



2004 / 2



Betjeningsvejledning User manual

Generator

TGE 3000 Ti



Texas Andreas Petersen A/S
Knullen 2
DK-5260 Odense S
Tlf. 6395 5555 – Fax. 6395 5558
post@texas.dk - www.texas.dk



- ADVARSEL** - Læs altid betjeningsvejledningen før brug af din generator.
- ADVARSEL** - Brug aldrig generatoren i et lukket lokale / område. Udstødningsgas kan medføre kvælning.
- ADVARSEL** - Vær opmærksom på ikke at komme i kontakt med motorens blok og udstødning, da den bliver meget varm under kørsel.
- ADVARSEL** - Brug kun godkendte kabler.
- ADVARSEL** - Benzin er meget brandfarligt, vær derfor forsigtig med påfyldning af brændstof. Påfyld ikke benzin i nærheden af åben ild, tændte cigaretter, gløder eller lignende. Tør altid spildt benzin grundigt op.
- ADVARSEL** - Nødstrøms generatorer til bygninger må kun tilsluttes af en autoriseret elektriker, som skal rette sig efter de gældende love. Ukorrekte tilslutninger kan forårsage, at strøm løber retur til generatoren. Dette kan medføre, at personer, der kommer i kontakt med generatoren, kan få elektrisk stød. Efter strømmen er genoprettet, kan generatoren eksplodere, brænde, eller medføre brand i det elektriske system.
- ADVARSEL** - Check altid alle tilslutninger, før du starter maskinen. Dette kan forebygge uheld.
- ADVARSEL** - Placer altid generatoren 1 meter fra bygninger eller andet udstyr under brug.
- ADVARSEL** - Brug kun generatoren på et vandret underlag.
- ADVARSEL** - Vær opmærksom på hvordan generatoren stoppes og forstå alle funktioner. Overlad aldrig brugen af generatoren til personer, der ikke har modtaget instruktioner om brugen.
- ADVARSEL** - Hold børn væk fra generatoren under brug.
- ADVARSEL** - Brug af generatoren med våde hænder kan medføre elektrisk stød.
- ADVARSEL** - Brug ikke generatoren i regn eller sne. Sørg altid for at generatoren ikke bliver våd.
- ADVARSEL** - Batterier indeholder syre, beskyt derfor dine hænder og øjne. I tilfælde af kontakt, skyl øjeblikkelig med rindende vand og søg læge. Batterier udvikler brint, hvilket kan være yderst eksplosivt. Undgå kontakt med gløder, flammer eller gnister. Oplad batteriet i et vel ventileret område.
- BEMÆRK** - Hvis du skal bruge generatoren i tynde luftlag, højere end 1500 meter over vand overflade, skal du kontakte din autoriserede Texas Power Line forhandler for vejledning.

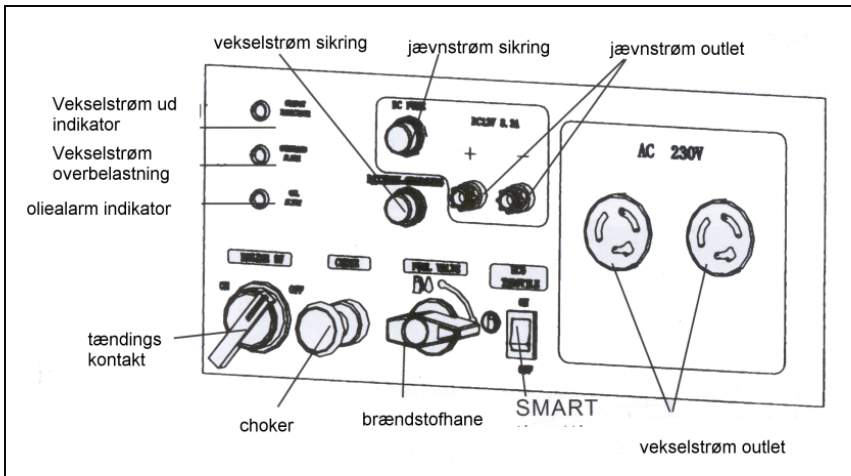


1. Indholdsfortegnelse

| | |
|---|----|
| 1. Indholdsfortegnelse | 3 |
| 2. Kontrol Panel | 4 |
| 3. Automatisk strøm kontrol (SMART) | 4 |
| 4.1. Før start - Olie | 5 |
| 4.2. Før start - Benzin | 5 |
| 4.3. Før start –Luffilteret | 6 |
| 5. Start - Rekyl | 6 |
| 6. Brug af generatoren | 8 |
| 6.1. Vekselstrøm | 8 |
| 6.2. Overbelastning | 9 |
| 6.3. Jævnstrøm | 9 |
| 6.4 Stop TGE 3000 Ti | 10 |
| 7. Vedligeholdelse | 10 |
| 7.1 Olie skift | 11 |
| 7.2 Luffilter | 11 |
| 7.3. Brændstoffilter | 12 |
| 7.4. Tændrør | 13 |
| 7.5 Gnistfanger | 14 |
| Opbevaring | 14 |
| 9. Specifikationer | 15 |
| 10. Fejlfinding | 16 |
| 11. Elektrisk diagram | 17 |
| CE erklæring | 35 |

2. Kontrol Panel

TGE 3000 Ti



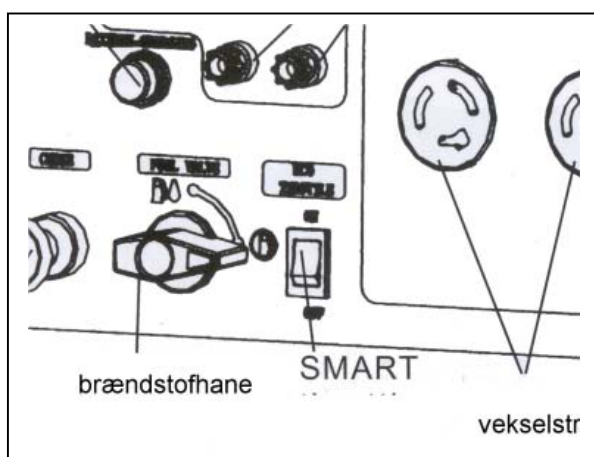
3. Automatisk strøm kontrol (SMART)

Motor hastigheden bliver automatisk holdt ideel, når strømmen bliver frakoblet. Ligeså køres hastigheden op ved tilslutning af strømmen. Dette sikrer, at brændstofforbruget bliver holdt på et minimum.

BEMÆRK - Den automatiske regulering fungerer ikke effektivt, hvis der kræves en jævn elektrisk strøm.

BEMÆRK - Når der er valgt, at generatoren skal levere en kraftig, jævn strøm, placer da kontakten i *OFF* position for at reducere ændringer i strømmen

BEMÆRK - Når der arbejdes med DC (jævnstrøm), placer altid kontakten i *OFF* position.

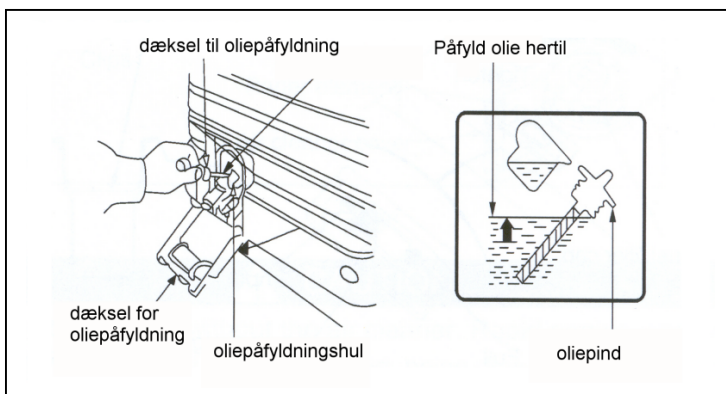


4.1. Før start - Olie

BEMÆRK

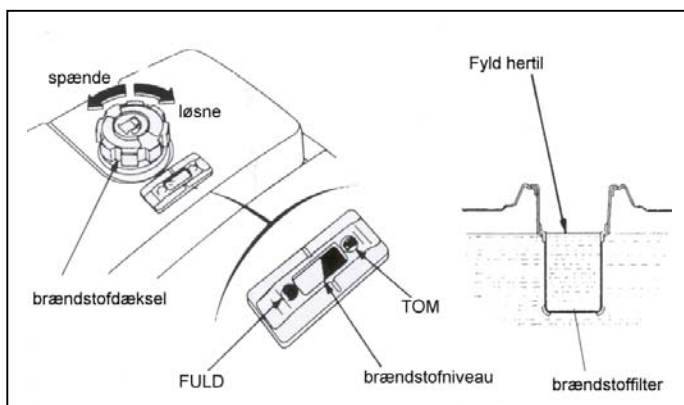
- Check altid generatoren på en vandret overflade med stoppet motor.
- Det indbyggede alarmsystem vil automatisk stoppe motoren, inden olie niveauet falder under det godkendte niveau. For at undgå uforudset afbrydelse, skal du checke olieniveauet regelmæssigt.
- Brug af generator med for lidt olie, kan medføre alvorlige ødelæggelser på motorens sliddele.
- 2-takts olie og motorolie der ikke opfylder de korrekte godkendelser kan forkorte motorens levetid.

Brug premium 4-takt olie, som opfylder de gældende krav. API norm SG. eller højere.
 Skru skrueene, der holder dækpladen på bagsiden af generatoren løs og fjern pladen. Check olieniveauet ved at fjerne oliepinde, og tørre den med en tør, ren klud. Indsæt oliepinde, uden at skrue den i. Se olieniveauet på pinden. Påfyld olie hvis nødvendigt.
 Oliekapacitet: 0,55 L.



4.2. Før start - Benzin

- Brug almindelig 95 oktan benzin.
- Brug aldrig olieblandet benzin (2-takt).
- Undgå at få støv, snavs eller vand i tanken.
- Efter påfyldning, skru tankdækslet sikkert fast.
- Påfyld aldrig mere brændstof end til det anviste mærke (figur herunder).
- "Vinduet" ved brændstoftanken indikerer mængden af brændstof.

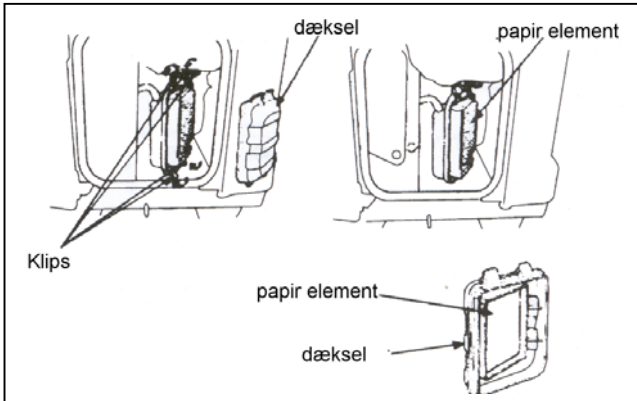


4.3. Før start –Luftfilteret

Check at luftfilteret er rent og i god stand.

FREMGANGSMÅDE

1. Åben den venstre låge på generatoren.
2. Afhasp de fire hasper, der fastholder luftfilteret.
3. Fjern luftfilteret fra kassen, og check elementet.



ADVARSEL

Brug aldrig generatoren uden luftfilter. Dette resulterer i, at skidt og snavs bliver suget ind i motorens karburator. Hvilket reducerer motorens levetid betydeligt.

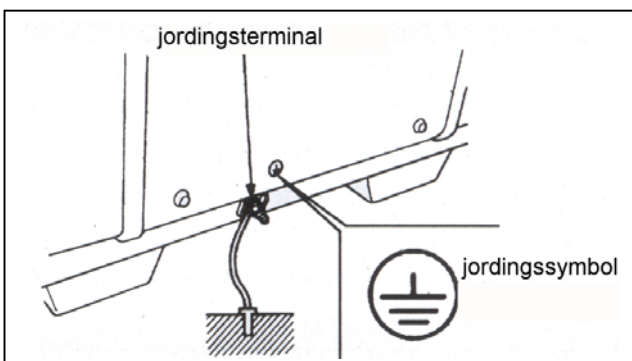
5. Start - Rekyll

ADVARSEL

Afbryd alle tilslutninger til generatoren før start

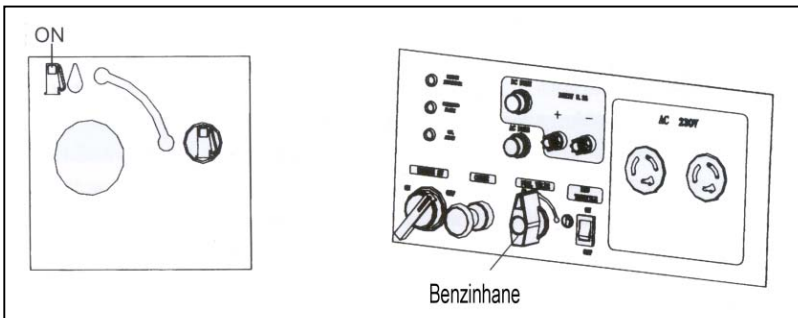
ADVARSEL

Før brug skal generatoren jordes. Dette gøres ved at forbinde jordingsudtaget på generatoren med en stel forbindelse. evt. et jordspyd.



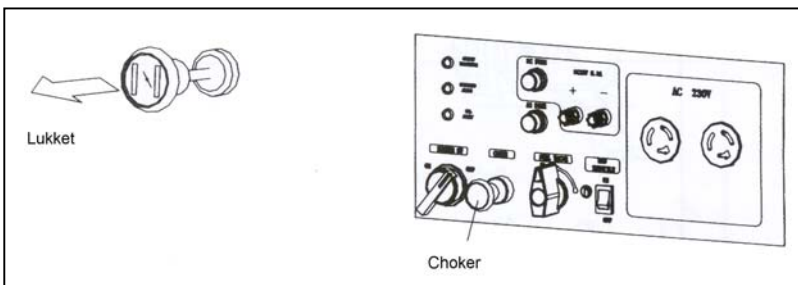
1

Åben for brændstof hanen.



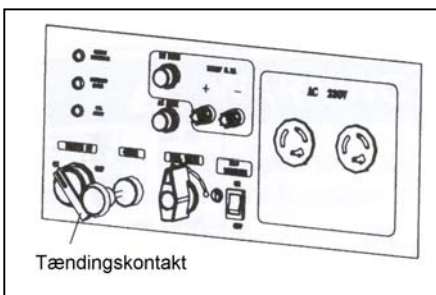
2

Træk chokeren ud. (Hvis maskinen er varm, er det ikke nødvendigt at bruge choker)



3

Sæt tændingskontakten på "ON"

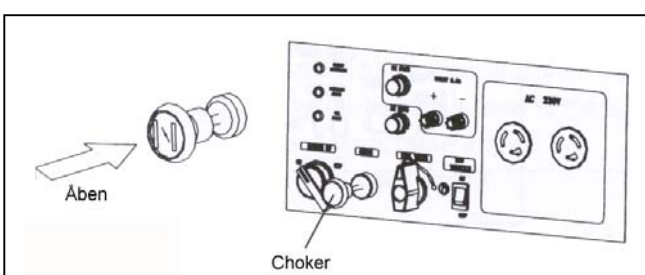


4

Træk langsomt i motorens startsnor, indtil der føles modstand. Træk derefter kraftigt i ét lang træk. Lad aldrig startsnoren løbe tilbage af sig selv, følg den altid tilbage med hånden.

5

Skub chokeren ind, mens maskinen varmer op.





6. Brug af generatoren

ADVARSEL

For at forebygge elektrisk chok skal generatoren jordes. Dette gøres ved at forbinde generatorens stel udgang med et stel forbindelse, f.eks. et jordspyd.

BEMÆRK

- Overskrid ikke strømstyrke grænsen, angivet for et almindeligt stik.
- Forbind ikke generatoren til et lukket system i f.eks. et hus. Dette kan medføre skader på både kredsløbet og generatoren.
- Foretag ikke ændringer på generatoren.
- Forbind ikke flere generatorer i en parallelforbindelse.
- Forlæng ikke udstødningen på generatoren.
- Ved brug af forlængerledning, skal du kun bruge et kraftigt og fleksibelt kabel.
- Maksimum længde for forlængerledninger:
 - 1.5mm² = 60 meter
 - 2.5mm² = 100 meter
- Under brug må du ikke placere generatoren i nærheden af andre elektriske kabler.
- DC udgangen kan bruges sammen med AC udgangen, men vær opmærksom på at strømstyrken kan variere, hvis belastningen er høj.

6.1. Vekselstrøm

BEMÆRK

Lad altid generatoren varme op i mindst tre minutter før brug.

FREMGANGSMÅDE

1. Tjek at apparatet * er slukket.
2. Indsæt stikket i generatoren
3. Start generatoren.
4. Indsæt stikket i generatoren.

*strømmodtageren

BEMÆRK

- Vedvarende overbelastning af generatoren kan skade generatoren, samt forkorte motorens levetid.
- Undersøg altid at modtagerapparatet virker og er i god stand før brug.
- Hvis et apparat under brug begynder at opføre sig unormalt eller pludselig stopper, skal du stoppe generatoren og afbryde strømmen ved at fjerne stikket i generatoren.



6.2. Overbelastning

BEMÆRK

Hvis generatoren bliver overbelastet, vil generatorens relæ slå fra. Samtidig vil strømmen til apparatet blive afbrudt. I tilfælde af dette, stop generatoren og undersøg kilden til overbelastningen.

6.3. Jævnstrøm

6.3.1 Forbind ladekablerne på DC udtaget på generatoren, forbind med de retmæssige poler på batteriet. Plus til Plus og Minus til Minus.

6.3.2 Start generatoren.
Vekselstrømsudtaget kan **ikke** anvendes sammen med jævnstrømsudtaget.

BEMÆRK

12 V udtaget på generatoren må kun bruges til opladning af 12 V automobil batterier.

BEMÆRK

Hvis generatoren er sat til at bruge automatisk strømkontrol (SMART), vil udgangseffekten være mindre, end hvis den er slukket.

Slukket: afgiver generatoren 12 A

Tændt: afgiver generatoren ca. 4 A

ADVARSEL

- For at forhindre muligheden for at skabe en gnist nær batteriet, forbind da først ladekablet med batteriet, derefter med generatoren.
Afmontér først kablet ved generatoren.
HUSK altid plus til plus og minus til minus.
- Ved opladning af batterier, der stadig er monteret i biler, er det vigtigt at bilens stelkabel er fjernet fra batteriets pol. Efter endt opladning monteres stel kablet på den retmæssige pol. Denne procedure udelukker muligheden for en kortslutning mellem generator og bilens chassis.

BEMÆRK

- Forsøg ikke at starte en bil, mens en generator er forbundet til bilens batteri. Generatoren kan blive beskadiget.
- Check altid at generatoren er rigtig forbundet til batteriet.

ADVARSEL

Følg altid de foreskrevne regler for brug af batterier.



6.4 Stop TGE 3000 Ti

1

Sluk apparatet, og fjern stikket fra generatorens stik.

2

Sæt generatorens tændingskontakt på "OFF"

3

Sæt brændstofhanen på "OFF"

7. Vedligeholdelse

BEMÆRK

- Formålet med vedligeholdelsen er at holde generatoren i bedst mulig stand.
- Reparationer bør altid blive udført på et autoriseret Texas Power Line værksted.

| Del | | hver gang | 1. måned | hver 3. mdr. | hver 6. mdr. | hvert år |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | | | eller 20 timer | eller 100 timer | eller 500 timer | eller 1000 timer |
| Olie | <i>Check - påfyld</i> | X | | | | |
| | <i>Skift</i> | | X | | X | |
| Luftfilter | <i>Check</i> | X | | | | |
| | <i>Rens</i> | | | X | | |
| Tændrør (BP6ES) | <i>Check</i> | | | | X | |
| Brændstof slange | <i>Check</i> | Hver 2. år. Udskift hvis nødvendigt | | | | |
| Brændstof- tank / filter | <i>Rens</i> | | | | X | |
| | <i>Udskift</i> | | | | | X |

4. Check bør udføres oftere, hvis generatoren bruges i støvede omgivelser.

7.1 Olie skift

BEMÆRK

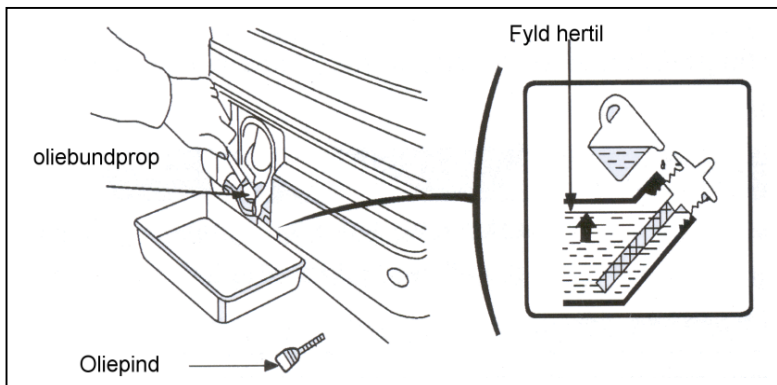
- Udskift olie, mens olien er varm, dette giver et komplet og hurtigt olieskift.

FREMGANGSMÅDE

- Fjern oliepinden.
- Skru bundproppen løs.
- Hæld den brugte olie hurtigt over i en beholder.
- Påfyld den anbefalede olie og tjek olieniveauet.

BEMÆRK

Skil dig altid af med den brugte olie på den bedste måde. Dermed skåner du miljøet mest muligt.



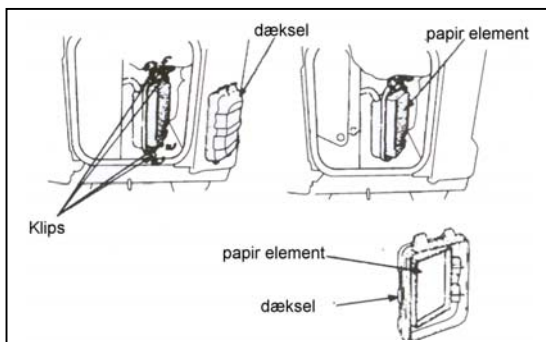
7.2 Luftfilter

ADVARSEL

Brug aldrig benzin eller anden brandbar væske til at rense luftfilteret med.

FREMGANGSMÅDE

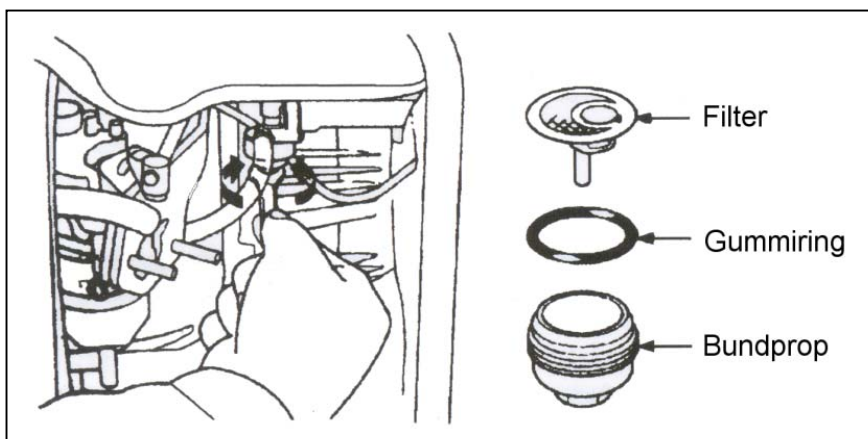
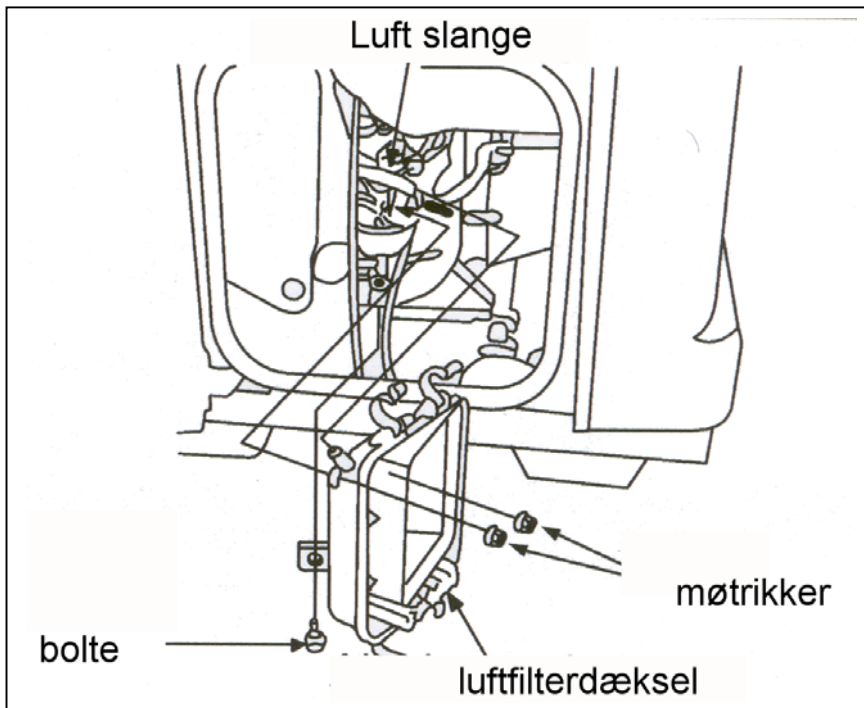
- Luftfilteret er placeret øverst på motoren, indkapslet i en sort metalboks.
- Løsn skruen, der holder låget fast, og fjern derefter låget.
- Vask luftfilteret grundigt i en ikke brændbar væske. Lad luftfilteret tørre grundigt.
- Blødgør filteret i ren motorolie og pres det overskydende ud med fingrene.
- Sæt filteret på plads i holderen og monter låget.



7.3. Brændstoffilter

FREMGANGSMÅDE

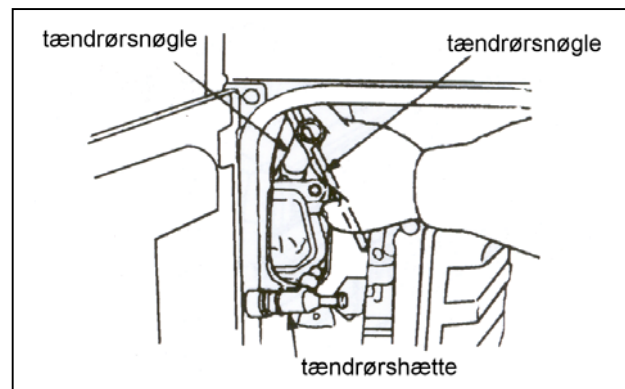
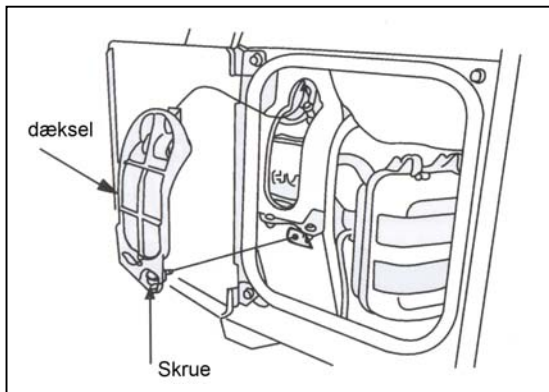
- Stop maskinen.
- Sæt brændstofhanen på "OFF".
- Åben lågen på generatorens venstre side.
- Fjern dækslet til luftfilteret og selve luftfilteret.
- Afmonter slange til luftfilteret.
- Fjern de bolte og møtrikker, der fastholder luftfilterets base.
- Fjern brændstofftankens bundprop ved at dreje mod uret.
- Rens bundproppen og filteret i en ikke-flambar væske.
- Saml filteret, gummiringen og bundproppen igen. Stram sikkert til.
- Monter luftfilterets base med slangen, og monter på plads.
- Monter selve luftfilteret og dækslet.



7.4. Tændrør

FREMGANGSMÅDE

- Åben lågen på generatorens venstre side.
- Løsn de to skruer, der fastholder tændrørsdækslet.
- Fjern tændrørshætten.
- Børst skidt og snavs væk fra tændrøret.
- Brug en tændrørsnøgle til at løsne tændrøret.
- Check om isoleringen er intakt.
- Rens tændrøret med en stålbørste .
- Mål elektrodeafstanden, pas på ikke at beskadige elektroden.
- Afstanden bør være: 0,7 – 0,8 mm
- Hvis tændrøret er godt, monter igen.
- Monter tændrørshætten.
- Monter dækslet med skruerne.



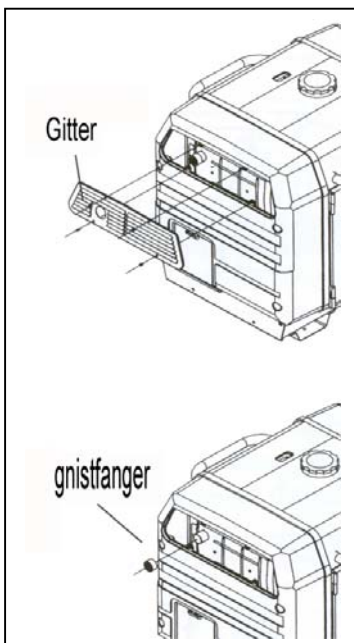
7.5 Gnistfanger

ADVARSEL

- Hvis generatoren har været i brug, er gnistfanget meget varmt, vent til det er nedkølet.
- Gnistfanget skal udskiftes for hver 100 timer for at virke optimalt.

FREMGANGSMÅDE

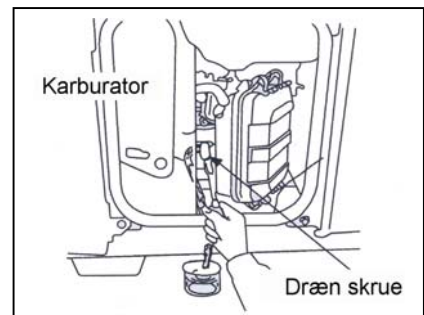
- Fjern de 4 skruer der fastholder gitteret ved udstødningen og fjern gitteret.
- Fjern gnistfanget og pakningen.
- Tjek gnistfanget og rens det med en stålborste.
- Tjek pakningen og udskift den, hvis den er beskadiget.
- Monter pakning, gnistfanger og gitter igen.



Opbevaring

FREMGANGSMÅDE

- Skift olien på generatoren.
- Dræn brændstof fra tanken ved at dreje brændstofhanen på "ON", og løsne karburatorens dræn skrue (vist herunder). Dræn brændstoffet til en passende beholder.
- Fjern tændrøret og hæld ca. en spiseskefuld ren motorolie ind i cylinderen.
- Træk i startkablet 3 - 4 gange, derved bliver olien fordelt. Indsæt tændrøret igen.
- Træk langsomt i generatorens startkabel, indtil der føles modstand.
- Nu er generatoren klar til opbevaring.





9. Specifikationer

TGE 3000 Ti

Dimension og vægt

| | |
|-----------|-----------------|
| L x B x h | 450 x 240 x 380 |
| Tør vægt | 62 kg |

Motor

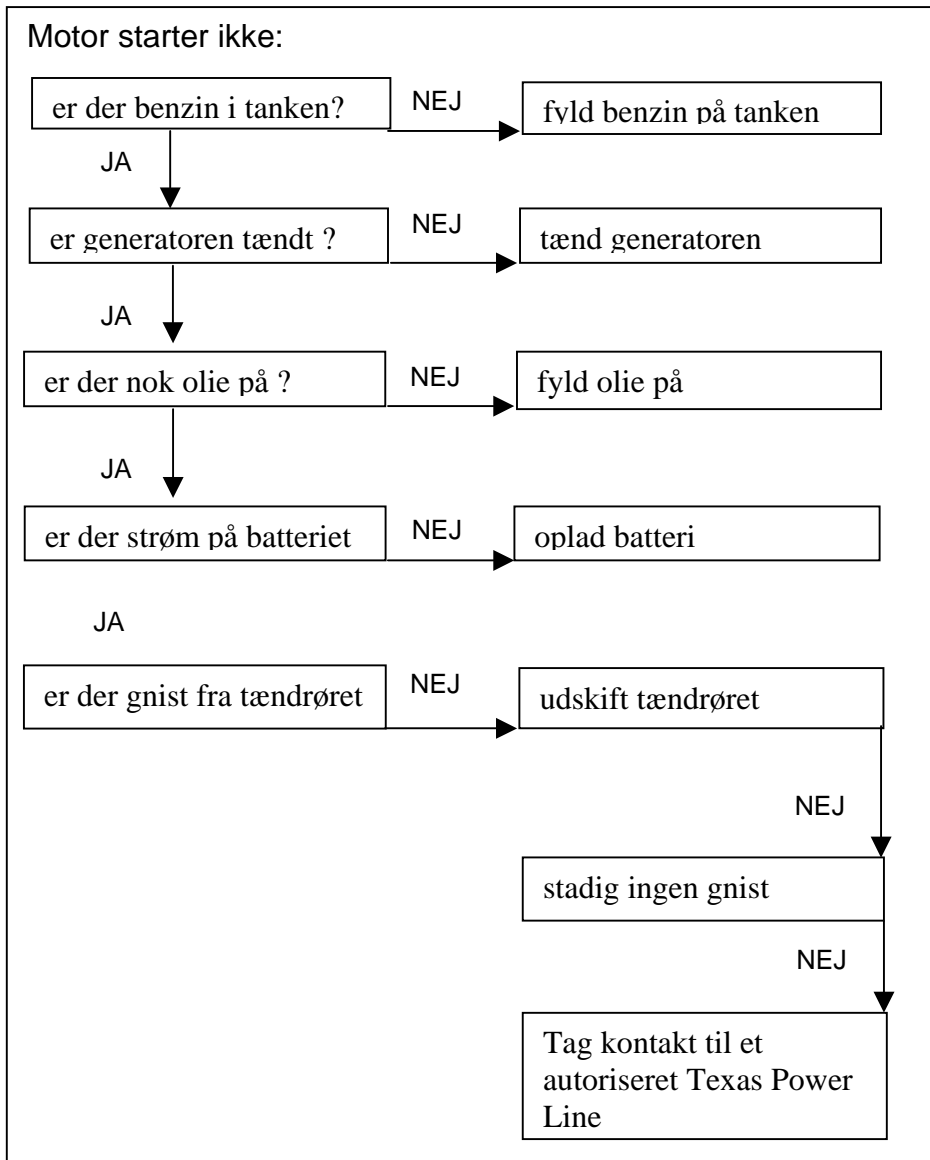
| | |
|-----------------------------------|------------|
| Model | TG 600 |
| Motor | Benzin |
| Slagvolumen (boring x slaglængde) | 68 x 54 mm |
| Omdr / min (min / maks.) | 3500 |
| Køling | Luft |
| Oliekapacitet | 0,55 L |
| Brændstoftank kapacitet | 3,6 L |
| Volumen | 196 cc |

Generator

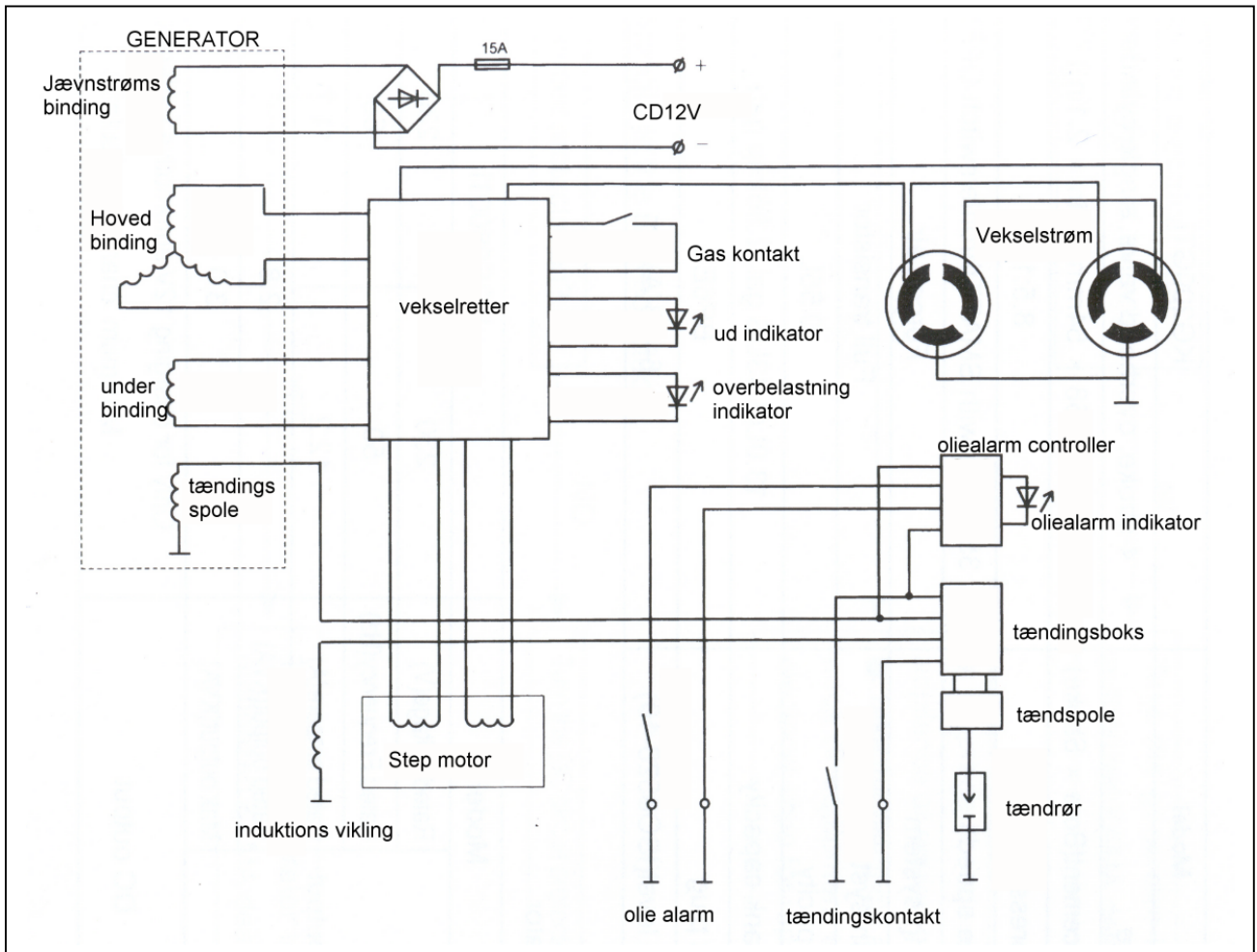
| | | |
|-------------|--------------|------|
| AC ud | Volt(V) | 230 |
| | Frekvens(Hz) | 50 |
| | Ampere(A) | 12,2 |
| | Effekt (KW) | 3,0 |
| DC ud | | 8 A |
| Antal faser | | 1 |



10. Fejlfinding



11. Elektrisk diagram





- Always read the user manual thoroughly before using the generator.
- Never use the generator in a closed room/area. Exhaust may cause suffocation.
- The exhaust pipe becomes very hot during operation. Do not touch the exhaust pipe after use
- Only use approved cables.
- Fuel is very flammable, be careful when filling with gasoline. Do not fill when you are close to open fire, lighted cigarettes, sparks or similar. Always clean spilled gasoline.
- Standby power generators for buildings must only be connected by an authorised electrician, who must comply with the regulations in question. Incorrect connection can make the power/electricity run back to the generator. This can cause a electric shock if a person gets in contact with the generator. After the power has been restored the generator may explode, burn or cause a burn in the electric system.
- Always inspect all connections before you start the machine. This can prevent an accident
- Always place the generator 1 meter away from buildings or other equipment during operation.
- Only use the generator on a horizontal surface.
- Draw attention to how the generator is to be stopped and understand all its functions. Never leave the use of the generator to persons who have not received any instruction about the operation.
- Keep children away from the generator during operation.
- Using the generator with wet hands may lead to electric shock.
- Never use the generator in rain or snow. Always make sure that the generator does not become wet.

NOTE If you are going to use the generator in thin stratus of air, higher than 1500 meter above water surface you shall contact your Texas Power line dealer for guidance.

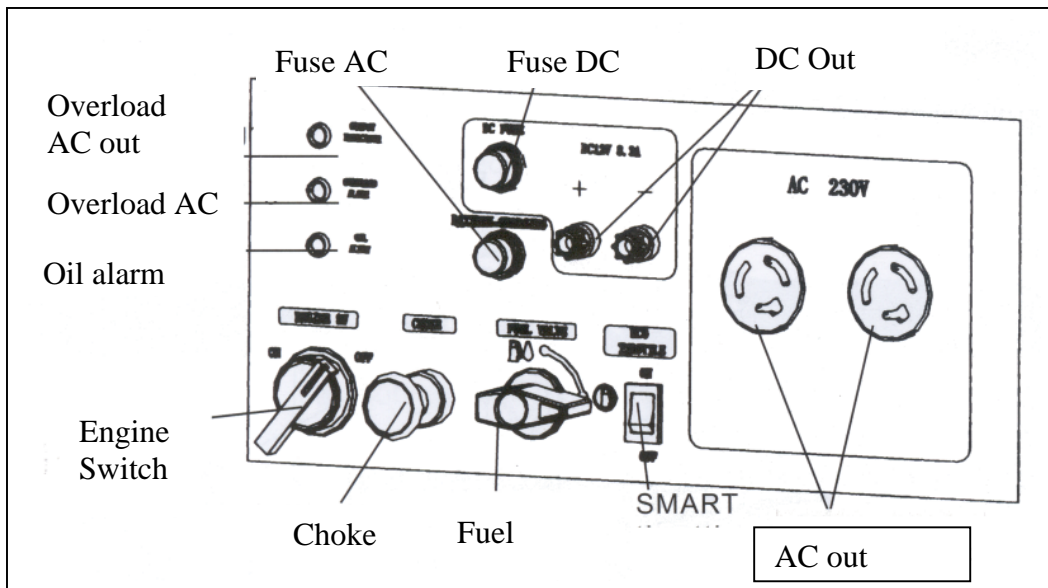


1. Contents

| | |
|--|----|
| 1. Contents | 19 |
| 2. Identification of components | 20 |
| 3. Automatic current control (SMART) | 20 |
| 4. Before starting - Oil..... | 21 |
| 4.1. Before starting - gasoline..... | 21 |
| 4.2. Before starting- air filter | 22 |
| 5. Starting..... | 22 |
| 6. Operation of generator | 24 |
| 6.1. Alternating current | 24 |
| 6.2. Overload | 25 |
| 6.3. Direct current..... | 25 |
| 7. Maintenance | 26 |
| 7.1 Changing oil..... | 27 |
| 7.2 Air filter | 27 |
| 7.3. Fuel filter..... | 28 |
| 7.4. Sparking Plug..... | 29 |
| 7.4 Spark screen..... | 30 |
| 8. Transport and storage..... | 30 |
| 9. Specifications..... | 31 |
| 10. Trouble shooting..... | 32 |
| 11. Electric diagram..... | 33 |
| 11. Electric diagram..... | 34 |
| CE Certificate of conformity..... | 35 |

2. Identification of components

TGE 3000 Ti



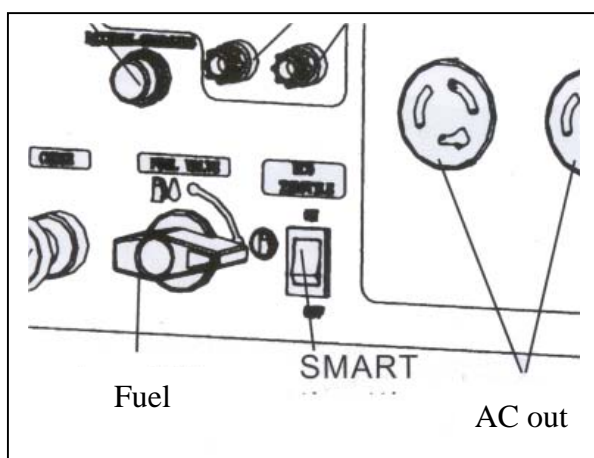
3. Automatic current control (SMART)

The engine speed is automatically held ideal, when the current is disconnected. The same way the speed goes up when you connect the current. This ensures the fuel consumption being held at a minimum.

The automatic regulation does not work effectively if an even electric current is needed.

When the generator is to produce a heavy, even current you shall place the switch in the OFF position in order to reduce changes in the current.

When you work with DC (Direct Current), always place the switch in the *OFF* position.



4. Before starting - Oil

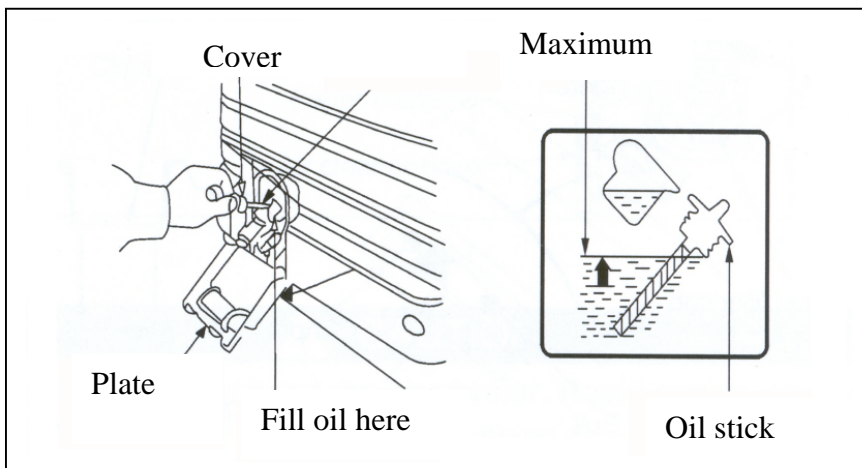
BEMÆRK

- Always inspect the generator on a horizontal surface with a turned-off engine.
- The in-built alarm system will automatically stop the engine before the oil level drops below the approved level. In order to avoid unpredicted disconnection you shall check the oil level regularly.
- Using the generator with too little oil can cause severe damages to the wear parts of the engine.
- 2-stroke oil and non-synthetic oil can shorten the life of the engine.

Use full-synthetic premium 4-stroke oil, which meets the demands in question.

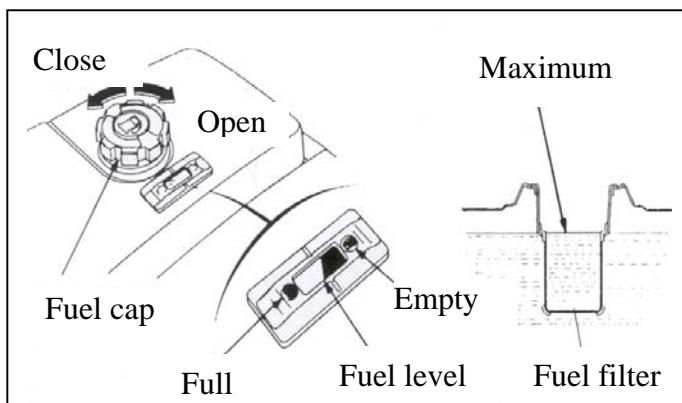
Loosen the screws that tighten the plate on the backside of the generator and remove the plate. Check the oil level by removing the oil stick, clean it with a dry clean cloth. Insert the oil stick without screwing it in. See the oil level on the stick. Fill with oil if necessary.

Oil capacity: 0,55 L.



4.1. Before starting - gasoline

- Use unlead 95 octane gasoline.
- Never use oil-mixed gasoline (2-stroke).
- Avoid getting dust, dirt or water in the tank.
- After filling, fasten the tank cover securely.
- Only fill fuel to the indicated marking (see figure below).

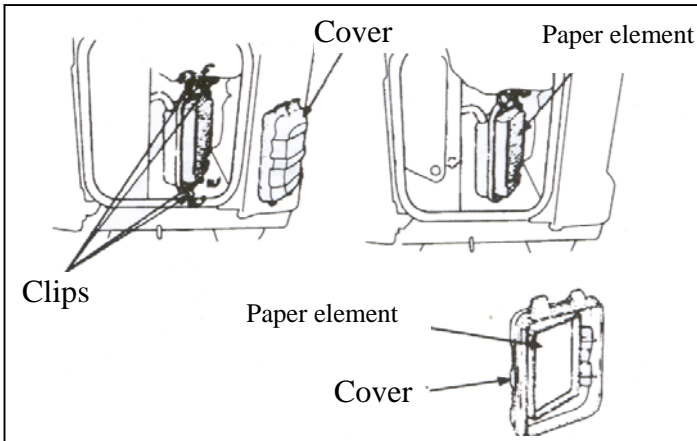


4.2. Before starting- air filter

Check that the air filter is clean and in good shape

PROCEDURE

Loosen the screws that fasten the plate on the backside of the generator and remove the plate. On the top of the air filter a tap is placed, press this down and the air filter is loosened. Check the filter and clean it, replace if necessary



WARNING

Never use the generator without an air filter. This will result in dirt being drawn into the carburettor of the engine.

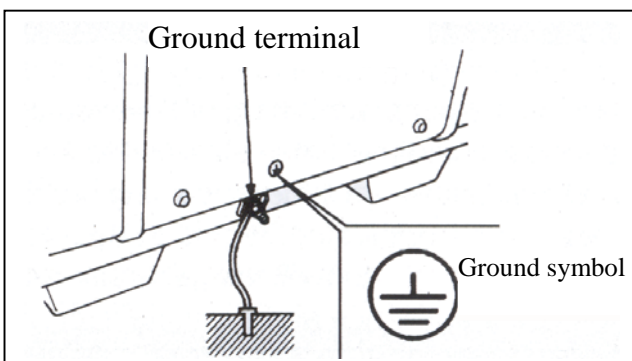
5. Starting

WARNING

Disconnect all connections to the generator before starting

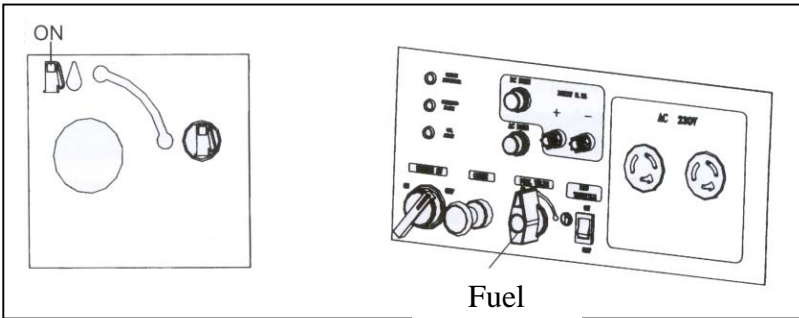
WARNING

Before use the generator must be grounded. Connect the ground take off on the generator with a frame connection e.g. an earth auger.



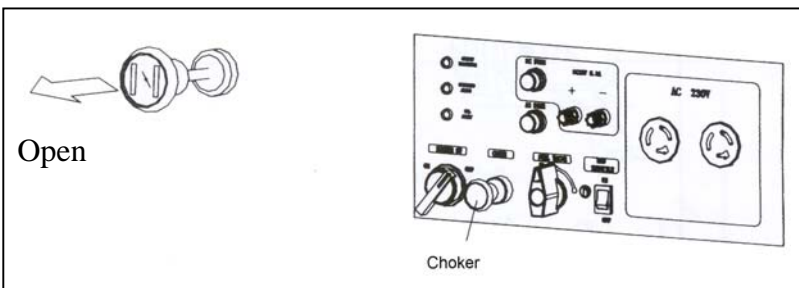
1

Open fuel



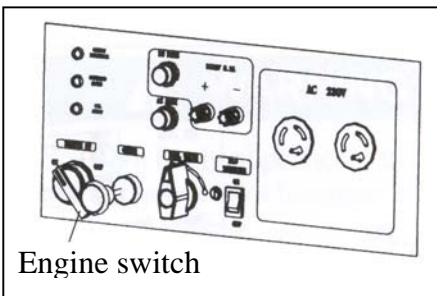
2

Place the choke of the machine in open position. (If the engine is warm, it is not necessary to use the choker)



3

Turn the engine switch to "ON"

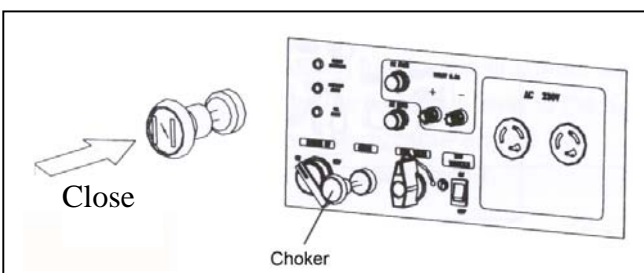


4

Pull slowly in the starting cord of the engine until you feel resistance. Thereafter you pull one heavy long draw. Never let the starting cord run back by itself, always follow it with your hand.

5

Push the choker, while the choker is warming up.





6. Operation of generator

WARNING

In order to prevent electric shock, the generator must be grounded. This is done by connecting the frame take off of the generator with a frame connections e.g. an earth auger.

NOTICE

- Do not exceed the voltage limit stated for a regular plug.
- Do not connect the generator to a closed system in e.g. a house. This may cause damages on both the circuit and the generator.
- Do not make any amendments to the generator..
- Do not connect more generators in a parallel connection.
- Do not extend the exhaustion on the generator.
- By using an extension cord you shall use a heavy and flexible cable.
- Maximum length of extension cords:
 - 1.5 mm² = 60 meters
 - 2.5 mm² = 100 meters
- During operation you must not place the generator close to any other electrical cables.
- The DC exit can be used together with the AC exit, but draw attention to the current intensity being able to vary if the load is too high.

6.1. Alternating current

NOTICE

Let the generator preheat minimum three minutes before use.

PROCEDURE

5. Start the generator and note that the green light in the panel goes green.
6. Make sure that the apparatus* has been turned off.
7. Insert the plug into the generator.
8. Turn the apparatus on*.

* current receiver

NOTICE

- Continued overload of the generator can damage the generator and shorten the life of the engine.
- Always inspect that the receiver apparatus works and is in good shape before use.
- If the apparatus starts performing irregularly or if the engine suddenly stops during operation you shall stop the generator and disrupt the current by removing the plug from the generator.



6.2. Overload

NOTE

If the generator is overloaded, the relay will cut the circuit. In the same time, the power to the outlet plug will be disconnected. In this case stop the generator and check the source of the overload.

6.3. Direct current

6.3.3 Connect the charging cables on the DC take-off on the generator to the correct poles as shown on the drawing.

6.3.4 Start the generator.
The take off for alternating current can be used with the direct current take-off.

NOTE

12 V take-off on the generator must only be used for charging 12 V automobile batteries.
By use of direct current take off the automatic current control must be turned off.

NOTE

If the generator is set to use automatic power supply, (SMART), then the effect will be less, than if it was off.
Off: the generator gives 12 A
ON: the generator gives 4 A

WARNING

- In order to prevent the possibility of a spark close to the battery you must first connect the charging cable to the generator and thereafter to the battery.
When dismantling start by dismantling by the battery.
- When charging batteries which are still mounted in cars, it is important that the frame cable has been removed from the pole of the battery. After charging the frame cable is mounted on the correct pole.
- This procedure prevents the risk of a short circuit between generator and the chassis of the car.

NOTE

- Do not try to start a car while the generator is connected to the battery of the car. The generator may be damaged.
- Always check that the generator has been correctly connected to the battery.

WARNING

Always respect the indicated instructions for use of battery.



6.4. Stop TGE 3000 Ti

STOP

In case of emergency the generator can be turned off of the ON/OFF switch on the side of the generator.

1

Turn the apparatus off and remove the plug from the generator.

2

Turn the generator off on the ON/OFF switch on the side of the generator.

3

Turn fuel switch to OFF

7. Maintenance

NOTE

- The purpose of the maintenance is to keep the generator in its best possible shape.
- Repairs should always be carried out by an authorized Texas Power Line dealer.

| Part | | Every time | After 1st month or 20 hours | Every 3 rd month. or 100 hours | Every 6th month. or 500 hours | Every year or 1000 timer |
|--------------------------|----------------|------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| | | Oil | <i>Check - Fill</i> | X | | |
| | <i>Replace</i> | | X | | X | |
| Air filter | <i>Check</i> | X | | | | |
| | <i>Clean</i> | | | X | | |
| Sparking plug (BP6ES) | <i>Check</i> | | | | X | |
| Fuel filter | <i>Clean</i> | | | | X | |
| | <i>Change</i> | | | | | X2 |

X1. Check should be carried out more often if the generator is being used in dusty areas.

X2. These improvements should be carried out at your local dealer.

7.1 Changing oil

WARNING

The ignition switch and upper part of the gasoline cover of the generator shall always be in the OFF position when changing oil.

NOTE

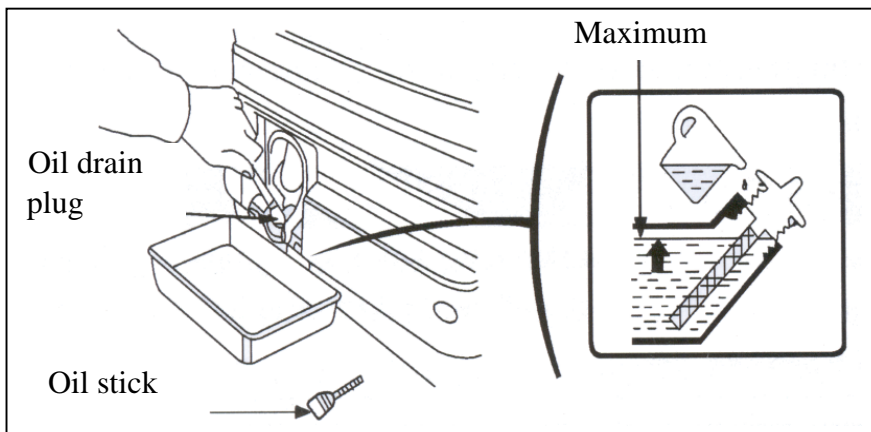
- Replace oil while the oil is still warm this gives a complete and quick oil change.

PROCEDURE

- Unloosen the screws that fasten the plate on the back side of the generator and remove the plate.
- Remove the oil stick.
- Pour the used oil into a can.
- Fill with the recommended oil and check the oil level.
- Put the plate back in its place and fasten the screws securely.

NOTE

Always get rid of the used oil in the best way so that you save the environment as much as possible.



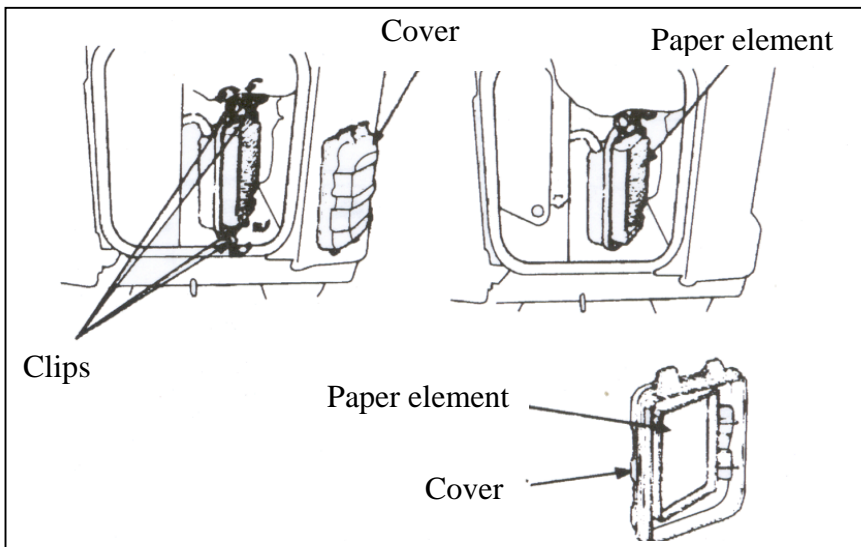
7.2 Air filter

WARNING

Never use gasoline or other flammable fluids to clean the air filter.

PROCEDURE

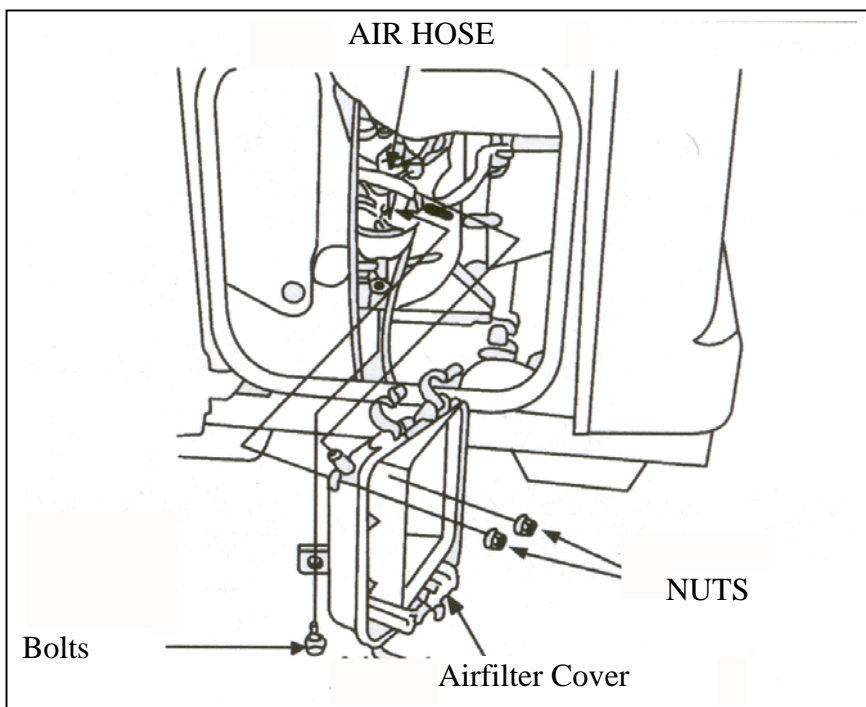
- The air filter is placed on top of the engine, covered in a black metal box.
- Loosen the screw, which holds the lid, remove the lid.
- Wash the filter thoroughly in a non flammable fluid. Let the filter dry thoroughly.
- Soften the filter in pure engine oil and squeeze the filter for redundant oil.
- Put the filter back in its place in the holder and in the machine.
- Put the plate back in its place and fasten with screws.

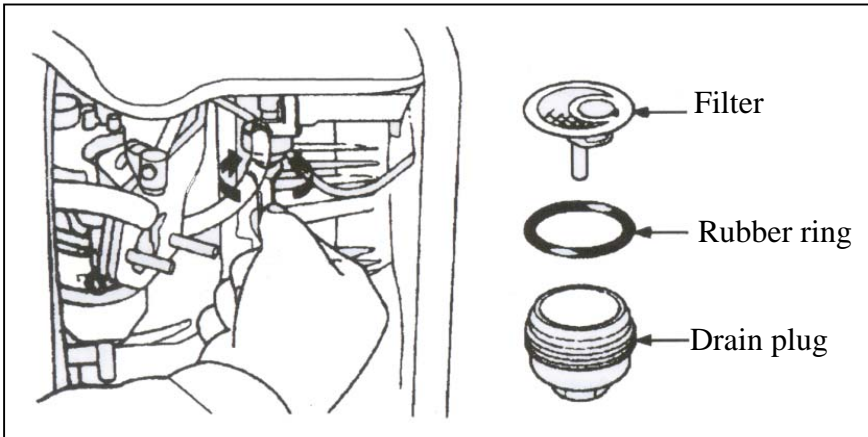


7.3. Fuel filter

PROCEDURE

- Stop the generator
- Turn the fuel switch to "OFF".
- Open the cover on the generators left side.
- Remove the cover to the filter.
- Remove the hose to the airfilter.
- Remove the bolts and nuts, which hold the base of the airfilter.
- Remove the drain plug by turning it counter clockwise.
- Clean the drain plug and the filter in a non-flammable fluid.
- Gather the filter, ring, and drain plug again. Tighten safe again.
- Mount the base of the airfilter with the hose and mount it on the engine.
- Mount the airfilter and the cover.

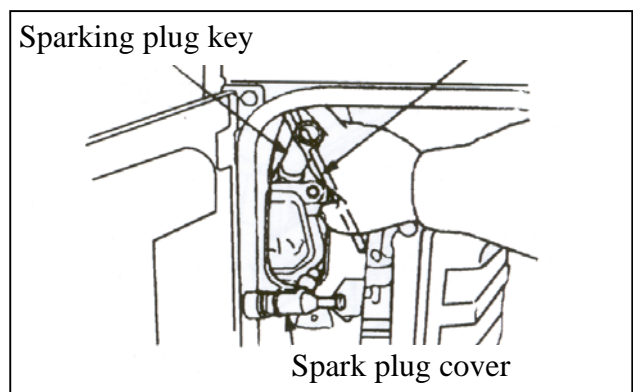
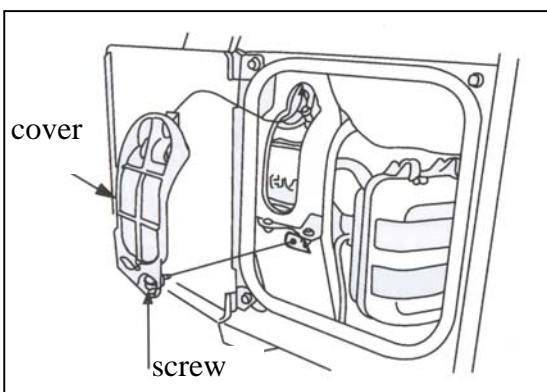




7.4. Sparking Plug

PROCEDURE

- Remove the cover at the top of the generator.
- Remove the sparking plug cover.
- Remove dirt around the sparking plug.
- Use a sparking plug wrench to unfasten the sparking plug.
- Check the sparking plug, replace if the isolation has cracked.
- Clean the sparking plug with a steel brush if you want to reuse it.
- Measure the electrode distance, be careful not to damage the sparking plug.
- The distance should be 0,6 mm – 0,7 mm.
- Insert the sparking plug carefully and fasten it with a sparking plug wrench.
- Normally you have to fasten a new sparking plug by ½ turn by the means of the sparking plug wrench.
- You only have to fasten a used sparking plug by 1/8 – ¼ turn.
- Mount the sparking plug cover .
- Put the cover back on the generator.



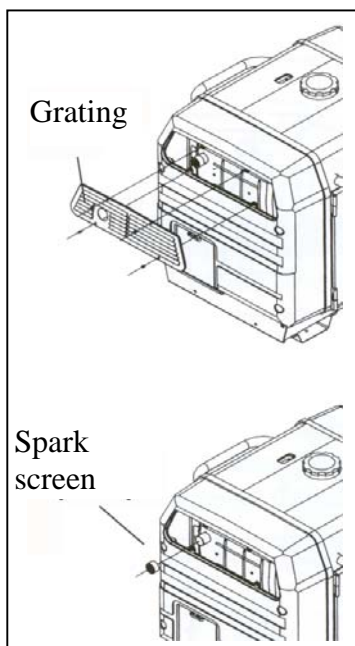
7.4 Spark screen

WARNING

- If the generator has been in use the spark screen will be very warm, wait until it has cooled down.
- The spark screen should be replaced every 100th hour in order to be in its best shape.

PROCEDURE

- Remove the 4 screws that fasten the grating by the exhaust and remove the grating.
- Remove the 3 screws that fasten the exhaust and remove the exhaust.
- Remove the spark screen and the gasket.
- Check the spark screen and clean it with a steel brush.
- Check the gasket and replace it if damaged.
- Remount the gasket, spark screen, exhaust and grating.



8. Transport and storage

PROCEDURE

- Drain all gasoline from the tank into a container.
- Turn the ignition switch of the generator to the ON position.
- Remove the sparking plug cover and pull the starting cable 3-4 times.
- Turn the ignition switch of the generator to the OFF position
- Fasten all screws securely

- Change the oil on the generator.
- Remove the sparking plug and pour app. one spoonful of pure engine oil into the cylinder.
- Pull the starting cable 3 - 4 times, so that the oil is allocated. Put the sparking plug back in its place.



- Pull the starting cable of the generator slowly until you feel resistance.
- Now the generator is ready to be stored.

9. Specifications

TGE 3000 Ti

Dimensions and weight

| | |
|------------|-----------------|
| L x B x h | 450 x 240 x 380 |
| Dry weight | 62 kg |

Engine

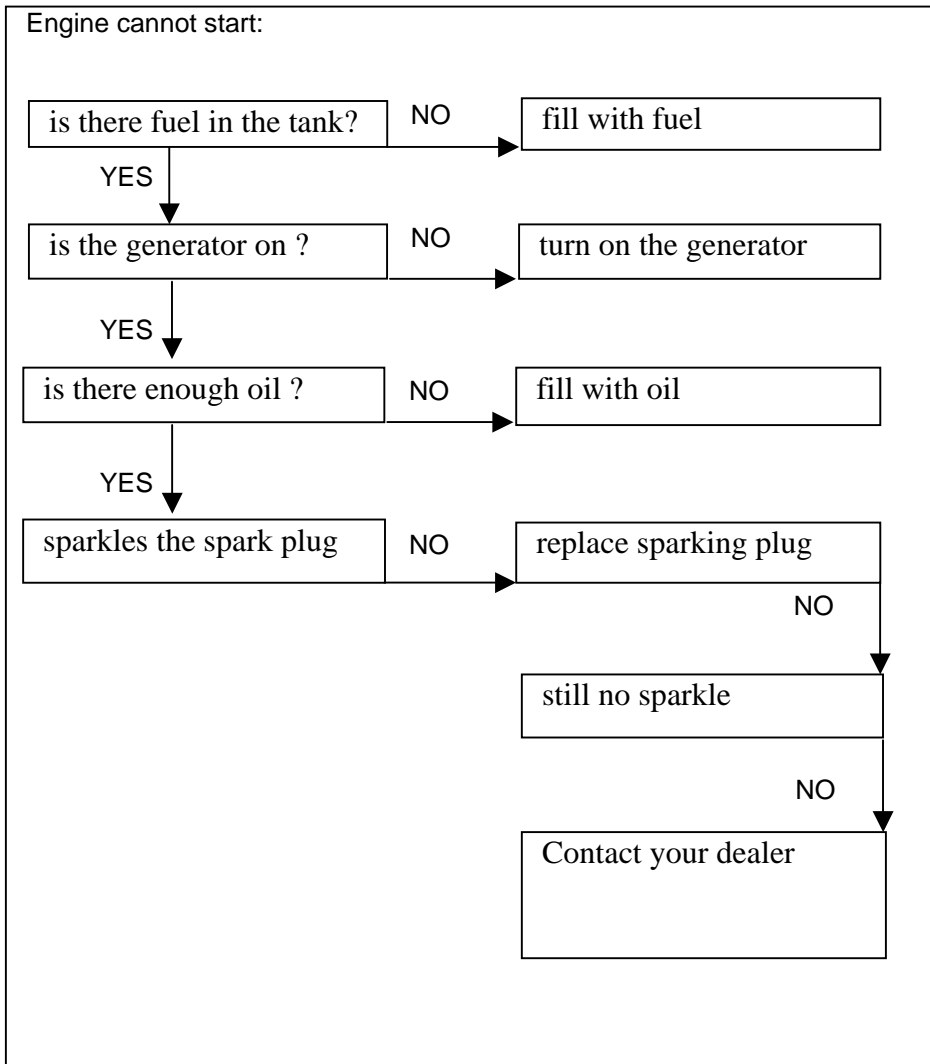
| | |
|--|------------|
| Model | TG 600 |
| Engine | Gasoline |
| Stroke volume (drilling x stroke length) | 68 x 54 mm |
| Max speed (min / max.) | 3500 |
| Cooling | Air |
| Stroke volume (drilling x stroke length) | 0,55 L |
| Fuel tank capacity | 3,6 L |
| Volumen | 196 cc |

Generator

| | | |
|------------------|---------------|------|
| AC out | Volt(V) | 230 |
| | Frequence(Hz) | 50 |
| | Amp.(A) | 12,2 |
| | Effect (KW) | 3,0 |
| DC out | | 8 A |
| Number of phases | | 1 |

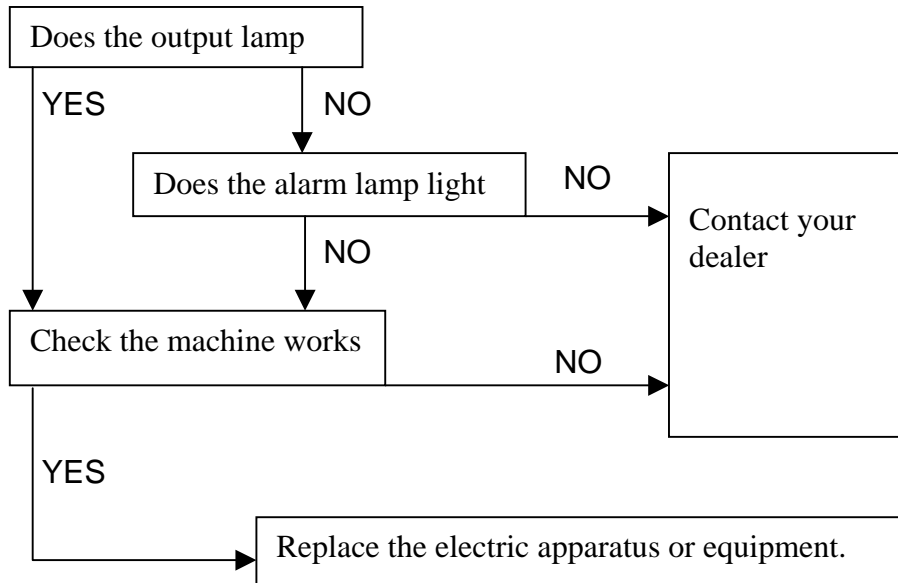


10. Trouble shooting

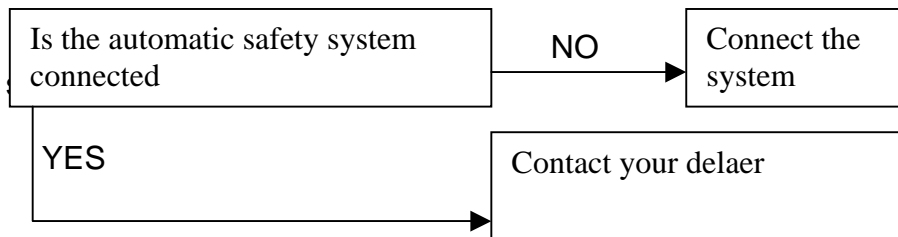




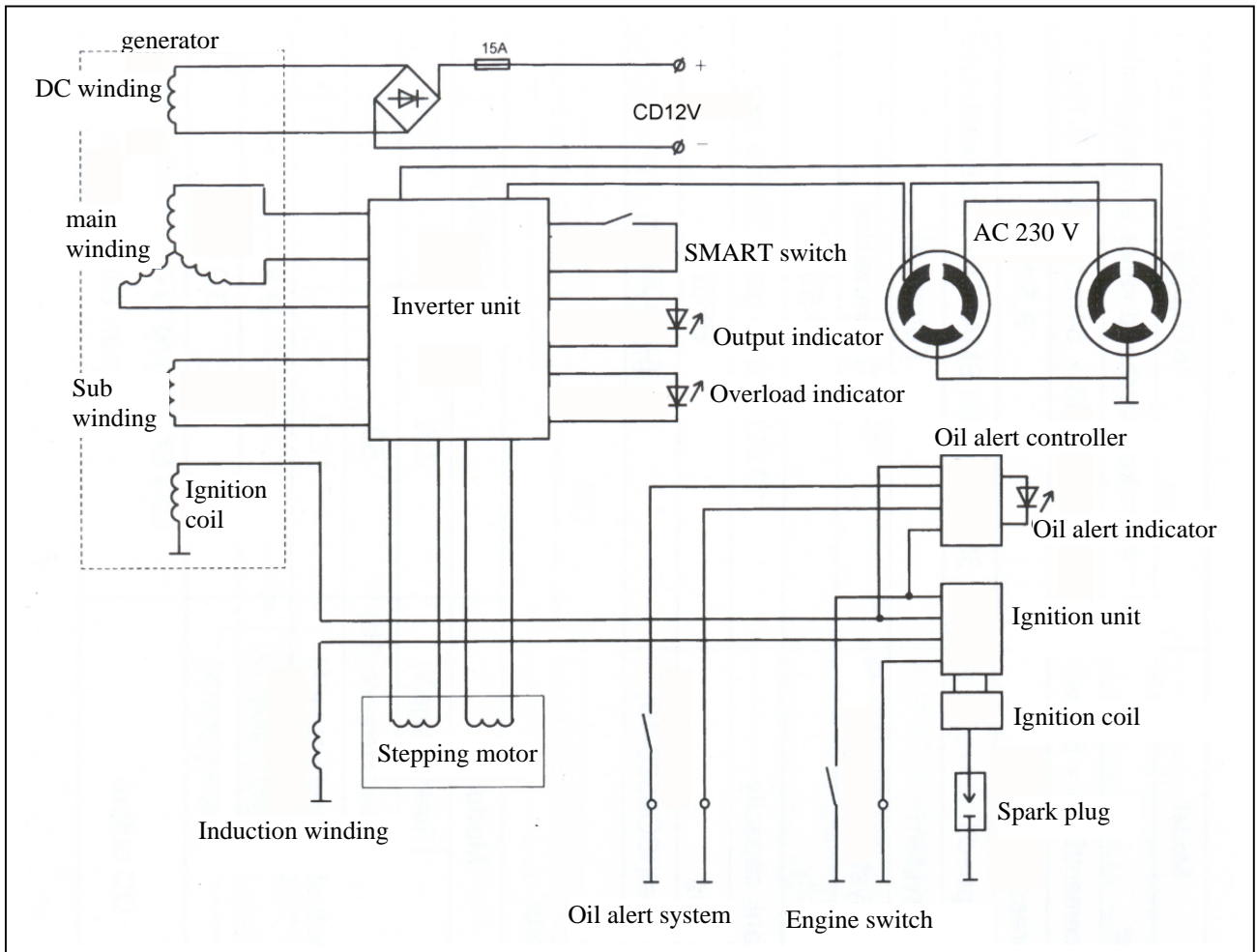
The apparatus does not work.



No current in the DC take-off



11. Electric diagram





CE Overensstemmelseserklæring
CE Certificate of conformity
CE Överensstämmelse
CE Konformitätserklärung
CE Certificat de conformité
CE Conformanceverklaring
Deklaracja zgodności CE
CE Vaatimuksenmukaisuus todistus
Декларация соответствия ЕС

DK
GB
SE
D
F
NL
PL
SF
RU



EU-importør • EU-importer • EU-importör • Der EU-Importeur • EU-importateu • Europees importeur • Importer europejski • EU-maahantuojat • Импортёр •

Texas Andreas Petersen A/S

Erklærer herved at materiel • Hereby certifies that the following • Undertecknad förklarar på företagets vägnar att • bescheinigt hiermit das die nachfolgenden • Certifie par la présente que les machines décrites ci-dessous • Verklaart dat • Niniejszym certyfikatem oświadczam, że • Täten todistamme, että alla olevat • со всей ответственностью заявляет, что •

Generator benzin • Generator gasoline • Generator bensin • Diesel generator • Essence Groupe électrogène • Benzine generator • Benzyna agregat • Bensiini Aggregaatti • Бензиновый Генератор •

Type TGE3000TI

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende direktiver • Conforms with the following directives • In Übereinstimmung mit den folgenden Direktiven • Conforme aux directives suivantes • Conform de volgende normen • Odpowiada następującym dyrektywom • On yhdenmukainen seuraavien direktiivien kanssa • Соответствует следующим директивам •

89/392/EEC • 93/68/EEC • 89/339/EEC • 73/23/EEC • 2000/14/EF

Materialet er udført i henhold til følgende standarder • Conforms with the following standards • In Übereinstimmung mit den folgenden Standards • Conforme aux directives suivantes • Conform de volgende normen • Odpowiada następującym standardom • On yhdenmukainen seuraavien standardien kanssa • Соответствует следующим стандартам •

EN292 • EN50081-1 • EN50082-1 • EN55014 • EN55011 • ISO9001

Texas Andreas Petersen A/S
Knollen 2 • DK-5260 Odense S

01.01.2004


Verner Hansen

Administrerende Direktør • Managing Director • Directeur •
Algemeen directeur • Toimitusjohtaja • Генеральный директор