después, la máquina se debe detener durante un tiempo para evitar que se sobrecaliente.

5. Esquema

1. Indicador del depósito
2. Tapa de combustible
3. Salidas de toma de corriente de 230 V~
4. Automóvil
5. Conexión a tierra
6. Disyuntor contra sobrecargas
7. Voltímetro
8. Tapón de drenaje del aceite
9. Tapón de llenado del aceite
10. Disyuntor para escasez de aceite
11. Conmutador de encendido/apagado
12. Palanca del acelerador
13. Cordón de arranque
14. Llave de paso de combustible
15. Asas de transporte
16. Juego de llaves de bujía
17. Juego de ensamblado de la empuñadura
18. Juego de filtro de aire
19. Bujía
20. Silenciador

6. Antes de poner en marcha la máquina

6.1 Seguridad eléctrica

- Los cables de alimentación eléctrica y el equipo conectado deben estar en perfecto estado.

- El generador solamente debe utilizarse con equipos cuyas especificaciones de voltaje cumplan las especificaciones de voltaje de salida del generador.
- Nunca conecte el generador a una toma de corriente eléctrica.
- La longitud del cable al equipo eléctrico debe ser tan corta como sea posible.

6.2 Protección medioambiental

- Deposite el material de mantenimiento y los materiales de funcionamiento usados en los puntos de reciclaje adecuados.
- Recicle el material de embalaje, los metales y los plásticos.

6.3 Conexión a tierra

La carcasa se puede conectar a tierra para descargar la electricidad estática. Para ello, conecte un extremo de un cable a una toma para conexión a tierra del generador (5) y el otro extremo a una toma de tierra externa (por ejemplo una pica de tierra).

7. Funcionamiento

¡Importante!

Debe rellenar el aceite de motor (consulte el gráfico 2) y el combustible antes de poner en marcha el motor.

- Compruebe el nivel de combustible y rellénelo si es necesario.
- Asegúrese de que el generador tiene suficiente ventilación.
- Asegúrese de que el cable de encendido esté conectado a la bujía.
- Inspeccione las proximidades del generador.
- Desconecte todos los equipos eléctricos que puedan haberse conectado al generador de antemano.

7.1 Arranque del motor

- No conecte la herramienta eléctrica antes de arrancar el motor.
- Abra la llave de paso de la gasolina (14) girándola hacia abajo.

- Coloque el conmutador de ENCENDIDO/APAGADO (11) en la posición "I".
- Coloque la palanca del acelerador (12) en la posición IOL.
- Arranque el motor con el cordón de arranque (13) tirando del asa con convicción. Si el motor no arranca, tire de nuevo.
- Devuelva la palanca del acelerador (12) a su posición original cuando el motor haya arrancado.

¡Importante!

Cuando arranque con el cordón de arranque, el motor puede retroceder repentinamente cuando se ponga en marcha, lo que puede provocar lesiones en la mano. Utilice guantes de protección para arrancar el equipo.

7.2 Conexión de aparatos eléctricos al generador

Conecte el equipo que desee utilizar a las salidas de toma de corriente (3)

Importante:

- Estas tomas pueden estar cargadas continuamente (según el valor de S1) y temporalmente (según el valor de S2).

- No conecte el generador a la red eléctrica doméstica ya que se pueden provocar daños en el propio generador o en otros aparatos eléctricos del hogar.

Nota: algunos aparatos eléctricos (sierras eléctricas, taladros, etc.) pueden tener un nivel más alto de consumo eléctrico cuando se utilizan en condiciones exigentes.

7.3 Apagado del motor

- Antes de apagar el generador, deje que siga funcionando brevemente sin ningún equipo eléctrico conectado para que se enfríe.
- Coloque el conmutador de ENCENDIDO/APAGADO (11) en la posición "O".
- Cierre la llave de paso de la gasolina.

7.4 Disyuntor contra sobrecargas de las salidas de toma de corriente

¡Importante! El generador está equipado con un

disyuntor contra sobrecargas.

Este elemento corta las tomas de corriente (3). Puede reiniciar las tomas de corriente (3) presionando el disyuntor contra sobrecargas (6).

¡Importante! Si esto ocurre, reduzca la potencia eléctrica que está exigiendo al generador o quite cualquier aparato eléctrico defectuoso conectado.

¡Importante! Los disyuntores contra sobrecargas defectuosos solo se deben remplazar por otros disyuntores contra sobrecargas con idéntico diseño y con las mismas especificaciones de rendimiento. Si es necesario realizar reparaciones, póngase en contacto con su centro de servicio de atención al cliente.

8. Limpieza, mantenimiento y almacenamiento

Apague el motor y tire del capuchón de la bujía antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza y mantenimiento en el equipo.

Importante: apague la máquina inmediatamente y póngase en contacto con su centro de atención al cliente:

- En el caso de que haya vibraciones o ruido anormal.
- Si el motor se sobrecarga o falla.

8.1 Limpieza

- Mantenga los dispositivos de seguridad, las aberturas de ventilación y la carcasa del motor sin suciedad y polvo siempre que sea posible. Limpie el equipo con un paño limpio o soplelo con aire comprimido a baja presión.

- Es recomendable que limpie el dispositivo inmediatamente después de utilizarlo.

- Limpie el equipo con frecuencia con un paño húmedo y un poco de jabón neutro. No utilice agentes de limpieza o disolventes, ya que estos productos pueden deteriorar las piezas de plástico del equipo. Asegúrese de que no entra agua en el dispositivo.

8.2 Filtro de aire (Gráf. 4)

Lea también la información de servicio relacionada.

- Limpie el filtro de aire a intervalos regulares y cámbielo si es necesario.

- Abra los dos ganchos y quite la tapa del filtro de aire (Gráf. 4).
- Quite los elementos del filtro (Gráf. 4).
- No utilice agentes de limpieza abrasivos ni gasolina para limpiar los elementos.
- Limpie los elementos dándoles pequeños golpecitos contra una superficie plana. Si hay suciedad difícil de quitar, limpie primero el filtro con agua jabonosa y, a continuación, enjuáguelo con agua limpia y séquelo con aire.
- Realice los mismos pasos en orden inverso para montarlo.

8.3. Bujía (Gráf. 5)

Compruebe que la bujía (elemento 19) no tiene suciedad o mugre cada 20 horas de funcionamiento y, en el caso de que fuese necesario, límpiela con un cepillo de alambre de cobre. Además, es necesario cambiar la bujía después de cada 50 horas de funcionamiento.

- Retire el capuchón de la bujía girándolo.
- Saque la bujía con la llave de bujías suministrada.
- Realice los mismos pasos en orden inverso para montarlo.

8.4 Cambio del aceite y comprobación del nivel del mismo (antes de utilizar la máquina) (Gráf. 9)

Es mejor cambiar el aceite de motor cuando dicho motor se encuentre a la temperatura de trabajo.

- Utilice solamente aceite de motor 15W40/<0 oC: 5W30.
- Coloque generador en una superficie ligeramente inclinada de forma que el tapón de drenaje del aceite se encuentre en el extremo inferior.
- Abra el tapón de llenado del aceite (8).
- Abra el tapón de llenado del aceite (9) y deje que el aceite de motor caliente escurra en una bandeja.
- Cuando el aceite usado haya escurrido, cierre el tapón de llenado del aceite y vuelva a colocar el generador en una superficie nivelada.
- Rellene el aceite de motor hasta la marca superior situada en la varilla de nivel de aceite.
- Importante: no enrosque la varilla de nivel de aceite para leer el nivel del aceite; tan solo insértela hasta que haga tope.
- Deshágase del aceite usado adecuadamente.

8.5 Disyuntor para escasez de aceite

El disyuntor para escasez de aceite (10) responde si hay muy poco aceite en el motor. En este caso, no será posible arrancar el motor o dejará de funcionar automáticamente después de un breve período de tiempo. No podrá arrancarse de nuevo hasta que el aceite de motor se haya rellenado (consulte el punto 8.4).

9. Eliminación y reciclaje

La unidad se suministra en un embalaje para evitar daños durante el transporte. Este embalaje está compuesto de materia prima y, por tanto, puede reutilizarse o reincorporarse al circuito de materias primas.

La unidad y sus accesorios están compuestos de distintos materiales como metal y plástico. Los componentes defectuosos deben eliminarse como residuos especiales. Consulte a su distribuidor o a su ayuntamiento.

10. Transporte

Se deben cumplir los siguientes requisitos:

- El generador debe estar apagado.
- El generador debe estar enfriado.
- La llave de paso de la gasolina (14) se debe encontrar en la posición "CERRADO".
- Se necesita al menos una persona por asa de transporte (15).

¡ATENCIÓN! Si la unidad se resbala o se cae puede aplastar las manos y los pies.

Transporte el generador sirviéndose de los asas de transporte:

- Levante el generador uniformemente.
- Transporte de generador al lugar de uso.
- Deje caer el generador uniformemente.

11. Solución de problemas

Error	Causa	Solución
El motor no arranca	El disyuntor para escasez de aceite no ha respondido Bujía sucia No hay combustible Voltaje de la batería demasiado bajo	Compruebe el nivel del aceite y rellene el aceite de motor Limpie o cambie la bujía (la distancia del electrodo debe ser de 0,6 mm) Rellene el combustible y compruebe la llave de paso de la gasolina Cargue la batería
El generador tiene poco voltaje o nada de voltaje	Controlador o condensador defectuoso El disyuntor contra sobrecargas se ha activado Filtro de aire sucio	Póngase en contacto con su distribuidor Active el disyuntor y reduzca los aparatos eléctricos Limpie o cambie el filtro

12 Programa de mantenimiento

Periodicidad de las tareas de servicio Realizar en el mes indicado o cuando se cumplan los tiempos de funcionamiento, lo que antes suceda.		Cada uso.	Primer mes o cada 20 horas.	Cada 3 meses o cada 50 horas.	Cada 6 meses o cada 100 horas.	Cada año o cada 200 horas.
ELEMENTO						
Aceite de motor	Comprobar nivel	O				
	Cambiar		O		O	
Filtro de aire	Comprobar	O				
	Limpiar			O (1)		
Bujía	Comprobar ajuste				O	
	Cambiar					O
Amortiguador de chispas	Limpiar				O	
Distancia de la válvula	Comprobar ajuste					O (2)
Cámara de combustión	Limpiar	Cada 300 horas (2)				
Depósito y filtro de combustible	Limpiar				O (2)	
Tubo de combustible	Zkontrolovat	Cada 2 años (cambiar si es necesario) (2)				
Comentarios:						
(1) Es necesario realizar las tareas de servicio con más frecuencia cuando el producto se utiliza en áreas polvorientas						
(2) Las tareas de servicio en estos elementos deben ser realizadas por el proveedor de servicio. Consulte el manual para obtener información sobre los procedimientos de servicio.						
Si no sigue este programa de mantenimiento, se pueden producir averías no cubiertas por la garantía.						



Importante!

Quando usar este equipamento, deve ter em atenção determinadas regras de segurança, a fim de evitar ferimentos e danos materiais. Leia todo o manual atentamente, principalmente as notas de segurança. Mantenha este manual em local seguro e disponível para ser consultado em qualquer altura.

Se passar este equipamento a terceiros, por favor não se esqueça de entregar também o manual de instruções bem como as notas de segurança. Não nos responsabilizamos por danos ou acidentes decorrentes da não-observância deste manual bem como das notas de segurança.

1. Avisos e outros símbolos presentes neste equipamento



Leias as notas de segurança antes de utilizar o gerador.



Os gases como o monóxido de carbono (gases incolores e inodoros) são produzidos durante o funcionamento e isto pode originar asfixia. Trabalhe com o gerador apenas em zonas ventiladas.



Trabalhe com o gerador apenas em zonas ventiladas.



Desligue o motor e deixe arrefecer antes de atestar. O combustível é facilmente inflamável e pode explodir sob determinadas circunstâncias. Ateste o gerador apenas em zonas bem ventiladas e mantenha-o afastado de chamas abertas, faíscas e cigarros. Salpicos de combustível devem ser limpos imediatamente.



O escape aquece consideravelmente durante o funcionamento. Deixe o motor arrefecer totalmente antes de proceder a operações de manutenção, atestar ou guardar.



Não tocar no escape – risco de queimaduras ou outros ferimentos!



O gerador não deve estar ligado à rede eléctrica doméstica. Se o equipamento for ligado incorrectamente, há o risco de incêndio ou danos materiais além de choques eléctricos que podem ser fatais.



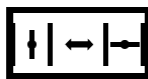
Aviso! Durante o funcionamento do gerador, gera-se voltagem perigosa. O gerador deve estar sempre desligado antes de qualquer operação de manutenção.



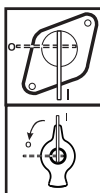
Ligação à terra



Desligue todos os equipamentos antes de proceder a operações de manutenção, antes de deixar o equipamento e depois de desligá-lo.



Alavanca do Ar



Torneira do Depósito



Aviso: O combustível é altamente volátil, inflamável e explosivo.



Aviso: Verifique o nível do óleo antes de utilizar este equipamento.



Indicação do Combustível



Voltímetro

I / O

On/Off



Voltagem Alterna (AC)



Disjuntor

L 1,2,3 AC 230V~

Saída da Voltagem Alterna 230V

2. Notas de Segurança Gerais

- O gerador não pode ser modificado.
- Utilize apenas peças originais.
- Importante: Risco de envenenamento: não inale os gases de exaustão.
- Mantenha as crianças afastadas do gerador.
- Importante: Risco de queimaduras: não toque no sistema de exaustão nem no motor.
- Utilize protecção auditiva adequada quando estiver próximo do equipamento.
- Importante: O combustível e os vapores do combustível são altamente inflamáveis e explosivos.
- Nunca trabalhe com o gerador em ambientes não ventilados ou próximos de objectos facilmente inflamáveis. Quando trabalhar com o gerador em locais bem ventilados, os gases de exaustão devem ser expulsos através de uma mangueira apropriada. Importante: Os gases tóxicos podem escapar mesmo usando uma mangueira apropriada. Nunca aperte a abertura da mangueira na direcção de materiais inflamáveis, a fim de evitar o risco de incêndio.
- Risco de explosão: Nunca trabalhe com o gerador em locais com materiais inflamáveis.
- A velocidade rotativa especificada pelo fabricante não pode ser alterada, caso contrário, tanto o gerador como os aparelhos a ele ligados podem ficar danificados.
- Proteja o gerador contra a mobilidade e a inclinação.
- Coloque o gerador à distância mínima de 1 m dos edifícios e dos equipamentos ligados.
- Coloque o gerador numa superfície segura e estável. Nunca gire, incline ou desloque o gerador durante o funcionamento.
- O motor deve estar sempre desligado antes de transportar ou atestar.
- Quando atestar, certifique-se que o combustível não entra no motor nem tubo de escape.
- Certifique-se que o gerador nunca fica exposto à chuva, neve ou outra humidade.
- Nunca toque no gerador com as mãos molhadas ou mesmo húmidas.
- Tenha cuidado com choques eléctricos. Quando usar o equipamento no exterior, utilize apenas cabos expressamente indicados para uso exterior e devidamente identificados (H07RN-F).
- O comprimento total dos cabos não deve exceder 50m se tiver uma secção cruzada de 1.5mm² ou 100m se tiver uma secção cruzada de 2.5mm².
- Tanto as configurações do gerador como do motor não podem ser alteradas.
- As reparações e as configurações devem ser feitas apenas por técnicos especializados.
- Nunca ateste ou drene um depósito de combustível se estiver próximo de chamas abertas, fogo ou faíscas. Não fume!

- Nunca toque em componentes mecânicos ou quentes.
Não retire as protecções.

- Mantenha o equipamento afastado da humidade e do pó. Temperatura ambiente possível: -10 to +40°C [14 to 104°F]. Altitude máxima: 1000m acima do nível do mar. Humidade relativa: 90% (sem condensação).

- O gerador trabalha mediante um motor de combustão que causa um forte aquecimento na zona do tubo de escape (oposto às tomadas). Por conseguinte, deve manter-se afastado destes locais, a fim de evitar o risco de queimaduras.

- Os dados relativos à potência sonora (LWA) e à pressão sonora (LWM) especificados nos dados técnicos são valores de emissão que não correspondem necessariamente aos valores reais no local de trabalho. Uma vez que existe uma interacção entre emissão e valores de emissão, estes valores não representam uma base segura para determinar mais medidas de segurança necessárias. Os factores que têm efeito no nível de emissão real relativo ao utilizador incluem características do ambiente de trabalho, outras fontes sonoras, quantidade de máquinas, outros procedimentos assim como o período de tempo em que o utilizador é exposto ao ruído de trabalho. Em adição, o nível de emissão admissível pode ser definido de forma diferente, dependendo do país. Contudo, esta informação pode contribuir para uma avaliação mais informada sobre os perigos e riscos que o utilizador pode sofrer.

- Nunca use equipamentos eléctricos danificados ou defeituosos; isto aplica-se a extensões e fichas eléctricas.



CUIDADO!

**P
T**

Leia todas as instruções e notas de segurança.

O incumprimento das regras de segurança pode provocar choques eléctricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

Mantenha as instruções e as regras de segurança em local seguro e disponível para ser consultado em qualquer altura.

3. Utilização Correcta

Este equipamento foi concebido para aplicações que requerem fornecimento de corrente alterna

Observe as limitações especificadas nas notas de segurança. O gerador serve para fornecer electricidade a ferramentas eléctricas e fontes de luz. Antes de utilizar o gerador para equipamentos domésticos, informe-se sobre a adequação do respectivo equipamento. Para isso, deve ler a documentação fornecida pelo fabricante. Em caso de dúvidas, consulte um vendedor autorizado. O gerador deve ser usado apenas para o fim para o qual foi concebido. Em caso de uso incorrecto, o utilizador sera o responsável e não o fabricante.

4. Dados Técnicos

SG 2400 Basic

Tipo de Gerador:	sincronizado
Classe de Protecção:	IP 23M
Potência Nominal Prated (S1):	2.1 kW
Potência Máxima Pmax:	2.4 kW
Voltagem Urated:	2 x 230V~
Corrente Irated:	9.1 A
Frequência Frated:	50 Hz
Design:	
Motor de 4 cilindros, OHV, monocilíndrico, ventilado	
Cilindrada:	196 cm³
Combustível:	Gasolina sem chumbo
Depósito:	15 L
Óleo:	Aprox. 1.1 L (15W40/<0°C: 5W30)
Consumo a 2/3 de Carga:	1.5 L/h
Peso:	37 kg
Potência Sonora L _{WA} :	96 dB(A)
Factor de Potência cos φ:	1
Classe de Potência:	G1
Temperatura Máxima:	40°C
Altitude Máxima (acima do nível do mar):	1000 m
Vela:	LD F7RTC/ F6TC

Modo de Funcionamento S1 (funcionamento contínuo)

O gerador trabalha continuamente com a potência especificada.

Mode de Funcionamento S2 (funcionamento temporário)

O gerador trabalha temporariamente com a potência especificada. Posteriormente, o equipamento deve ser desligado durante algum tempo para evitar sobreaquecimento.

5. Design

1. Indicação do depósito
2. Tapa do depósito
3. Tomadas 230V
4. Motor
5. Ligação à Terra
6. Protecção contra sobrecarga
7. Voltímetro
8. Bujão de drenagem
9. Bujão de enchimento
10. Interruptor de falta de óleo
11. Interruptor On/Off
12. Alavanca do ar
13. Corda de arranque
14. Torneira do combustível
15. Pegas de transporte
16. Kit de vela
17. Kit de biela
18. Kit de filtro de ar
19. Vela
20. Silenciador

6. Antes da Primeira Utilização

6.1 Segurança eléctrica

- Os cabos de ligação e o equipamento ligado devem estar em perfeitas condições.
- Ligue ao gerador apenas equipamentos cuja voltagem corresponda à voltagem do gerador.
- Nunca ligue o gerador à rede pública.
- Mantenha os cabos de ligação das cargas o mais curto possível.

6.2 Protecção ambiental

- Deposite os materiais de manutenção sujos bem como outros materiais usados durante o funcionamento num

ponto de recolha apropriado.

- Recicle os materiais da embalagem, metais e plásticos.

6.3 Ligação à terra

A estrutura deve estar ligada à terra para prevenir a electricidade estática. Para isso, ligue uma extremidade do cabo ao gerador (n.º 5), e a outra extremidade à ligação externa.

7. Funcionamento

Importante!

Antes do arranque, o motor deve estar atestado com óleo e combustível (figura 2).

- Verifique o nível do combustível e ateste, se necessário.
- Certifique-se que o gerador tem ventilação suficiente.
- Certifique-se que a tomada do cabo de ignição está devidamente ligada à vela.
- Inspeccione cuidadosamente o ambiente que rodeia o gerador.
- Desligue todas as ferramentas eléctricas que possam estar ligadas ao gerador.

7.1 Ligar o motor

- Ligue todas as cargas apenas depois de ligar o motor.
- Para abrir a torneira do combustível (n.º 14) gire para baixo.
- Coloque o interruptor On/Off (11) na posição "I".
- Coloque a alavanca do ar (n.º 12) na posição IØI.
- Para ligar o motor, puxe a corda de arranque (n.º 13) com firmeza. Se o motor não pegar, puxe novamente.
- Depois de o motor arrancar, coloque a alavanca do ar (n.º 12) na posição original.

Importante!

A corda de arranque pode ir para trás quando o motor arrancar. Por conseguinte, use luvas de protecção.

7.2 Ligar as cargas ao gerador

Ligue as ferramentas eléctricas desejadas às tomadas (3).

Importante:

- As tomadas podem ser carregadas continuamente

(valor S1) ou temporariamente (valor S2).

- Não ligue o gerador à corrente pública ou doméstica, caso contrário, poderá danificar o gerador bem como outros equipamentos eléctricos.

Nota: Alguns equipamentos eléctricos (por exe.: serras tico-tico ou berbequins) podem consumir mais energia que o normal em determinadas condições de funcionamento.

7.3 Desligar o motor

- Antes de desligar, deixe o gerador trabalhar algum tempo sem carga, para poder arrefecer.

- Coloque o arranque eléctrico (n.º 11) na posição "0".

- Feche a torneira do combustível.

7.4 Protecção contra sobrecargas

Importante! O gerador está equipado com protecção contra sobrecarga que desliga as tomadas (3). As tomadas (3) voltarão a ter corrente se actuar na protecção da sobrecarga (6).

Importante! Reduza a passagem de corrente nas cargas nestes casos; desligue equipamentos que se apresentem defeituosos.

Importante! Uma protecção contra sobrecargas defeituosa deve ser substituída por outra do mesmo tipo e com as mesmas características técnicas. Por favor contacte a assistência técnica se necessitar de reparações.

8. Limpeza, Manutenção e Armazenamento

Antes de limpar ou proceder à manutenção do equipamento, desligue o motor e retire a vela da tomada.

Importante: em futuras utilizações, deve desligar o equipamento imediatamente e contactar a assistência técnica se:

- ocorrerem vibrações e ruídos anormais.
- ocorrer uma aparente sobrecarga ou explosão do motor.

8.1 Limpeza

- Mantenha todos os dispositivos de segurança, aberturas de ventilação e a estrutura do motor livres de pó e outras sujidades. Limpe o equipamento com um

pano limpo ou com ar pressurizado a baixa temperatura.

- Recomendamos que limpe o equipamento imediatamente após cada utilização.

- Limpe o equipamento em intervalos regulares com um pano húmido e sabão neutro. Não use detergentes nem solventes, uma vez que estas substâncias podem danificar os componentes plásticos.

Certifique-se que água e outros líquidos não entram no equipamento.

8.2 Filtro de Ar (4)

Por favor, leia também as notas de manutenção.

- Limpe o filtro de ar em intervalos regulares; substitua-o, se necessário.

- Abra ambos os clips e retire a tampa do filtro de ar (figura 4).

- Retire os elementos do filtro (figura 4).

- Não use esfregões ou combustíveis para limpar o filtro de ar.

- Para limpar os elementos, basta sacudi-los. Se o filtro estiver muito sujo, lave-o com água e sabão e depois passe por água limpa. Deixe secar ao ar antes de voltar a colocá-lo.

- Para voltar a colocar, siga a ordem inversa.

8.3 Vela (5)

Após 20 horas de trabalho, verifique se a vela (n.º 19) está suja. Limpe com uma escova de aço, se necessário. Posteriormente, verifique e limpe a vela a cada 50 horas de trabalho.

- Para retirar a vela, basta girá-la do casquilho.

- Desaperte a vela com a chave fornecida.

- Para voltar a colocar, siga a ordem inversa.

8.4 Substituir e verificar o nível do óleo (antes de usar o equipamento) (9)

Pode substituir o óleo do motor facilmente se o motor tiver atingido a temperatura normal de funcionamento.

- Utilize apenas óleo para motor (15W40/<0°C/32°F: 5W30).

- Coloque o gerador numa superfície inclinada de modo a que o bujão esteja na extremidade inferior.

- Abra o depósito do óleo (n.º 8).

- Abra o bujão (n.º 9) e drene o óleo para um recipiente adequado.

- Depois de drenado o óleo usado, feche o bujão e volte a colocar o gerador numa superfície estável.
- Ateste o motor com óleo até à marca.
- Importante: Não aperte a vareta para verificar o nível do óleo – insira-a apenas na entrada.
- Elimine o óleo usado de acordo com as regras.

8.5 Interruptor de Falta de Óleo

O interruptor de falta de óleo (n.º 10) é accionado quando há pouco óleo no motor. Quando isto acontecer, não pode ligar o motor e, se estiver a trabalhar, desligar-se-à automaticamente após um curto período de tempo. Deve ligar o motor apenas depois de atestar (consulte 8.4).

9. Eliminação e Reciclagem

A embalagem protege o equipamento de danos derivados do transporte. A embalagem é uma matéria-prima valiosa que pode ser reutilizada e, portanto, deve ser reciclada.

O gerador assim como os acessórios são compostos por materiais diferentes como metal ou plástico. Os componentes defeituosos devem ser eliminados como lixo nocivo. Por favor, informe-se junto do vendedor ou dos serviços municipalizados.

10. Transporte

Para transportar o gerador, siga os seguintes procedimentos:

- desligue o gerador;
- arrefeça o gerador;
- coloque a torneira do combustível (n.º 14) na posição OFF;
- designe pelo menos uma pessoa para suportar as pegadas de transporte (n.º 15).

CUIDADO! Se o equipamento escorregar e cair, pode esmagar as mãos e pés de quem estiver a transportar. Suporte o gerador pelas pegadas de transporte:

- Levante o gerador uniformemente.
- Leve o gerador até ao local de funcionamento.
- Baixe o gerador uniformemente.

11. Problemas e Soluções

Problema	Causa	Solução
O motor não pega.	O interruptor de falta de óleo está accionado. A vela está suja ou gasta. O gerador não tem combustível. A voltagem da bateria está muito baixa.	Verifique o nível do óleo; ateste, se necessário. Limpe e substitua a vela (distância 0.6mm). Ateste/verifique a posição da torneira do combustível. Carregue a bateria.
A voltagem do gerador é muito alta ou muito baixa.	O comando ou o condensador estão defeituosos. A protecção contra sobrecarga foi accionada. O filtro de ar está sujo.	Contacte a assistência técnica. Redefina a protecção contra sobrecarga. Reduza a carga eléctrica. Limpe ou substitua o filtro.

12. Plano de Manutenção

Proceda à manutenção em intervalos regulares após o n.º específico de meses ou horas de trabalho – dependendo do que acontecer primeiro		Primeiro Uso	Primeiro Mês ou depois de 20 horas	Trimestralmente ou depois de 50 horas	Semestralmente ou depois de 100 horas	Anualmente ou a cada 200 horas
ELEMENTO						
Óleo do Motor	Verificar e atestar	O				
	Substituir		O		O	
Filtro de Ar	Verificar	O				
	Limpar			O (1)		
Vela	Verificar e Reajustar				O	
	Substituir					O
Protector de Faíscas	Limpar				O	
Jogo de Válvulas	Verificar e Reajustar					O (2)
Câmara de Combustão	Limpar	A cada 300 horas (2)				
Depósito de Combustível e Filtro	Limpar				O (2)	
Tubo do Combustível	Verificar	A cada 2 anos (substituir, se necessário) (2)				

Notas:

(1) Reduza os intervalos de manutenção se o gerador for utilizado em ambientes poeirentos.

(2) A manutenção destes elementos deve ser feita pela assistência técnica. Por favor leia as notas de manutenção.

Se o plano de manutenção não for seguido conforme aconselhado, podem ocorrer falhas não cobertas pela garantia.



Dôležité!

Pri použití tohto prístroja dodržujte určité bezpečnostné pravidlá, aby nedošlo ku zraneniu a vecným škodám. Prečítajte si dôkladne celý návod na obsluhu a bezpečnostné pokyny. Uložte návod na bezpečnom mieste k neskoršiemu nahliadnutiu.

Ak postúpíte prístroj inej osobe, nezabudnite odovzdať aj tento návod na obsluhu a bezpečnostné pokyny. Neručíme za akékoľvek škody alebo nehody, vzniknuté nedodržiavaním tohto návodu a bezpečnostných pokynov.

1. Pokyny k výstražným a iným symbolom na prístroji



Pred použitím generátora sa zoznámte s bezpečnostnými pokynmi.



Pri prevádzke vznikajú jedovaté plyny, napríklad oxid uhoľnatý (plyn bez farby a zápachu), ktoré môžu viesť k uduseniu.



Používajte generátor iba vonku na dobre vetraných miestach.



red tankovaním generátora vypnite motor a nechajte ho vychladnúť. Palivo je ľahko horľavé a za určitých podmienok môže dokonca explodovať. Plňte generátor len na dobre vetraných miestach ďaleko od otvoreného ohňa, iskier a cigariet. Rozliate palivo ihneď utrite.



Výfuk sa pri prevádzke silno zahrieva. Pred údržbovými prácami, tankovaním a uskladnením nechajte dôkladne vychladnúť motor. Nedotýkajte sa výfuku - nebezpečenstvo popálenia a poranenia!



Generátor sa nesmie pripojiť na verejnú elektrickú sieť. Pri zlom pripojení a pri prácach na verejnej elektrickej sieti hrozí nebezpečenstvo požiarov a vecných škôd až k smrteľným úrazom elektrickým prúdom.



Varovanie! Nebezpečné napätie pri prevádzke generátora. Pred údržbovými prácami generátor úplne odpojte.



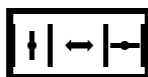
Pri obsluhu generátora noste ochranu sluchu.



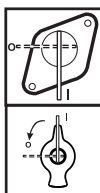
Prípojka uzemnenia



Pred údržbovými prácami, pred opustením prístroja a po vypnutí odpojte všetky spotrebiče.



Páčka sytiča



Uzatvárací ventil paliva



Varovanie: Palivo je ľahko prchavé, zápalné a výbušné.



Varovanie: Pred použitím prístroja skontrolujte stav oleja.



Ukazovateľ množstva paliva



Voltmeter

I / O

Zap / Vyp



Striedavé napätie (AC)



Vypnutie pri prepätí

L 1,2,3 AC 230V~ Výstup striedavého napätia

2. Všeobecné bezpečnostné pokyny

- Generátor nesmie byť žiadnym spôsobom upravovaný.
- Pre účely údržby a ako príslušenstvo používajte len originálne diely.
- Dôležité: nebezpečenstvo otravy; nevdychujte výfukové plyny.
- Držte deti ďalej od generátora.
- Dôležité: nebezpečenstvo popálenia.

Nedotýkajte sa výfukového systému a motora.

- V blízkosti prístroja noste vhodnú ochranu sluchu.
- Dôležité: Palivo a palivové výpary sú ľahko zápalné a výbušné.
- Neprevádzkujte generátor v nevetraných priestoroch alebo v blízkosti ľahko horľavých predmetov. Pri prevádzke generátora v dobre vetraných priestoroch musí byť výfukové plyny odvádzané priamo von hadicou pre odpadový vzduch.

• Dôležité: Aj keď máte hadicu pre odpadový vzduch, môžu unikáť jedovaté splodiny. Ústia hadice nikdy nesmerujte na horľavé materiály; hrozí nebezpečenstvo požiaru.

• Nebezpečenstvo výbuchu: Nepoužívajte generátor v priestoroch, kde sa nachádzajú horľavé materiály.

• Nemeňte počet otáčok, určený výrobcom. Inak by sa mohol generátor a pripojené prístroje poškodiť.

• Pri preprave zaistite generátor proti posunutiu a prevráteniu.

• Postavte generátor aspoň 1 m od budov a pripojeného zariadenia.

• Postavte generátor na bezpečný, rovný podklad. Ak je generátor v prevádzke, nikdy ho neotáčajte, nenakláňajte alebo nepremiestňujte.

• Pred prepravou alebo tankovaním generátora zásadne vypínajte motor.

• Pri tankovaní dbajte na to, aby sa palivo nedostalo na motor a výfuk.

• Uistite sa, aby generátor nikdy neprišiel do kontaktu s dažďom, snehom alebo inou vlhkosťou.

• Nedotýkajte sa generátora mokrymi alebo vlhkými rukami.

• Zabráňte úrazu elektrickým prúdom. Pri používaní vonku používajte výhradne vhodné a príslušne označené (H07RN-F) káble, výslovne určené na vonkajšie použitie.

• Celková dĺžka predživacích káblov nesmie prekročiť pri priereze 1,5 mm² 50 m, pri priereze 2,5 mm² 100 m.

• Nastavenie motora a generátora sa nesmie meniť.
• Opravy a nastavenie smie vykonávať iba autorizovaný, kvalifikovaný odborník.

• Palivovú nádrž nikdy netankujte alebo nevyprázdňujte v blízkosti otvorených plameňov, ohňa alebo iskier. Nefajčite!

• Nedotýkajte sa mechanicky poháňaných alebo horúcich častí. Neodstraňujte ochranné zariadenia.

• Chráňte prístroj pred vlhkosťou a prachom. Prípustná teplota okolia: -10 až +40 ° C. Maximálna nadmorská výška pre použitie prístroja: 1000 m nad morom. Relatívna vlhkosť vzduchu: 90% (nekondenzujúca).

• Generátor je poháňaný spaľovacím motorom, ktorý spôsobuje silné zahrievanie v oblasti výfuku (naproti zásuvkám). Držte sa od tých miest ďalej; hrozí nebezpečenstvo spálenia.

• Údaje o akustickom výkone (LWA) a akustickom tlaku (LWM), uvedené v technických dátach, sú emisné hodnoty, ktoré nemusia nutne zodpovedať skutočným hodnotám na pracovisku. Pretože existuje striedavý vzťah medzi emisnými a imisnými hodnotami, nepredstavujú tieto hodnoty spoľahlivý základ na vymeranie eventuálne potrebných ďalších bezpečnostných opatrení. K faktorom, ktoré sa podieľajú na skutočnej hodnote imisii vzhľadom na obsluhu, sa počítajú ako vlastnosti pracovného priestoru, ďalšie zdroje hluku, počet strojov a ostatné procesy v blízkosti, tak aj doba, po ktorú je obsluha vystavená prevádzkovému hluku. K tomu môže byť prípustná úroveň imisii v rôznych krajinách rôzne definovaná. Napriek tomu môžu tieto informácie prispieť k informovanému odhadu nebezpečenstiev a rizík pre obsluhu.

• Nepoužívajte chybné alebo poškodené elektroprístroje; to platí aj pre predlžovacie káble a konektory.

POZOR!

Prečítajte si všetky bezpečnostné pokyny a návody.

Akémkoľvek nedodržanie bezpečnostných predpisov a návodov môže viesť k úrazom elektrickým prúdom, požiarom a / alebo ťažkým poraneniam.

Uchovajte bezpečnostné pokyny a návody na nejakom bezpečnom mieste, aby ste ich mali k dispozícii k neskoršiemu nahliadnutiu.

3. Predpisové použitie

Tento prístroj bol vyvinutý pre aplikácie, ktoré potrebujú napájanie prúdom 230 V striedavého napätia.

Bezpodmienečne dodržiavajte nariadenia v bezpečnostných pokynoch. Generátor slúži na zásobovanie elektrických náradia a zdrojov svetla elektrinou. Pri používaní prístroja na napájanie domácich spotrebičov sa vopred informujte na základe dokumentácie výrobcu o spôsobilosti daného prístroja. V prípade pochybností si vyžiadať radu autorizovaného predajcu. Prístroj smie byť používaný len na účel, ktorý je v súlade s určením prístroja. Akémkoľvek iné použitie je považované za zneužitie. Za škody alebo zranenia, ktoré vzniknú takým použitím, ručí užívateľ / obsluha, nie výrobca.

4. Technické parametre

SG 2400 Basic

Typ generátora:	synchrónny
Ochranné krytie:	IP 23M
Trvalý menovitý výkon P (S1)	2,1 kW
Maximálny výkon Pmax:	2,4 kW
Menovité napätie U:	2 x 230V ~
Striedavé napätie	
Menovitý prúd I-rated:	9,1 A
Frekvencia F-rated:	50 Hz
Pohon:	jednovalcový štvortaktný motor s externým vetraním, OHV
Zdvihový objem:	196 cm ³
Typ paliva:	bezolovnatý benzín
Kapacita nádrže:	15 l
Motorový olej:	cca 0,6 l (15W40 / <0 ° C: 5W30)
Spotreba pri 2/3 zaťažení:	1,5 L/h
Hmotnosť:	37 kg
Garantovaný akustický výkon, LWA:	96 dB (A)
Faktor výkonu cos φ:	1
Výkonová trieda:	G1
Maximálna teplota:	40 °C
Maximálna výška (nadmorská):	1000 m
Zapaľovacia sviečka:	LD F7RTC/ F6TC

Prevádzkový modus S1 (trvalá prevádzka)

Prístroj pracuje trvale s uvedeným dodávaným výkonom.

Prevádzkový režim S2 (občasná prevádzka)
Prístroj pracuje krátkodobu s uvedeným dodávaným výkonom. Potom musí prístroj pre ochranu proti prehriatiu zostať chvíľu vypnutý.

5. Komponenty

1. Indikátor nádrže
2. Viečko nádrže
3. Zásuvky 230 V
4. Motorický nerv
5. Prípojka uzemnenia
6. Ochrana proti prepätiu
7. Voltmeter
8. Zátka vypúšťania oleja
9. Zátka olejovej nádrže
10. Vypínač pri nedostatku oleja
11. Hlavný vypínač
12. Páčka sýtiča
13. Štartovacie lanko
14. Uzatvárací kohút paliva
15. Rukoväť pre prepravu
16. Sada kľúčov pre zapalovacie sviečky
17. Sada ojnice
18. Sada vzduchových filtrov
19. Zapalovacia sviečka
20. Tlmič výfuku

6. Pred prvým spustením

6.1 Elektrická bezpečnosť

- Napájací kábel a pripojené zariadenia musia byť v bezchybnom stave.
- Generátor prevádzkujte iba s prístrojmi, ktorých špecifikácia napätia zodpovedá výstupnému napätiu generátora.
- Nikdy nepripájajte generátor na verejnú elektrickú sieť (zásuvka).
- Pripojovací kábel spotrebičov zvolte čo najkratší.

6.2 Ochrana životného prostredia

- Znečistené materiály použité pri údržbe a prevádzkové

látky odovzdajte na vhodnom zbernom mieste.

- Obalové materiály, kovy a plasty odovzdajte na recykliáciu.

6.3 Prípojka uzemnenia

Teleso je možné uzemniť k odvedeniu statickej elektriny. K tomu pripojte koniec uzemňovacieho kábla do prípojky uzemnenia na generátore (č. 5), druhý koniec k externej prípojke uzemnenia (napríklad k uzemňovací tyči).

7. Prevádzka

Dôležité!

Pred štartom sa musí do motora bezpodmienečne naliať motorový olej a palivo (obrázok 2).

- Skontrolujte stav paliva, prípadne doplňte.
- Postarajte sa o dostatočné vetranie generátora.
- Uistite sa, že je nástrčka zapalovacieho kábla pevne nasadená na zapalovaciu sviečku.
- Dôkladne prezrite bezprostredné okolie generátora. Všetky eventuálne pripojené elektropřístroje odpojte od generátora.

7.1 Štartovanie motora

- Všetky spotrebiče pripojte až po naštartovaní motora.
- Otvorte uzatvárací ventil paliva (č. 16) otočením do polohy "I".
- Vypínač (č. 11) nastavte do polohy "I".
- Páčku sýtiča nastavte do polohy IOI.
- Naštartujte motor silným (avšak nie trhavým) zatiahnutím za štartovacie lanko (č.13). Ak motor nenaskočí, zatiahnite znovu.
- Po naskočení motora nastavte páčku sýtiča (č. 12) opäť do pôvodnej polohy.

Dôležité!

Pri štartovaní sa po naskočení motora môže štartovacie lanko trhnutím vrátiť späť. Noste preto pri štartovaní

ochranné rukavice.

7.2 Pripojenie spotrebičov na generátor

Pripojte požadované elektroprístroje do zásuviek (3).

Dôležité:

- Zásuvky môžu byť zaťažené trvalo (hodnota S1) alebo občas (hodnota S2).
- Nepripájajte generátor na verejnú alebo domácu elektrickú sieť, v opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu generátora a iných elektrických prístrojov.

Poznámka: Niektoré elektrické prístroje (napr. elektrické dierovacie píly alebo vŕtačky) môžu pri rôznych prevádzkových podmienkach spotrebovať viac prúdu než obvykle.

7.3 Vypnutie motora

- Pred vypnutím nechajte generátor ešte chvíľu bežať bez pripojených spotrebičov; tak môže prístroj vychladnúť.
- Vypínač (č. 11) nastavte do polohy "O".
- Uzavríte uzavírací ventil paliva.

7.4 Ochrana zásuviek proti prepätiu

Dôležité! Generátor je vybavený prepäťovou ochranou, ktorá odpojí zásuvky (3). Po stlačení zabezpečenia proti prepätiu (6) budú zásuvky (3) opäť napájané prúdom. Dôležité! V takýchto prípadoch znížte odber prúdu pripojených spotrebičov, odpojte chybné prístroje.

Dôležité! Pokazenú prepäťovú ochranu je potrebné vymeniť za prepäťovú ochranu identického prevedenia s rovnakými výkonovými údajmi. Ak je potrebná oprava, obráťte sa na zákaznícky servis.

8. Čistenie, údržba a skladovanie

Pred čistiacimi alebo údržbovými prácami vypnite motor a vytriahnite koncovku zo zapaľovacej sviečky.

Dôležité: v nasledujúcich prípadoch ihneď vypnite prístroj a obráťte sa na servis:

- neobvyklé vibrácie alebo zvuky
- očividné preťaženie alebo prerušovaný zážih motora

8.1 Čistenie

- Všetky bezpečnostné zariadenia, vetracie otvory a teleso motora udržiavajte pokiaľ možno bez prachu a iných nečistôt. Utrite prístroj čistou handričkou alebo ho vyčistite stlačeným vzduchom pri nízkom tlaku.
- Odporúčame vyčistiť prístroj hneď po každom použití.
- Čistite prístroj pravidelne vlhkou handričkou a trochu jemného mydla. Nepoužívajte čistiace prostriedky a rozpúšťadlá; takéto látky môžu škodiť plastové časti prístroja.

Dbajte na to, aby do prístroja nevnikli voda a iné tekutiny.

8.2. Vzduchový filter (obrázky 4)

Prečítajte si tiež pokyny na údržbu.

- Pravidelne čistite vzduchový filter, podľa potreby ho vymeňte.
- Otvorte obe spony, zložte kryt vzduchového filtra (obrázok 4).
- Meňte filtračné články (obrázok 4).
- V žiadnom prípade nepoužívajte na čistenie vzduchového filtra abrazívne prostriedky alebo benzín.
- Vyčistite články vyklepávaním. Zatvrdnuté usadeniny vyčistite najprv mydlovou vodou, potom dobre vypláchnite čistou vodou a nechajte filter na vzduchu vyschnúť, než ho znova nasadíte.
- Potom namontujte späť v obrátenom poradí.

8.3 Zapaľovacia sviečka (obrázok 5)

Po dvadsiatich prevádzkových hodinách skontrolujte, či nie je zapaľovacia sviečka (č. 19) znečistená, v prípade potreby ju vyčistite drôtenou kefou. Potom kontrolujte a čistite zapaľovaciu sviečku po každých 50tich prevádzkových hodinách.

- Vytriahnite otáčaním koncovku zapaľovacej sviečky. Vyskrutkujte zapaľovaciu sviečku pomocou dodaného kľúča.
- Potom namontujte späť v obrátenom poradí.

8.4 Výmena oleja a kontrola stavu oleja (pred použitím prístroja) (obrázok 2)

Motorový olej možno najľahšie vymeniť, keď motor dosiahne bežnú prevádzkovú teplotu.

- Používajte výhradne motorový olej (15W40 / <0° C: 5W30).
 - Postavte generátor na podklad s miernym sklonom tak, aby vypúšťací zátka oleja bola na dolnom konci.
 - Otvorte plniacu zátku (č. 8).
 - Otvorte vypúšťaciu zátku (č.9), nechajte horúci motorový olej vytiecť do nejakej záchytnej nádoby.
 - Po vypustení starého oleja uzavrite vypúšťaciu zátku a postavte generátor na nejaký rovný podklad.
 - Naplňte motorovým olejom až po hornú značku na mierke oleja.
 - Dôležité: Pri kontrole stavu oleja mierku neskrutkujte - len ju zasunite po začiatok závit.
- Použitý olej odovzdajte na likvidáciu!

8.5 Vypnutie pri nedostatku oleja

K vypnutiu pri nedostatku oleja (č. 10) dôjde, ak je v motore príliš málo oleja. V tomto prípade nemožno motor naštartovať alebo sa po krátkej dobe sám vypne. Motor možno opäť naštartovať až po doplnení oleja (pozri 8.4).

9. Likvidácia a recyklácia

Obal chráni prístroj pred poškodením pri preprave. Obal je hodnotná surovina, ktorú by ste mali odovzdať na recykláciu.

Prístroj a jeho príslušenstvo pozostáva z rôznych materiálov ako kov a plast. Chybné diely musia byť likvidované ako zvláštny odpad. Informujte sa u vášho predajcu alebo u mestskej správy.

10. Transport

Musia byť splnené tieto predpoklady:
vypnutý generátor
vychladnutý generátor
uzatvárací ventil (č.14) v polohe OFF
aspoň jedna osoba pri každej prepravnej rukoväte (15)

POZOR! Ak prístroj vykĺzne z rúk a spadne, môže priškrpnúť ruky a nohy. Nosenie generátora za transportné rukoväte:

- Rovnomerne nadvihnite generátor.
- Doneste generátor na miesto použitia.
- Rovnomerne generátor položte.

11. Riešenie problémov

Závaďa	Príčina	Náprava
Motor neštartuje	Aktívny vypínač pri nedostatku oleja Zapaľovacia sviečka je znečistená alebo opotrebovaná Chýba palivo Príliš nízke napätie batérie	Skontrolujte stav oleja, prípadne doplňte Vyčistite alebo vymeňte zapaľovaciu sviečku (rozstup elektród 0,6mm) Doplňte palivo / skontrolujte polohu uzatváracieho ventilu paliva Dobite batériu
Napätie generátoru je príliš vysoké alebo nízke	Chybné zapojenie alebo kondenzátor Aktívna prepäťová ochrana Znečistený vzduchový filter	Kontaktujte predajcu Resetujte prepäťovú ochranu, znížte elektrické zaťaženie Vyčistite alebo vymeňte filter

12. Plán údržby

Pravidelné intervaly údržby podľa uvedeného počtu mesiacov alebo prevádzkových hodín – podľa toho, aká uplynula doba.		Prvé použitie	Prvý mesiac alebo po 20–tich prevádzkových hodinách	Každé 3 mesiace alebo po 50 prevádzkových hodinách	Každých 6 mesiacov alebo po 100 prevádzkových hodinách	Ročne alebo po každých 200 prevádzkových hodinách
Časť						
Motorový olej	Skontrolovať plný stav	O				
	Vymeniť		O		O	
Vzduchový filter	Skontrolovať	O				
	Vyčistiť			O (1)		
Zapaľovacia sviečka	Skontrolovať, nastaviť				O	
	Vymeniť					O
Lapač iskier	Vyčistiť				O	
Vôľa ventilov	Skontrolovať, nastaviť					O (2)
Spaľovací priestor	Vyčistiť	Každých 200 hodín				
Palivová nádrž a filter	Vyčistiť				O (2)	
Palivové potrubie	Skontrolovať	Každé 2 roky (v prípade potreby vymeniť) (2)				
Poznámky:						
1) Interval údržby sa pri používaní v prašnom prostredí skracujú.						
2) Údržbu týchto častí by mal vykonávať servis. Prečítajte si prosím pokyny k údržbe.						
Pri nedodržovaní plánu údržby sa môžu vyskytnúť výpadky, na ktoré sa nevzťahuje záruka.						

⚠️ Önemli!

Ekipmanı kullanırken, oluşabilecek kazaları ve hasarları önlemek için dikkat etmeniz gereken güvenlik önlemleri vardır. Lütfen, kullanım talimatlarını ve güvenlik talimatlarının tamamını dikkatli bir şekilde okuyunuz. Bu kılavuzu, her zaman ulaşabileceğiniz güvenli bir yerde saklayınız. Ekipmanı üçüncü bir kişiye vereceğiniz zaman kullanım talimatlarını ve güvenlik talimatlarını da ekipman ile birlikte veriniz. Kullanım ve güvenlik talimatlarına uyulmamasından dolayı meydana gelen kazalardan ve hasarlardan sorumluluk kabul edilmeyecektir.

1. Makine üzerinde bulunan uyarı işaretleri ve sembollerinin açıklaması



Jeneratörü kullanmadan önce güvenlik talimatlarını okuyunuz ve anlayınız.



Çalıştırma esnasında karbon monoksit gibi kokusuz ve renksiz zehirli gazlar çıkar; bu gazlar boğulmaya neden olabilir. Jeneratörü sadece yeterli havalandırmanın sağlandığı dış mekânlarda kullanınız.



Jeneratöre benzin koymadan önce makineyi kapatınız ve motorun soğuması için bekleyiniz. Benzin çok kolay alev alabilir ve hatta bazı durumlarda patlayıcı olabilir. Jeneratöre sadece, çıplak ışığın, kıvılcımın ve yanan sigaranın olmadığından emin olduğunuz ve iyi havalandırılmış alanlarda benzin ikmali yapınız. Yere damlayan bir damla benzin bile derhal temizlenmelidir.



Çalıştırma esnasında egzoz çok ısınıyor. Bakım ve benzin ikmali yapmadan önce makinenin soğuması için bekleyiniz. Yanma ve yaralanma riskini önlemek için egzozu dokunmayınız.



Jeneratör, ortak güç kaynağına bağlanmamalıdır. Yanlış bağlanma durumunda yangın tehlikesi ve jeneratörü kullanan ve ortak güç kaynağı ile çalışan kişilere elektrik çarpması ve ürünün zarar görme riski vardır.



Uyarı: Jeneratör çalışırken yüksek gerilim üretir. Bakım yapmadan önce her zaman jeneratörü kapatınız.



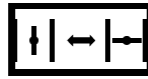
Jeneratörü kullanırken kulak koruyucu kullanınız.



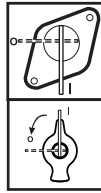
Topraklama bağlantısı



Jeneratöre bakım yapacağınız zaman ya da gözetimsiz ve kapalı olarak bıraktığınızda bütün ekipmanları prizden çıkarınız.



Jikle kolu



Yakıt kesme vanası



Uyarı: Benzin, uçucudur, kolay alev alır ve patlayıcıdır.



Uyarı: Çalıştırmadan önce yağ seviyesini kontrol ediniz.



Yakıt göstergesi



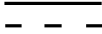
Voltmetre

I / O

AÇMA/KAPAMA



Alternatif akım (AC)



Düz akım (DC)



Aşırı yük devre kesici



Düz akımın pozitif ucu/Düz akımın negatif ucu

L 1,2,3 AC 230V~ 230V prize göre

2. Genel güvenlik talimatları

- Jeneratörde herhangi bir değişiklik yapmayınız.
- Bakım ve aksesuar için sadece orijinal parçaları kullanılmalıdır.
- Önemli: Zehirlenme tehlikesi olduğundan dışarı salınan gazı teneffüs etmeyiniz.
- Çocukları jeneratörden uzak tutunuz.
- Önemli: Yanma tehlikesi olduğundan egzoz sistemine ya da çalıştırma ünitesine dokunmayınız.
- Ekipmanın yanında iken uygun kulak koruyucu takınız.

- Önemli: Benzin ve benzin buharı, kolayca tutuşabilir ve patlayıcıdır.

- Havalandırılmayan alanlarda ve kolayca tutuşan maddelerin olduğu alanlarda jeneratörü asla çalıştırmayınız. İyi havalandırılan odalarda jeneratörü çalıştırırken egzoz gazı, bir egzoz hortumu ile doğrudan dışarıya verilmelidir.

Önemli: Zehirli egzoz gazları, egzoz hortumu olmasına rağmen sızabilir. Yangın tehlikesine karşı, egzoz borusunu asla, kolay tutuşabilir maddelere yönlendirmeyiniz.

-Patlama tehlikesi: Kolay tutuşabilir maddelerin olduğu alanlarda jeneratörü asla çalıştırmayınız.

- Üretici tarafından önceden ayarlanan motor devir hızını değiştirmeyiniz. Jeneratör ya da bağlı ekipman, bundan zarar görebilir.

- Taşıma esnasında, jeneratörü, kayma ve düşmelere karşı koruyunuz.

- Jeneratörü, bağlanan ekipmandan ve binalardan en az 1 metre uzağa yerleştiriniz.

- Jeneratörü, güvenli ve iyi dengelenmiş şekilde yerleştiriniz. Jeneratör çalışırken, jeneratörün konumunu değiştirmeyiniz, çevirmeyiniz ve yana yatırmayınız.

- Jeneratörü taşıırken ve benzin ikmali yaparken motoru her zaman kapatınız.

- Jeneratöre benzin ikmali yaparken motora ya da egzoz

borusuna benzin damlamadığından emin olunuz.

- Jeneratörü yağmur ya da kar altında asla çalıştırmayınız.

- Jeneratöre ıslak elle asla dokunmayınız.

- Elektrik tehlikesine karşı önlem alınız. Dış alanlarda çalışırken, sadece, dışarıda kullanım için onaylanmış ve H07RN'ye uygun olarak işaretlenmiş olan uzatma kablolarını kullanınız.

- Kullanılan uzatma kablosunun toplam uzunluğu, 1.5 mm² için 50m'i ve 2.5 mm² için 100m'i geçmemelidir.

- Motor ya da jeneratörün ayarlarında herhangi bir değişiklik yapılmamalıdır.

- Tamir ve ayarlamalar sadece yetkili ve eğitilmiş personel tarafından yapılmalıdır.

- Açık alev, yangın ya da kıvılcımların olduğu yerlerde tanka dolum yapmayınız ya da tankı boşaltmayınız. Sigara içmeyiniz!

- Sıcak parçalara ya da motorun hareket ettirdiği parçalara dokunmayınız. Güvenlik korumalarını çıkarmayınız.

- Aletleri, rutubete ya da toza maruz bırakmayınız. İzin verilen ortam sıcaklığı -10 ila +40 °C; deniz seviyesinden maksimum yükseklik ise 1.000m; bağıl nem %90'dır (yoğunlaşmayan).

- Jeneratör, egzoz çevresinde (prizlerin karşı tarafında) ve egzoz çıkışında sıcaklık üreten içten yanmalı bir motor ile çalışır. Cilt yanığı tehlikesine karşı bu yüzeyleri temiz tutmalısınız.

- Ses güç seviyesi (LWA) ve ses basınç seviyesi için teknik veride belirtilen değerler, emisyon değerleridir; çalışma yerindeki değerlere uymak zorunda değildir.

Emisyon ve imisyon seviyeleri arasında bir ilişki olduğu için, değerler, gerekli olabilecek herhangi bir ek önlem hakkında karar vermek için güvenilir bir dayanak değildir. Gerçek kullanıcı imisyon seviyelerini etkileyen faktörler, iş

alanı özelliklerini, diğer ses kaynaklarını vb., makinelerin sayısını ve çevredeki diğer işlerin yanı sıra operatörün sese maruz kaldığı süreyi içerir. Ayrıca, izin verilen imisyon seviyesi ülkeden ülkeye değişiklik gösterebilir. Ancak, bu bilgiler ile birlikte kullanıcı, olası tehlike ve risklerin daha iyi bir değerlendirmesini yapabilir.

- Hasarlı ve arızalı elektrikli ekipmanını asla kullanmayınız (bu talimat, uzatma kabloları ve priz bağlantıları için de geçerlidir)



DİKKAT!

Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını okuyunuz.

Güvenlik uyarılarına ve talimatlarına uymama, elektrik çarpmasına, yangına ve/veya yaralanmalara neden olabilir.

Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını, ileride kullanım için güvenli bir yerde saklayınız.

3. Kullanım Amacı

Kaynağı ile çalıştırılan uygulamalar için tasarlanmıştır. Güvenlik talimatlarındaki kısıtlamalara dikkat ediniz. Jeneratör, elektrikli aletlere ve ışık kaynaklarına elektrik temin etmek için üretilmiştir. Aleti, evsel araçlar ile kullanırken ilgili üretici talimatlarına uygunluğunu kontrol ediniz. Herhangi bir tereddütte, ilgili aracın yetkili satıcısı ile irtibata geçiniz. Makine sadece belirtilen kullanım amacına uygun kullanılmalıdır. Bunun dışındaki kullanımlar, yanlış kullanım olarak adlandırılır. Yanlış kullanımdan kaynaklanan yaralanmalar ya da hasarlardan üretici değil kullanıcı / operatör sorumlu olacaktır.

4. Teknik veri

SG 2400 Basic

Jeneratör tipi:	Senkron
Koruma türü:	IP 23M
Daimi nominal güç Prated (SI):	2.1 kW
Maksimum güç Pmaks :	2.4 kW
Nominal voltaj Urated:	2* 230 V~
	9.1 A
Frekans Frated:	50 Hz
Tahrik motoru :	
Tek silindirli güçlü hava soğutmalı 4-zamanlı OHV	
Silindir Hacmi:	196 cm ³
Yakıt türü:	Normal kurşunsuz benzin
Tank kapasitesi	15 l
Motor yapı	Yak.0.6 l (15W40/<0 °C: 5W30)
2/3 yükte tüketim	1.5 L/h
Ağırlık:	37 kg
Garantili ses güç seviyesi L _{WA} :	96 dB(A)
Güç faktörü cos φ:	1
Koruma türü:	IP 23M
Güç sınıfı:	G1
Maks. Sıcaklık:	40°C
Maks. Yükseklik (ortalama deniz seviyesi üzerinden):	1000 m
Buji	LDF7RTC

Çalıştırma modu S1 (Daimi çalışma)

Makine, belirtilen güç çıkışı ile kesintisiz olarak çalıştırılabilir.

Çalıştırma modu S2 (sürekli çalışma)

Makine, belirtilen güç çıkışı ile sürekli olarak çalıştırılabilir. Aşırı ısınmasını önlemek için makine belli bir süre durdurulmalıdır.

5. Görünüm (Şek. 1-7)

- 1 Yakıt Deposu göstergesi
- 2 Yakıt deposu kapağı
- 3 230 V- priz çıkışları
- 4 Motor
- 5 Topraklama bağlantısı
- 6 Aşırı yük devre kesici

- 7 Voltmetre
- 8 Yağ boşaltma tapası
- 9 Yağ dolum tapası
- 10 Otomatik yağ kapatması
- 11 Açma/Kapama anahtarı
- 12 Jikle kolu
- 13 Motor çekme ipi
- 14 Yakıt kesme vanası
- 15 Taşıma kolu
- 16 Buji anahtar takımı
- 17 itme çubuğu
- 18 Hava filtre takımı
- 19 Buji
- 20 Susturucu

6. Makineyi çalıştırmadan önce

6.1 Elektrik güvenliği

- Elektrik kaynağı, kabloları ve bağlanan ekipmanlar en iyi durumda olmalıdır.

- Jeneratör, sadece, voltaj özellikleri jeneratör çıkış voltajına uygunluk gösteren ekipmanlar ile çalıştırılmalıdır.

- Jeneratörü, güç kaynağına (priz çıkışına) asla bağlamayınız.

- Alıcıya olan kablo uzunluğunu mümkün olduğunca kısa tutunuz.

6.2 Çevresel koruma

- Kullanılmış bakım materyallerini ve çalışma materyallerini uygun toplama noktalarına atınız.

- Paketleme materyallerini, metal ve plastikleri geri kazandırınız.

6.3 Topraklama bağlantısı

Statik elektriği boşaltmak için gövde, topraklama hattına bağlanır.

Bunu yapmak için kablounun bir ucunu jeneratör üzerindeki topraklama bağlantısına (5) diğer ucunu da topraklama çubuğu gibi bir dış topraklamaya bağlayınız.

7. Çalıştırma

Önemli!

Makineyi çalıştırmadan önce Motor yağı (bkz. Şek. 9) ile ya da benzin ile doldurmanız gerekir.

- Benzin seviyesini kontrol ediniz ve gerekirse doldurunuz.
- Jeneratörün yeterince havalandırıldığından emin olunuz.
- Ateşleme kablosunun bujiye takılı olduğundan emin olunuz.
- Jeneratörün yakın çevresini kontrol ediniz.
- Jeneratöre hali hazırda bağlı olan bütün elektrikli ekipmanları sökünüz.

7.1 Motoru çalıştırma

- Motoru çalıştırmadan önce elektrikli aleti bağlamayınız.
 - Aşağıya doğru çevirerek yakıt kesme vanasını (14) açınız.
 - AÇMA/KAPAMA anahtarını (11) "I" konumuna getiriniz.
 - Jikle kolunu (12) IÖI konumuna getiriniz.
 - Kolu sertçe çekerek ip çekme (13) ile motoru çalıştırınız. Eğer motor çalışmazsa kolu tekrar çekiniz.
 - Motor çalıştıktan sonra jikle kolunu (12) geriye doğru itiniz.
- Önemli!

İp çekme ile çalıştırdığınızda, motor birden geri tepebilir ve el yaralanmalarına neden olabilir. Ekipmanı çalıştırırken koruyucu eldiven kullanınız.

7.2 Alıcıları jeneratöre bağlama

Kullanmak istediğiniz ekipmanı priz çıkışına (3) bağlayınız.

Önemli:

- Prizler, sürekli olarak (S1 değere göre) ve geçici olarak (S2 değere göre) yüklenebilir.

- Jeneratörün kendisine ya da evinizdeki diğer elektronik aletlere zarar verebileceğinden jeneratörü, evsel güç şebekesine bağlamayınız. Dikkat: Bazı elektrikli aletler (elektrikli kıl testere, matkaplar vb.) farklı koşullarda kullanıldığında daha yüksek elektrik tüketebilirler.

7.3 Makineyi kapatma

-Jeneratörü kapatmadan önce, "soğuması" için, herhangi bir alıcı bağlamadan kısa bir süre çalıştırınız.

- AÇMA/KAPAMA anahtarını (11) "0" konumuna getiriniz.

- Yakıt kesme vanasını kapatınız.

7.4 Priz çıkışları için aşırı yük devre kesici

Önemli! Jeneratör, aşırı yük devre kesici ile donatılmıştır. Bu, prizleri(3) kapatır. Aşırı yük devre kesicisine (6) basarak prizleri yeniden başlatabilirsiniz.

Önemli! Böyle bir durumda, jeneratörden aldığınız elektrik gücünü düşürünüz ya da bağlı hasarlı cihazları sökünüz.

Önemli! Arızalı aşırı yük devre kesicileri, sadece aynı performans verisinde ve aynı tasarımdaki aşırı yük devre kesicileri ile değiştirilmelidir. Tamir gerekiyorsa, lütfen müşteri servis merkezinizle irtibata geçiniz.

8. Temizlik, bakım ve saklama

Ekipman üzerinde herhangi bir temizlik ya da bakım yapmadan önce motoru kapatınız ve buji kapağını çıkarınız.

Önemli: Aşağıda belirtilen durumlar meydana geldiğinde derhal makineyi kapatınız ve servisinizle irtibata geçiniz:

- Olağandışı bir ses ya da titreşim olduğunda.

- Motor aşırı yüklenmiş gibi duruyorsa ya da ateş aldıysa.

8.1 Temizleme

- Bütün güvenlik cihazlarını, havalandırma deliklerini ve motor gövdesini mümkün olduğunca kirden ve tozdan uzak tutunuz. Ekipmanı temiz bir bez ile siliniz ya da düşük basınçta basınçlı hava ile üfleyerek temizleyiniz.

- Her kullanımdan sonra temizlemenizi tavsiye ederiz.

- Nemli ve yumuşak sabunlu bir bez ile ekipmanı düzenli olarak temizleyiniz. Ekipmanın plastik parçalarını etkileyebileceğinden temizlik maddeleri ve çözücüler kullanmayınız. Aletin içerisine su girmediğinden emin olunuz.

8.2 Hava filtresi (Şek.4)

Hava filtresi bağlantısı için lütfen servis bilgilerini de okuyunuz.

- Belirli aralıklarda hava filtresini temizleyiniz ve gerekirse değiştiriniz.

- Her iki klipsi de açınız ve hava filtresi kapağını kaldırınız (Şek 4).

- Filtre parçalarını sökünüz (Şek. 4)

- Parçaları temizlemek için aşındırıcı temizlik maddeleri ya da benzin kullanmayınız.

- Parçaları düz bir yüzey üzerine çıkararak temizleyiniz. İnatçı kirler olduğunda öncelikle sabunlu su ile temizleyiniz ve daha sonra temiz su ile durulayınız ve açık havada kurutunuz.

- Bu talimatları tersten takip ederek kurunuz.

8.3. Buji (Şek. 5)

saatlik çalıştırmanın ardından bujide (madde 19) kir ve pislik olup olmadığını kontrol ediniz ve gerekirse bakır telli fırça ile temizleyiniz. Daha sonra da her 50 saatlik çalıştırmanın ardından bujinin bakımını yapınız.

- Buji kapağını çevirerek çıkarınız.

- Verilen buji anahtarı ile bujiyi sökünüz.

- Bu talimatları tersten takip ederek takınız.

8.4 Yağı değiştirme ve yağ seviyesini kontrol etme (makineyi kullanmadan önce) (Şek. 2)

Motor yağı en iyi, motor çalışma sıcaklığında olduğunda değiştirilir.

- Sadece motor yağı kullanınız (15W40/<0 °C: 5W30)

- Jeneratörü, hafif eğimli bir yüzeye koyunuz böylece yağ boşaltma tapası alt uça olur.

-Yap dolum tapasını (8) açınız.

- Yağ boşaltma tapasını (9) açınız ve sıcak Motor yağını damlama tavaasına boşaltınız.

- Eski yağ boşaltıldıktan sonra yağ boşaltma tapasını kapatınız ve jeneratörü yeniden düz zemine koyunuz.

- Motor yağını, yağ ölçme çubuğunun üzerinde bulunan üst seviye çizgisine kadar doldurunuz.

- Önemli: Yağ seviyesini kontrol etmek için ölçme çubuğunu vidalamayınız; sadece yiv başlangıcına kadar itiniz.

- Kullanılmış yağı uygun bir şekilde atınız.

8.5 Otomatik Yağ Kapatması

Motor çok az yağ kaldığında otomatik yağ kapatması (11) devreye girer. Bu durumda motoru çalıştırmak mümkün olmayacaktır ve kısa bir sürenin ardından motor otomatik olarak duracaktır. Motor yağı ekleninceye kadar makine tekrar çalışmaz. (bkz. özellik 8.4).

9. Bertaraf ve geri dönüştürme

Nakliye esnasında zarar görmesini engellemek için ünite, paket içerisinde temin edilir. Bu paket, yeniden kullanılabilir ya da ham madde sistemine geri dönüştürülebilir değerli bir hammaddedir. Ünite ve aksesuarları, metal ve plastik gibi farklı tür materyallerden yapılmıştır. Arızalı parçalar, özel atık

olarak imha edilmelidir. Satıcınıza ya da belediye meclisine danışınız.

10. Taşıma

Taşıma esnasında aşağıda belirtilen talimatlara uyulmalıdır:

- Jeneratör kapalı olacak
- Jeneratör soğumuş olacak
- Yakıt kesme vanası (14) "KAPALI" konumda olacak
- Her bir taşıma kolu (18) için en az bir kişi olmalıdır



DİKKAT! Kayan ya da düşen ünite ellere ve ayaklara zarar verebilir.

Jeneratörü taşıma kollarından taşıyınız:

- Jeneratörü dengeli bir şekilde kaldırınız
- Jeneratörü, çalışma alanına taşıyınız
- Jeneratörü dengeli bir şekilde yere bırakınız

EC declaration of conformity



Matrix GmbH
Postauer Str. 26
D-84109 Wörth/Isar
Germany
Fax: +49 (0) 8702/45338 98
E-Mail: info@matrix-direct.net

(GB) hereby declares the following conformity under the EU Directive and standards for the following article

(D) Hiermit erklären wir die Einhaltung folgender EU-Direktiven und Vorgaben durch den folgenden Artikel:

(NL) verklaart hierbij dat het volgende artikel voldoet aan de daarop betrekking hebbende EG-richtlijnen en normen

(I) dichiara la seguente conformità secondo le direttive e le normative UE per l'articolo

(NO) erklærer herved følgende konformitet ifølge EU-direktivet og standarder for den følgende artikkelen

(CZ) prohlašuje následující shodu podle smernice EU a norem pro výrobek

(ES) declara la conformidad siguiente según la directiva la UE y las normas para el artículo

(PT) declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva EU e normas para o artigo

(GR) Δήλωση συμμόρφωσης
GR δηλώνει την παρακάτω συμμόρφωση κάτω από την Οδηγία της Ε.Ε. και τα στάνταρ του παρακάτω άρθρου

(F) déclare la conformité suivante selon la directive UE et les normes pour l'article

(DK) erklærer hermed, at følgende produkt er i overensstemmelse med nedenstående EU-direktiver og standarder:

(SE) förklarar härmed följande överensstämmelse enligt EU-direktivet och standarder för följande artikel

(FIN) vakuuttaa täten, että seuraava tuote täyttää ala esitetty EU-direktiivit ja standardit

(PL) deklaruje, że produkt jest zgodny z następującymi dyrektywami UE i normami

(SK) prehlasuje nasledujúcu zhodu podľa smernice EU a noriem pre výrobok

(TR) AB-Yönetmeliği ve Normları kapsamında aşağıdaki uygunlukları belgeler

Generator / SG 2400 Basic

- ☒ 2006/42/EC
- ☒ 2014/35/EC
- ☒ 97/68/EC_2012/46/EU
- ☒ 2014/30/EU
- ☐ 2002/95/EC

- ☐ 2002/96/EC
- ☐ R&TTED 1999/5/EC
- ☒ 2000/14/EC_2005/88/EC
- ☐ 95/54/EC
- ☐ 73/23/EWG

EN 12601; EN 55012; EN 61000-6-1

Geräuschemission 2000/14/EC, Anhang VI & 2005/88/EC, garantierter Schalleistungspegel $L_{WA}=93$ dB (A), gemessener Schalleistungspegel: $L_{WA}=90,7$ dB (A), Benannte Stelle, Name und Anschrift der beteiligten Stelle: TÜV SÜD Industrie Service GmbH | Westendstrasse 199 | 80686 München | Deutschland

The technical documentation is kept by our authorized representative:

Matrix GmbH
Postauer Str. 26
D-84109 Wörth/Isar
Germany

Wörth/Isar, den 06.06.2016
Art.-Nr.: 604.800.010

Joachim Lichtl (Geschäftsführer)

Garantie

GB Garantie

This appliance is a quality product. It was designed in compliance with current technical standards and made carefully using normal, good quality materials.

The warranty period is 24 months and commences on the date of purchase, which can be verified by the receipt, invoice or delivery note. During this warranty period all functional errors, which, despite the careful treatment described in our operating manual, are verifiably due to material aw's, will be rectified by our after-sales service staff.

The warranty takes the form that defective parts will be repaired or replaced with perfect parts free of charge at our discretion. Replaced parts will become our property. Repair work or the replacement of individual parts will not extend the warranty period nor will it result in a new warranty period being commenced for the appliance. No separate warranty period will commence for spare parts that may be fitted. We cannot offer a warranty for damage and defects on appliances or their parts caused by the use of excessive force, improper treatment and servicing.

This also applies for failures to comply with the operating manual and the installation or spare and accessory parts that are not included in our range of

products. In the event of interference with or modifications to the appliance by unauthorised persons, the warranty will be rendered void.

Damages that are attributable to improper handling, over loading, or natural wear and tear are excluded from the guarantee.

Damages caused by the manufacturer or by a material defect will be corrected at no charge by repair or by providing spare parts.

The prerequisite is that the equipment is handed over assembled, and complete with the proof of sale and guarantee.

For a guarantee claim, only use the original packaging.

That way, we can guarantee quick and smooth guarantee processing.

Please send us the appliances post-paid or request a Freeway sticker.

Unfortunately we will be unable to accept appliances that are not postpaid.

The warranty does not cover parts that are subject to natural wear and tear.

If you wish to make a warranty claim, report faults or order spare parts or accessories, please contact the after-sales centre below:

Subject to change without prior notice.

Please check our service centres at www.matrix-direct.net.

D GARANTIE

Dieses Gerät ist ein Qualitätserzeugnis. Es wurde unter Beachtung der derzeitigen technischen Erkenntnisse konstruiert und unter Verwendung eines üblichen guten Materials sorgfältig gebaut.

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate und beginnt mit dem Zeitpunkt der Übergabe, der durch Kassenbon, Rechnung oder Lieferschein nachzuweisen ist. Innerhalb der Garantiezeit werden alle Funktionsfehler durch unseren Kundendienst beseitigt, die nachweisbar, trotz vorsichtsmäßiger Behandlung entsprechend unserer Bedienungsanleitung auf Materialfehler zurückzuführen sind.

Die Garantie erfolgt in der Weise, dass mangelhafte Teile nach unserer Wahl unentgeltlich instandgesetzt oder durch einwandfreie Teile ersetzt werden. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Durch die Instandsetzung oder Ersatz einzelner Teile wird die Garantiezeit weder verlängert noch wird neue Garantiezeit für das Gerät in Gang gesetzt. Für eingebaute Ersatzteile läuft keine eigene Garantiefrist. Wir übernehmen keine Garantie für Schäden und Mängel an Geräten oder deren Teile, die durch übermäßige Beanspruchung, unsachgemäße Behandlung und Wartung auftreten. Das gilt auch bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung sowie Einbau von Ersatz- und Zubehörteilen, die nicht in unserem Programm aufgeführt sind. Beim Eingreifen oder Veränderungen an dem Gerät durch Personen, die hierzu nicht von uns ermächtigt sind, erlischt der Garantieanspruch.

Schäden, die auf unsachgemäße Handhabung, Überlastung oder auf natürliche Abnutzung zurückzuführen sind, bleiben von der Garantie ausgeschlossen.

Der Hersteller haftet nicht für Folgeschäden. Schäden, die durch Herstelleroder Materialfehler entstanden sind, werden durch Reparatur- oder Ersatzlieferung unentgeltlich behoben.

Voraussetzung ist, dass das Gerät unzerlegt und vollständig mit Kauf- und Garantienachweis übergeben wird.

Verwenden Sie im Garantiefall ausschließlich die Originalverpackung.

So garantieren wir Ihnen eine reibungslose und schnelle Garantieabwicklung.

Bitte senden Sie die Geräte "frei Haus" ein oder fordern Sie einen Freeway-Aufkleber an. Unfreie Einsendungen können wir leider nicht annehmen!

Die Garantie bezieht sich nicht auf die Teile, die durch eine natürliche Abnutzung verschlissen werden.

Bei Garantieanspruch, Störungen, Ersatzteil- oder Zubehörbedarf wenden

Sie sich bitte an die hier aufgeführte Kundendienstzentrale:

Änderungen vorbehalten.

Matrix GmbH Service

. Postauer Str. 26

. D - 84109 Wörth/Isar

. Tel.: +49 (0) 1806/841090

. Fax: +49 (0) 8702/45338 98

. e-mail: service@matrix-direct.net

NL GARANTIE

Dit apparaat is een kwaliteitsproduct. Het is ontworpen conform de actuele technische kennis en zorgvuldig vervaardigd uit voor het doel geschikt materialen.

De garantieperiode bedraagt 24 maanden en gaat in op het moment van de aflevering, die vermeld moet staan op de kassabon, rekening of het afleveringsbewijs.

Binnen de garantieperiode lost de klantenservice alle storingen op die, ondanks behandeling van het apparaat volgens de voorschriften zoals die vermeld staan in de handleiding, worden veroorzaakt door materiaalfouten.

In een dergelijk geval zullen defecte onderdelen kostenloos worden gerepareerd of vervangen door correct functionerende onderdelen, e.e.a. ter beoordeling van ons. Vervangen onderdelen worden ons eigendom. Door reparatie of vervanging van onderdelen wordt de garantieperiode noch verlengd, noch gaat een nieuwe garantietermijn voor het apparaat in. Ingebouwde vervangingsonderdelen zijn niet onderhevig aan een eigen garantietermijn. Wij kunnen geen garantie verstrekken voor schade en gebreken aan apparaten of de onderdelen hiervan, ontstaan ten gevolge van overmatig gebruik, een foutieve behandeling resp. verkeerd onderhoud.

Dit is ook van toepassing wanneer de gebruikshandleiding niet wordt opgevolgd, alsmede wanneer vervangingsonderdelen en accessoires worden aangebracht die niet in ons leveringsprogramma vermeld staan. Bij aanpassingen van of wijzigingen aan het apparaat door personen, die hiertoe niet door ons gemachtigd zijn, vervalt het recht op garantie.

Defecten die het gevolg zijn van onoordeelkundig gebruik, overbelasting of normale slijtage, vallen niet onder de garantie.

Defecten die het gevolg zijn van productie- of materiaalfouten, worden kosteloos verholpen; indien vereist ontvangt u een soortgelijk apparaat.

Voorwaarde voor garantie is dat het apparaat in niet gedemonteerde toestand en compleet tezamen met aankoopbewijs en de garantiekaart wordt overhandigd.

Gebruik in geval van aanspraak op garantie uitsluitend de originele verpakking.

Alleen dan kunnen wij u een probleemloze en snelle garantieafwikkeling garanderen.

Stuur de apparaten franco op of informeer naar een Freeway-sticker. Niet gefrankeerde zendingen kunnen wij helaas niet aannemen!

De garantie geldt niet voor onderdelen, die door gebruikelijke slijtage versleten zijn.

Neem contact op met de klantenservice wanneer u een beroep doet op garantie, bij storingen, wanneer u vervangingsonderdelen of accessoires nodig heeft:

Artrace Int.

Tradepartner and aftersales office:

Postadres: Berliostraat 2 - 6815 HG Arnhem (NL)

Bezoekadres: Overmaat 36 - 6831 AH Arnhem (NL) (Liefderadres)

T: +31(0) 6 53 443 673 F: +31(0) 847 297 061

KvK nr (CoC nr) : 53143620 Btw nr (Vat nr) : NL17832303802

I GARANZIA

Questo apparecchio è un prodotto di qualità, costruito accuratamente secondo lo stato attuale della tecnica e utilizzando un materiale comune di buona qualità.

Il periodo di garanzia è di 24 mesi a decorrere dalla data di consegna, che deve essere certificata con scontrino di cassa, fattura o bolla di consegna. Nel periodo di garanzia il nostro servizio clienti si impegna ad eliminare tutti i difetti di funzionamento, per i quali sia possibile dimostrare l'origine dovuta a difetti del materiale e non a un trattamento non conforme alle nostre istruzioni per l'uso.

La garanzia si espleta a nostra discrezione riparando gratuitamente i pezzi difettosi o sostituendoli con pezzi funzionanti. I pezzi sostituiti tornano di nostra proprietà. La riparazione o sostituzione dei singoli pezzi non implica il prolungamento del periodo di garanzia, così come non riaccende un nuovo periodo di garanzia per l'apparecchio in uso. Non è prevista una scadenza di garanzia propria per i pezzi di ricambio montati. Non rientrano nella garanzia danni e carenze degli apparecchi o di loro parti dovuti a sollecitazione impropria, trattamento e manutenzione irregolare. Lo stesso vale per la mancata osservanza delle istruzioni per l'uso, nonché per l'installazione di pezzi di ricambio e accessori che non rientrano nel nostro assortimento. Interventi o modifiche all'apparecchio apportati da persone che non ne hanno l'autorità, causano l'annullamento della garanzia. La garanzia non copre i danni dovuti ad uso improprio, sovraccarico o usura naturale.

Danni dovuti a difetti di costruzione o dei materiali saranno sanati riparando o sostituendo l'apparecchio senza spese.

Le riparazioni o sostituzioni in garanzia sono possibili, solo se l'apparecchio viene riconsegnato non smontato e completo di scontrino d'acquisto e certificato di garanzia.

In caso di restituzione in garanzia, utilizzare esclusivamente l'imballo originale. In questo modo siamo in grado di garantire un decoro rapido e senza intoppi delle procedure di garanzia.

Inviare gli apparecchi „franco sede” oppure applicandovi un adesivo „Freeway”. Non si accettano spedizioni non arancate.

La garanzia non si applica a pezzi logorati in seguito a naturale usura.

In caso di reclami di garanzia, guasti, necessità di pezzi di ricambi o accessori, rivolgersi alla Centrale Servizio Clienti indicata qui di seguito:
Con riserva di modifiche.

Vinco Srl
Lidio Conti
Corso Alfieri n°177
I 14100 Asti
Tel: 0039 0141 351284
Fax: 0039 0141 351285
conti@vincoast.it

NO Garanti

Denne enheten er et kvalitetsprodukt. Det er designet i overensstemmelse med gjeldende tekniske standarder, og er nøyaktig produsert med vanlige, gode materialer.

Garantiperioden er 24 måneder, og begynner å løpe fra kjøpsdatoen, som kan bekreftes med kvitteringen, fakturaen eller leveringsdokumentet. Under denne garantiperioden vil alle funksjonsfeil som, til tross for korrekt behandling slik det beskrives i denne bruksanvisningen, kan bekreftes å være forårsaket av materialfeil, bli utbedret av vårt personale i ettersalgsservice.

Garantien tilsier at defekte deler vil bli reparert eller skiftet ut med feilfrie deler, uten godtgjørelse, og etter vår vurdering. Utskiftede deler skal være vår eiendom. Reparasjonsarbeid eller utskifting av enkeltdele vil ikke forlenge garantiperioden og vil ikke medføre at en ny garantiperiode påbegynnes for enheten. Ingen separat garantiperiode vil gjelde for reservedeler som monteres. Vi fraskriver oss garantiansvar for skader og defekter på enheten eller deler av denne, som er forårsaket av bruk av makt, feil behandling eller feil vedlikehold.

Dette gjelder også for manglende overholdelse av bruksanvisningen og montering av reservedeler og tilbehørsdeler som ikke er en del av vårt produktutvalg. Ved manipulering eller modifisering av enheten, utført av uautorisert personell, vil garantien være ugyldig. Skader som kan tilskrives feil håndtering, overbelastning eller naturlig slitasje, er unntatt fra garantien.

Skader som er forårsaket av produsenten eller av materialfeil vil bli utbedret uten godtgjørelse ved reparasjon eller ved bruk av reservedeler.

Det er en forutsetning at enheten overleveres i montert stand, komplett og med salgsbevis og garantibevis vedlagt.

Ved garantikrav skal kun den originale emballasjen benyttes.

På den måten kan vi garantere rask og problemfri garantibehandling.

Vennligst send oss enheten med frakt betalt, eller be om forhåndsbetalt fraktbevis.

Vi kan dessverre ikke motta enheter uten betalt frakt.

Garantien dekker ikke deler som er utsatt for normal slitasje.

Hvis du ønsker å fremsette et garantikrav, rapporter feil eller bestille reservedeler eller tilbehør, vennligst kontakt ettersalgssenteret nedenfor:

Kan endres uten forutgående varsel.

Osjord AS
Luramyneveien 64
4313 Sandnes
T: + 45 51 63 72 00
F: + 45 51 63 10 10
E-post: firmapost@osjord.no

GR Εγγύηση

Αυτό το μηχανήμα είναι ένα προϊόν ποιότητας. Είναι σχεδιασμένο σε συμμόρφωση με τα σύγχρονα τεχνικά πρότυπα και κατασκευασμένο με καλά και ποιοτικά υλικά.

Η περίοδος εγγύησης είναι 24 μήνες ή ξεκινά από την ημερομηνία αγοράς που επιβεβαιώνεται από την απόδειξη αγοράς. Κατά το χρόνο της εγγύησης όλα τα λειτουργικά προβλήματα παρόλο την καλή λειτουργία του μηχανήματος και τα οποία προκύπτουν από ελαττώματα του εργαλείου θα επισκευάζονται από το εξουσιοδοτημένο σέρβις μας.

Η εγγύηση καλύπτει την επισκευή και την αλλαγή ελαττωματικών μερών με καινούρια ανταλλακτικά χωρίς χρέωση. Τα παλιά ανταλλακτικά θα ανήκουν σε εμάς. Η αλλαγή ανταλλακτικών ή η επισκευή του μηχανήματος δεν θα παρατείνουν το χρόνο εγγύησης ούτε σηματοδοτούν την εκκίνηση καινούριου χρόνου εγγύησης για το μηχανήμα. Δεν θα ξεκινάει καινούριος χρόνος εγγύησης για ανταλλακτικά τα οποία τοποθετούνται. Δεν μπορούμε να δώσουμε εγγύηση για ζημιές και ελαττώματα του μηχανήματος που έχουν προκύψει από υπερφόρτωση, ακατάλληλη χρήση και σέρβις.

Αυτό ισχύει και για την μη συμμόρφωση στις οδηγίες χρήσης και της εγκατάστασης ανταλλακτικών και αξεσουάρ που δεν περιλαμβάνονται στην γκάμα των προϊόντων μας. Σε περίπτωση αλλαγών ή ρυθμίσεων του μηχανήματος από μη εξουσιοδοτημένο προσωπικό η εγγύηση παύει να ισχύει.

Παρακαλούμε να μας στείλετε τα μηχανήματά σας έχοντας πληρώσει τα μεταφορικά.

Δυστυχώς δεν θα μπορούσαμε να παραλάβουμε μηχανήματα που δεν έχουν πληρωμένα τα μεταφορικά τους.

Η εγγύηση δεν καλύπτει τα αναλώσιμα ανταλλακτικά.

Εάν θέλετε να παραγγείλετε ανταλλακτικά, να αναφέρετε προβλήματα ή να ζητήσετε την εγγύηση σας παρακαλώ επικοινωνήστε με τον προμηθευτή σας.

Please check our service centres at www.matrix-direct.net.

F GARANTIE

Cet appareil est un produit de qualité. Il a été conçu selon les connaissances techniques actuelles et construit soigneusement en utilisant une bonne matière première courante.

La durée de garantie est de 24 mois et commence à courir au moment de la remise qui doit être attestée en présentant le ticket de caisse, la facture ou le bon de livraison. Pendant la période de garantie, toutes les anomalies fonctionnelles sont éliminées par notre service après-vente résultant, malgré une manipulation correcte conformément à notre notice d'utilisation, d'un vice de matériel.

La garantie se déroule de façon à ce que les pièces défectueuses soient réparées gratuitement ou remplacées par des pièces impeccables, selon notre choix. Les pièces remplacées deviennent notre propriété. La réparation ou le remplacement de certaines pièces n'entraîne aucune prolongation de la durée de garantie ni une nouvelle garantie pour l'appareil. Les pièces de rechange montées n'ont pas de durée de garantie propre. Nous n'accordons aucune garantie pour des dommages et défauts sur les appareils ou leurs pièces découlant d'une trop forte sollicitation, d'une manipulation non conforme ou d'un manque d'entretien.

Cela vaut également en cas de non-respect de la notice d'utilisation ainsi que pour le montage de pièces de rechange et d'accessoires qui neurent pas dans notre gamme. En cas d'interventions ou de modifications de l'appareil effectuées par des personnes que nous n'avons pas mandatées, le droit à la garantie devient caduc. Les dommages résultant d'une manipulation non conforme, d'une surcharge ou d'une usure normale sont exclus de la garantie.

Il sera remédié sans frais aux dommages dus à un défaut de fabrication ou à un défaut sur le matériel par une réparation ou par le remplacement de l'appareil.

A condition que l'appareil soit rapporté non démonté et complet avec la preuve d'achat et le bon de garantie. Pour faire fonctionner la garantie, utilisez exclusivement l'emballage original. Nous vous assurons ainsi un fonctionnement rapide et sans problème de la garantie.

Veillez envoyer les appareils „franco usine „ ou demandez un autocollant Freeway. Nous ne pouvons malheureusement pas accepter les expéditions non aranchies !

La garantie ne s'étend pas aux pièces usées en raison d'une usure naturelle. En cas de demande de garantie, de pannes, de demande de pièces de rechanges ou d'accessoires, veuillez vous adresser à la centrale du service après-vente ci-dessous :

Sous réserve de modifications.

ARC EN CIEL
Zone Artisanale les Champs Casselins
89000 Saint Georges sur Baulche
Tel. 03.86.48.11.89
Fax: 03.86.48 39 58

DK Garant

Dette apparat er et kvalitetsprodukt. Det er udviklet i overensstemmelse med aktuelle tekniske standarder og er fremstillet med anvendelse af normale kvalitetsmaterialer.

Garantiperioden er 24 måneder regnet fra købsdatoen, som kan dokumenteres i form af en kvittering, faktura eller leveringsbekræftelse. Alle funktionsfejl, som måtte opstå i løbet af garantiperioden, og som skyldes dokumenterede væsentlige mangler, som det ikke er muligt at udbedre som nærmere beskrevet i betjeningsvejledningen, udbedres af vores servicerepræsentanter.

Garantien betyder, at vi uden omkostning efter eget skøn kan vælge at reparere eller udskifte defekte dele med funktionsdygtige dele. De udskiftede dele bliver vores ejendom. Reparatørarbejde eller udskiftning af individuelle dele medfører ikke nogen forlængelse af garantiperioden eller automatisk start på en ny garantiperiode for apparatet. Der starter ikke nogen separat garantiperiode for eventuelle reservedele, som udskiftes. Vores garanti dækker ikke skader eller defekter på apparater eller tilhørende dele, som skyldes anvendelse af overdreven kraft eller forkert behandling eller service.

Dette gælder også manglende overholdelse af betjeningsvejledningen samt installation af reservedele eller tilbehør, som ikke indgår i vores produktserie. Garantien bortfalder automatisk, hvis der foretages uautoriserede ændringer eller andre uautoriserede indgreb på apparatet.

Skader, som skyldes forkert håndtering, overbelastning eller naturligt slid er ikke omfattet af garantien.

Skader forårsaget af producenten eller som skyldes væsentlige defekter udbedres

uden beregning i form af reparation eller levering af reservedele.

Dette forudsætter dog, at udstyret overdrages i samlet stand vedlagt dokumentation for købet og garantien.

Benyt kun den oprindelige emballage ved fremsættelse af krav under garantien.

Dette er med til at sikre en hurtig og problemfri garantibehandling.

Apparatet skal fremsendes som en franko forsendelse.

Vi accepterer ikke eventuelle apparater, som ikke fremsendes franko forsendelse.

Garantien dækker ikke dele, som er defekte som følge af almindeligt slid.

Hvis du ønsker at fremsætte et krav under garantien, indberette fejl eller bestille reservedele eller tilbehør, skal du kontakte nedenstående eftersalgsservicecenter:

Kan ændres inden forudgående varsel.

H. P. Værktojs A/S
Industrivej 67
7080 Borkop
Danmark
Tlf: +45 76 62 11 10
Fax: +45 76 62 11 27
E-mail: service@hpv.dk

CZ ZARUKA

Zakoupený přístroj je velmi kvalitním produktem. Při jeho konstrukci byly zohledněny veškeré technické poznatky a při výrobě byly použity běžné kvalitní materiály.

Záruční doba činí 24 měsíců a začíná okamžikem předání zakoupeného přístroje, které musí být prokázáno předložením faktury, pokladničního dokladu nebo dodacího listu. Během záruční doby naše zákaznická služba odstraní veškeré funkční závady, které vznikly i přes opatrné zacházení podle našich provozních pokynů jako důsledek materiální vady. Vadné součástky budou dle našeho uvážení bezplatně opraveny nebo vyměněny za nové. Nahrazení částí přecházejí dle našeho vlastnictví. Oprava nebo výměna nejsou důvodem pro prodloužení či obnovení záruční doby přístroje. Na vyměněné součástky neposkytujeme žádnou samostatnou záruční dobu. Nepřebíráme záruku za škody a nedostatky způsobené přetežováním, neodborným zacházením či chybou udržbou přístroje.

Totéž platí při neodborném pokynu návodu k obsluze a instalaci náhradních dílů i příslušenství neuvedených v našem programu. Při zásahu nebo změně přístroje námi nepovolnými osobami nárok na záruku zaniká. Škody vzniklé neodborným zacházením, přetížením nebo přirozeným opotřebením jsou ze záruky vyloučeny.

Poškození, jejichž příčinou je materiálová nebo výrobní vada, budou bezplatně opraveny nebo obdržíte náhradní přístroj.

Předpokladem k tomu je předání nerozloženého přístroje se záručním listem a dokladem o zakoupení.

V případě uplatňování záruky použijte originální obal.

Jen tak bude vaše záruka bez problémů a rychle vyřízena.

Přístroj zašlete vyplaceno nebo si vyžádejte nálepku Freeway.

Nevyplacené zásluky nebudeme moci převzít!

Záruka se nevztahuje na přirozeno opotřebené části.

Při uplatňování záruky, poruchách, objednávaní náhradních dílu nebo příslušenství se obraťte na uvedené středisko zákaznické služby:

EASY CZ s.r.o.
Výpověď 1335
153 00 Praha 5 – Radotín
Tel/fax: +420 257 910 204
GSM: +420 606 624 241 (Stanislav Mach)
E-Mail: pokerplus@quick.cz

SE Garanti

Den här apparaten är en kvalitetsprodukt. Den är konstruerad i enlighet med gällande tekniska standarder och tillverkas noggrant med material av normal, god kvalitet. Garantitiden är 24 månader och gäller från inköpsdatum, som ska verifieras genom kvitto, faktura eller följesedel. Under denna garantiperiod kommer alla funktionella fel, som trots noggrann behandling enligt vår manual, bevisligen beror på materialfel, att rättas av vår service personal.

Garantin gäller enligt följande: defekta delar ska repareras eller ersättas med felfria delar och det kostnadsfritt efter eget gottfinnande. Ersatta delar blir vår egendom. Reparation eller utbyte av enskilda delar kommer inte att förlänga garantitiden och det kommer inte att resultera att en ny garantitid inleds för enheten. Ingen separat garantiperiod kommer att påbörjas för reservdelar som kan vara utbytta. Vi kan inte erbjuda en garanti för skador och defekter på utrustning eller delar som orsakats genom användning av överdrivet våld, felaktig behandling och service.

Detta gäller även för underlåtenhet att följa bruksanvisningen och installationen eller reservdelar och tillbehör som inte ingår i vårt sortiment. I händelse av störningar på grund av ändringar på apparaten av obehöriga personer, kommer garantin att bli ogiltig.

Skador som beror på felaktig hantering, överbelastning, eller naturligt slitage undantas från garantin.

Skador som är försäkrade av tillverkaren eller av ett materialfel kommer att rättas till utan kostnad genom reparation eller genom att tillhandahålla reservdelar.

Förutsättningen är att utrustningen återlämnas monterad och komplett med inköpsbevis och garanti.

Använd originalförpackningen vid ett garantianspråk.

På det sättet kan vi garantera en snabb och smidig garantihantering.

Skicka oss apparaten där frakten betalas av mottagaren eller beställ en Freeway-etikett.

Dessvärre kan vi inte acceptera försändelser som betalas av mottagaren.

Garantin gäller inte för delar som är naturligt slitna.

Om du vill göra ett garantianspråk, rapportera fel eller beställa reservdelar kan du kontakta kundservicecenter enligt nedan:

Rätt till ändringar utan föregående meddelande.

HPV Verktyg Sverige AB
Åsvägen 2 E
281 37 Hässleholm
Sweden
Tel.: +46 (0)451 833 00
Fax: +46 (0)451 414 00
E-mail: service@hpverktyg.se

FIN Takuu

Tämä laite on laatu tuote. Se on suunniteltu voimassa olevien teknisten standardien mukaisesti ja valmistettu huolellisesti käytännöllä tavallisia, hyvälaatuisia materiaaleja. Takuu aika on 24 kuukautta, ja se alkaa ostopäivästä, joka voidaan todistaa kuitilla, laskulla tai luovutustodistuksella. Takuu aikana huoltotakuupalvelumme korjaa kaikki toiminnalliset viat, jotka ovat todistettavasti aiheutuneet materiaali vioista ja siitä huolimatta, että käyttöohjeissa annettu käsitelyohjeita on noudatettu huolellisesti.

Takuuhuollossa vialliset osat korjataan tai vaihdetaan veloituksetta uusiin virheettömiin osiin harkintamme mukaan. Vaihdetut osat siirtävät meidän omaisuudeksemme.

Korjaustoimenpiteet tai yksittäisten osien vaihtaminen eivät pidennä takuu aikaa, eivätkä ne aloita uutta takuu aikaa laitteelle. Vaihdetuille varaosille ei ala erillistä takuu aikaa. Takuu ei kata sellaisia laitteille tai niiden osille aiheutuneita vahinkoja ja vikoja, joiden syynä on liiallinen voimankäyttö, väärinkäyttö tai väärinlainen huolto.

Takuu ei kata myöskään vikoja, jotka ovat aiheutuneet käyttöohjeiden noudattamatta jättämisestä, eikä vikoja, jotka ovat aiheutuneet sellaisten vara- tai lisäosien asentamisesta, jotka eivät kuulu tuotevalikoimaamme. Jos valtuuttamaton henkilö tekee laitteeseen muutoksia, takuu mitätöityy.

Takuun ulkopuolelle jäävät sellaiset vahingot, jotka ovat seurausta väärinlaisesta käsittelystä, ylikuormituksesta tai luonnollisesta kulumisesta.

Valmistajasta tai materiaali vioista johtuvat vahingot korjataan veloituksetta tai tarjoamalla vaihto-osat.

Edellytyksenä on, että laite luovutetaan kokonaisuena ja sen mukana toimitetaan myynti- ja takuutodistukset.

Käytä takuuvaateissa aina alkuperäistä pakkausta.

Näin voimme taata nopean ja sujuvan takuukäsittelyn.

Lähetä laitteet postimaksu suoritettuna tai pyydä Freeway-tarraa.

Ennen valittavasti voi ottaa vastaan laitteita, joiden postimaksua ei ole maksettu.

Takuu ei kata normaaleja käyttöä kuluja osia.

Jos haluat tehdä takuuvaatteen tai vikailmoituksen tai tilata varaosia tai lisävarusteita, ota yhteyttä alla mainittuun myyntijälkeiseen asiakaspalveluun.

Muutokset mahdollisia ilman ennakkoilmoitusta.

Blue Import BMM Oy
Kannistontie 5
36220 Kangasala
Finland
Tel.: +358 10 320 4040
E-mail: takuu@blueimport.fi

ES GARANTÍA

Uredaj je visoko kvalitetan proizvod. Konstruisan je uz uvažavanje Este aparato es un producto de calidad. Ha sido diseñado según los conocimientos técnicos actuales y ha sido construido minuciosamente utilizando una buena materia prima corriente.

La duración de la garantía es de 24 meses y comienza a tener efecto en el momento de la entrega la cual debe ser respaldada presentando el recibo de caja, la factura o el albarán de entrega. Durante el periodo de garantía, todas las anomalías funcionales son eliminadas por nuestro servicio posventa resultante, a pesar de una manipulación correcta conforme a nuestra comunicación de uso, de un vicio de material.

La garantía se desarrolla de manera que las piezas defectuosas son reparadas gratuitamente o sustituidas por piezas impecables, de nuestra elección. Las piezas sustituidas pasan a ser de nuestra propiedad. La reparación o la sustitución de ciertas piezas no entrañan ninguna prolongación de la duración de la garantía ni una nueva garantía para el aparato. Las piezas de recambio montadas no tienen duración de garantía propia. Nosotros no damos nuestra conformidad a ninguna garantía por los daños y defectos sobre los aparatos o sus piezas que deriven de una súplica demasiado fuerte, de una manipulación no conforme o de una falta de mantenimiento.

Esto vale igualmente en caso de no respeto de la comunicación de uso así como por el montaje de piezas de recambio y de accesorios que no figuren en nuestra gama. En caso de intervenciones o de modificaciones del aparato efectuadas por personas a las cuales nosotros no hemos ordenado, el derecho a la garantía queda invalidado. Los daños resultantes de una manipulación no conforme, de una sobrecarga o de un desgaste normal están excluidos de la garantía.

Serán reparados sin gastos los daños debidos a un defecto de fabricación o a un defecto de

los materiales por una reparación o por la sustitución del aparato.

Con la condición de que el aparato sea devuelto sin desmontar y completo con la prueba de compra y el bono de garantía.

Para que funcione la garantía, se debe utilizar exclusivamente el embalaje original.

Así aseguramos un funcionamiento rápido y sin problemas de la garantía.

Le rogamos nos envíe los aparatos "franco fábrica" o solicitar un adhesivo Freeway.

Desgraciadamente no podemos aceptar las expediciones que no estén exentas de obligación!

La garantía no se extiende a las usadas como resultado de un desgaste natural.

En caso de reclamación de garantía, de averías, de reclamación de piezas de recambio o de accesorios, le rogamos que se dirija a la central de atención posventa que se indica a continuación:

Con la reserva de modificaciones.

ASLAK
c/Menorca, 41
St. Quirze del Valles
08192-BARCELONA
SPAIN

PT GARANTIA

Este equipamento é um artigo de qualidade. Foi concebido tendo em conta os avanços tecnológicos actuais e construído cuidadosamente com melhores materiais.

O período de garantia é de 24 meses e começa com a data de entrega que deve ser comprovada mediante recibo, factura ou nota de devolução. Dentro do período de garantia, todas as avarias serão reparadas pela nossa assistência técnica.

A garantia cobre os custos de eventuais danos, pelo que, as reparações serão feitas gratuitamente e, em caso de substituição, serão usadas peças novas. As peças de substituição são nossa propriedade. A reparação ou substituição de componentes individuais não pressupõe o prolongamento nem a execução de uma nova garantia. As peças de substituição que possam ser instaladas não têm um período de garantia individual. Não assumimos a responsabilidade de danos ou defeitos decorrentes de uso abusivo, utilização ou manutenção incorrectas. Isto também se aplica à não-observância do manual de instruções assim como a instalação de peças de substituição ou acessórios que não façam parte do programa. A garantia perde a validade se forem feitas modificações por pessoas não autorizadas por nós.

Os danos causados por manuseio incorrecto, sobrecarga ou desgaste natural estão

excluídos da garantia.

O fabricante não é responsável por estes danos. Os danos causados por falha do fabricante ou do material serão reparados gratuitamente. O único requisito é que o equipamento esteja originalmente intacto e que contenha a garantia e a prova de compra.

Em caso de garantia, utilize sempre a embalagem original, para que o procedimento seja mais rápido e cómodo. Por favor, envie os equipamentos como "entrega gratuita" ou peça um livre trânsito. Podemos não aceitar entregas não pagas!

A garantia não se aplica a componentes gastos devido ao desgaste natural.

Por favor contacte o apoio a clientes para informações acerca de garantias, danos, peças de substituição e acessórios:

Sujeito a alterações

Zona Industrial da Pedrulha Lote 13 – Apt 100
3050-183 Casal Comba – Mealhada
PORTUGAL

SK ZÁRUKA

Tento prístroj je výrobok vynikajúcej kvality. Bol skonštruovaný s využitím terajších technických poznatkov a bol pozorne zhotovený za použitia zvyčajného dobrého materiálu.

Záručná lehota je 24 mesiacov a začína časom odovzdania, ktorý je preukázateľný pokladničným blokom, faktúrou alebo dodacím listom. Pocas záručnej lehoty náš záručný servis odstráni všetky chyby funkčnosti, ktoré možno preukázateľne, napriek pozornému zaobchádzaniu v súlade s našim návodom na obsluhu, vyvodit z chýb materiálu. Záruka sa vykoná tak, že chybné časti budú podľa našej voľby bezplatne opravené alebo nahradené bezchybnými časťami. Nahradené časti sa stanú našim vlastníctvom. Opravu alebo výmenu jednotlivých častí sa záručná lehota nepredlž, ani nezačne bežať nová záručná lehota. Pre vstavané náhradné časti nebeží žiadna vlastná záručná lehota. Nepreberieme záruku za škody a chyby prístrojov alebo ich castí, ktoré vzniknú nadmerným zatažením, neoborným zaobchádzaním a údržbou.

Tu platí aj pri nerespektovaní návodu na obsluhu, ako aj pri vmontovaní náhradných častí a príslušenstva, ktoré nie sú uvedené v našom programe. Pri zásahoch alebo zmenách prístroja osobami, ktoré od nás nie sú na to oprávnené, zanikne nárok na záruku.

Poškodbe nastale med transportom, neupoštevajte navodil za uporabo in montažo, nepooblaš en poseg v stroj, preobremenitev stroja ali naravna obraba materiala ne spadajo v garancijsko popravilo. Vse pomanjkljivosti in okvare na izdelku, ki so nastale zaradi napake na materialu ali napake proizvajalca, bomo brezplačno odpravili v roku 45 dni. e izdelek ne bo popravljen v 45 dneh, ga bomo zamenjali z novim. Garancijski rok bo podaljšan za toliko dni, kolikor dni je trajalo popravilo izdelka. Garancija velja ob predložitvi na eni in potrjenega garancijskega lista z datumom prodaje, žigom in podpisom prodajalca. Izdelek, ki je dan v popravilo mora biti v originalni embalaži, opremljen z identifikacijsko nalepko in nalepko s serijsko številko, ki ne sme biti poškodovana. Servisiranje izdelka in rezervni deli so zagotovljeni za dobo 6 let. Prosim pošlite prístroje „vplatenne do domu“ alebo požiadajte o Freewaynálepku. Neofrankované zásielky bohužiaľ nemôžeme prijať! Záruka sa nevztahuje na časti, ktoré nefungujú prirodzeným opotrebovaním. Pri garancných nárokoch, poruchách, potrebe náhradných dielov alebo príslušenstva sa prosím obráťte na tu uvedenú centrálu služieb zákazníkom:

Salvo modificaciones.

GARANTİ

Bu alet kaliteli üretim ürünüdür. Güncel geçerli teknik bilgiler kapsamında geliştirilmiş ve alışılmış piyasada mevcut iyi malzemelerle itina ile imal edilmiştir.

Garanti süresi 24 ay olup, bu süre kasa fişi, fatura veya irsaliye ile ispatlanması gereken teslim tarihinden itibaren başlar. Garanti süresi içinde tüm fonksiyon hataları, vermiş olduğumuz kullanım kılavuzda belirtilen önlemlerin alınmasına rağmen ve bu durumun malzeme hatalarından dolayı kaynaklandığının ispatlanması halinde müşteri hizmetlerimiz tarafından giderilir.

Garanti kusurlu parçanın bizim kararımıza göre ücretsiz değiştirilmesi, yenisiyle değiştirilmesi ve sorunsuz çalıştırılmasını kapsar. Arızalı olarak çıkarılan parçalar bizim mülkiyetimize geçmiş olur. Münferit parçaların tamiri veya değişimi sonucu garanti süresi ne uzar ne de alet için yeni bir garanti süresi başlamış olur. Yeni takılan yedek parçalarda yeni bir garanti kapsamına girmez. Monte edilmiş parçalar için garanti yoktur. Aletlerde veya parçalarda aşırı kullanımdan dolayı oluşan hasar ve zararlardan sorumluluk almıyoruz ve bu tür durumlar garanti altında değildir. Bu durum kullanım kılavuzunun dikkate alınmadığı ve bizim programımızda yer almayan yedek parça ve aksesuarların montajı halinde de geçerlidir. Alete tarafımızdan yetki verilmemiş kişilerce müdahale edilmesi veya bu kişilerce alette değişiklik yapılması durumunda garanti yükümlülüğü sona erer.

Nizama uygun olmayan şekilde kullanım, aşırı yüklenme veya doğal aşınmalar ve eskimeye bağlı hasarlar garanti kapsamının dışındadır.

Üretici bu nedenlerden dolayı sonradan oluşan hasarlardan sorumlu değildir. Üretici veya malzeme hatalarından dolayı oluşan hasarlar tamirat veya yedek parça ile ücretsiz giderilir.

Burada n şart aletin parçalanmadan ve satış ve garanti belgesi ile birlikte eksiz teslim edilmesidir.

Garanti kapsamında ürünü gönderirken kesinlikle orijinal paketi kullanın.

Bu şekilde biz de size sorunsuz ve hızlı şekilde garanti kapsamındaki işleyişi temin edebiliriz.

Lütfen aletleri "adres teslimi" ve ücreti ödenmiş olarak gönderin veya üzerine ücretsiz gönderi etiketini yapıştırın. Ücretli gönderileri maalesef teslim alamıyoruz!

Garanti doğal bir aşınma nedeniyle bozulan parçaları kapsamaz.

Garanti talebi, arızalar, yedek parça veya aksesuar ihtiyaçları için lütfen burada belirtilen müşteri hizmetleri merkezimize başvurun:

Değişiklik yapma hakkımız saklı tutulmuştur.

GB WARRANTY

Purchased at: _____
 in (city, street): _____
 Name of customer: _____
 Street address: _____
 Postal code, city: _____
 Telephone: _____
 Date, signature: _____
 Fault description: _____

D GARANTIE

gekauft bei: _____
 in (Ort, Straße): _____
 Name d. Käufers: _____
 Straße, Haus-Nr.: _____
 PLZ, Ort : _____
 Telefon: _____
 Datum, Unterschrift: _____
 Fehlerbeschreibung: _____

NL GARANTIE

Gekocht bij: _____
 In (plaats, straat): _____
 Naam v/d koper: _____
 Straat, huisnr.: _____
 Postcode, plaats : _____
 Telefoon: _____
 Datum, handtekening: _____
 Beschrijving van de fout: _____

I GARANZIA

acquistato da: _____
 in (località, via): _____
 Nome dell'acquirente: _____
 Via, Nr. civivo: _____
 CAP, Località: _____
 Telefono: _____
 Data, Firma: _____
 Descrizione del difetto: _____

NO GARANTI

Kjøpt hos: _____
 i (by, gate): _____
 Kundens navn: _____
 Gateadresse: _____
 Postnummer, sted: _____
 Telefon: _____
 Dato, signatur: _____
 Beskrivelse av feil: _____

GR Εγγύηση

Αγορασμένο στο: _____
 Διεύθυνση (πόλη, οδός): _____
 Όνομα πελάτη: _____
 Διεύθυνση πελάτη: _____
 Ταχυδρομικός κώδικας, πόλη: _____
 Τηλέφωνο: _____
 Ημερομηνία, υπογραφή: _____
 Περιγραφή βλάβης: _____

F GARANTIE

Acheté chez : _____
 à (ville, rue) : _____
 Nom de l'acheteur : _____
 Rue, N° : _____
 CP, ville : _____
 Téléphone : _____
 Date, signature : _____
 Description du défaut : _____

DK GARANTI

Købested: _____
 By, gade: _____
 Kundens navn: _____
 Adresse: _____
 Postnummer og by: _____
 Telefon: _____
 Dato, underskrift: _____
 Beskrivelse af fejlen: _____

SE GARANTI

Inköpsställe: _____
 i (ort, gata): _____
 Kundens namn: _____
 Gatadress: _____
 Postnummer, ort: _____
 Tel: _____
 Datum, underskrift: _____
 Felbeskrivning: _____

FIN TAKUJ

Ostopaikka: _____
 Kaupunki, katuosoite: _____
 Asiakkaan nimi: _____
 Katuosoite: _____
 Postinnumero ja kaupunki: _____
 Puhelin: _____
 Päivämäärä ja allekirjoitus: _____
 Vian kuvaus: _____

PL Gwarancja

kupiono u: _____
w (miejscowosc, ulica): _____
nazwisko kupujacego: _____
ulica, nr domu: _____
kod pocztowy, miejscowosc: _____
telefon: _____
data, podpis: _____
opis usterki: _____

ES GARANTÍA

Comprado en: _____
en (ciudad, calle): _____
Nombre del comprador: _____
Calle, Nº: _____
CP, ciudad: _____
Teléfono: _____
Fecha, firma: _____
Descripción del defecto: _____

SK GARANTIE

Gekocht bij: _____
In (plaats, straat): _____
Naam v/d koper: _____
Straat, huisnr.: _____
Postcode, plaats : _____
Telefoon: _____
Datum, handtekening: _____
Beschrijving van de fout: _____

CZ ZARUKA

Zakoupeno u: _____
V (misto, ulice): _____
Jméno prodejce: _____
Ulice, číslo domu: _____
PSC, místo : _____
Telefon: _____
Datum, Podpis: _____
Popis závady: _____

PT GARANTIA

Adquirido em: _____
em (morada): _____
Nome do Comprador: _____
Morada: _____
Código Postal: _____
Telefone: _____
Data, Assinatura: _____
Descrição da Avaria: _____

TR GARANTİ

Satın al ndığı şirket: _____
Yeri (ilçe, sokak): _____
Satın alanın adı: _____
Sokak, bina no.: _____
Posta kodu, ilçe : _____
Telefon: _____
Tarih, imza: _____
Suronon tarifi: _____