



Betjeningsvejledning Generatorer

TGE 1500C

TGE 2500X

TGE 4000X

TGE 6500E

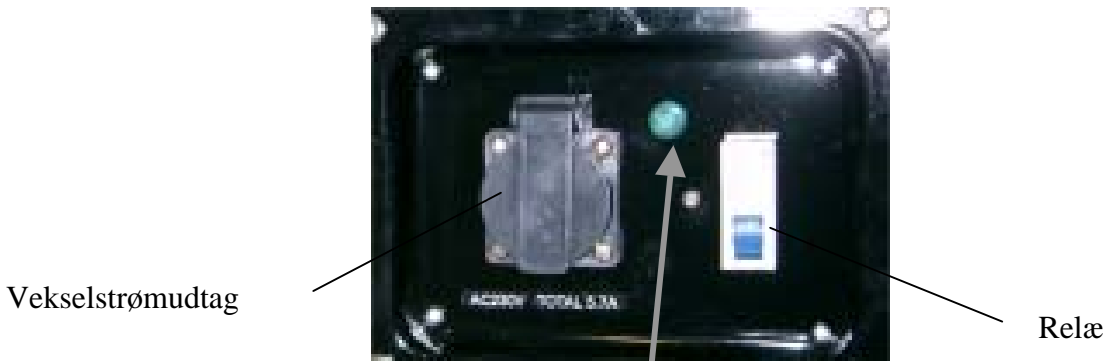
- ADVARSEL** - Læs altid betjeningsvejledningen før du tager din generator i brug.
- ADVARSEL** - Brug aldrig generatoren i et lukket lokale / område. Udstødningsgas kan medføre kvælning.
- ADVARSEL** - Udstødningsrøret bliver meget varmt ved brug. Vær opmærksom på, ikke at røre ved udstødningsrøret umiddelbart efter brug.
- ADVARSEL** - Brug kun godkendte kabler.
- ADVARSEL** - Brændstof 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. Påfyld kun benzin på kold maskine.
- ADVARSEL** - Nødstrømsgeneratorer 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 anvendelsen.
- 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** - Brug jord/stel forbindelse, da dette kan afhjælpe eventuel skade på personer og materiale.
- 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 velventileret område.

1. Indholdsfortegnelse

2.	Kontrol panel	4
3.	Før start – olie	5
3.1.	Før start - brændstof	6
3.2	Før start – luftfilter	6
4.	Start	7
5.	Brug af generatoren	9
5.1.	Stop	9
6.	Vedligeholdelse	10
6.1.	Olieskift	10
6.2.	Brændstoffilter	12
7.	Opbevaring	13
8.	Specifikationer	14
9.	Fejlfinding	15

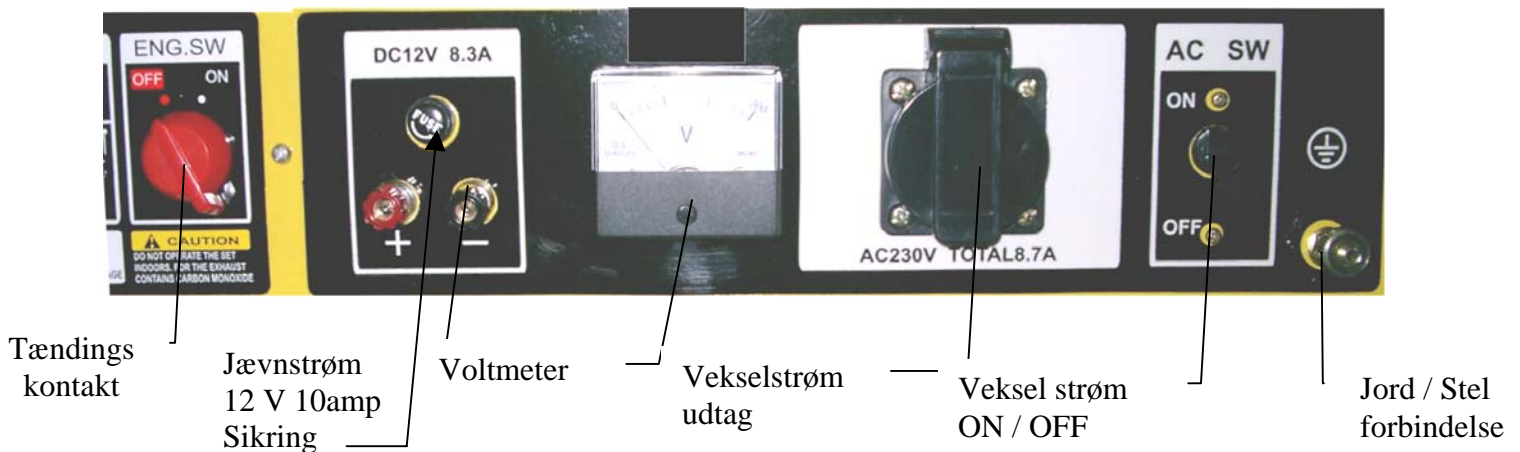
2. Kontrol Panel

TGE 1500 C

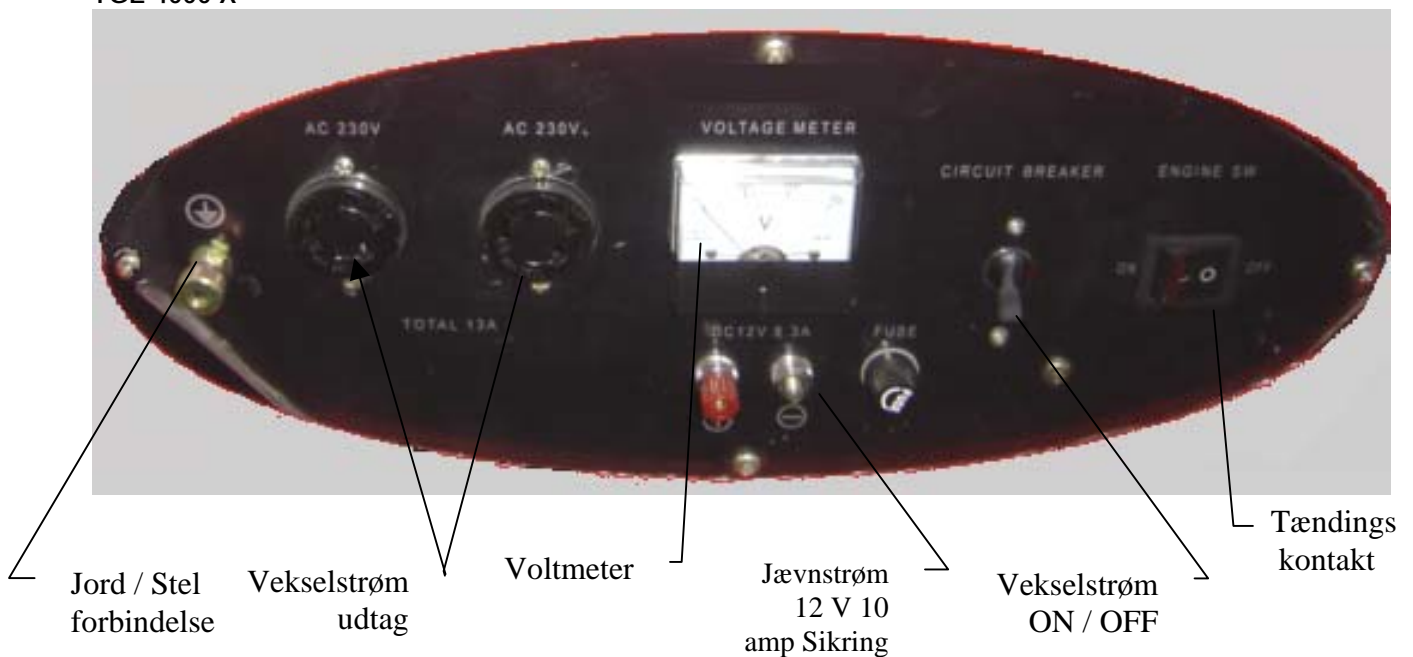


Den grønne lampe lyser, når der er strøm på udtaget.

TGE 2500 X



TGE 4000 X



TGE 6500 E



Tændings
kontakt

Jævnstrøm
12 V 10 amp
Sikring

Voltmeter

Vekselstrøm
udtag

Vekselstrøm
ON / OFF

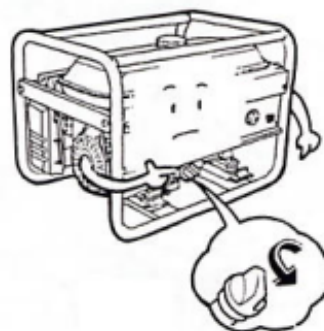
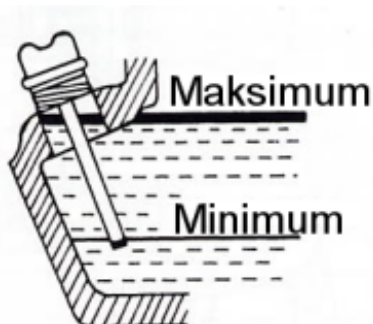
Jord / Stel
forbindelse

3. Før start - Olie TGE 1500C - TGE 2500X - TGE 4000X - TGE 6500E

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.

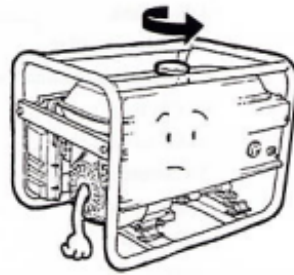
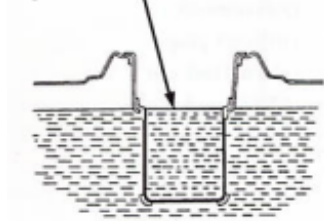
Brug fuld-syntetisk premium 4-takt olie, som opfylder de gældende krav. Brug 10W-40 API SF/CC. Skru skruerne, der holder dækpladen på bagsiden af generatoren løs og fjern pladen. Check olieniveauet ved at fjerne oliepipen, og tør den af med en tør, ren klud. Indsæt oliepipen, uden at skrue den i. Se olieniveauet på pipen. Påfyld olie hvis nødvendigt.



3.1. Før start - Brændstof

- Brug blyfri 95 oktan benzin.
- 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).
- Påfyld aldrig brændstof på en meget varm motor eller en motorer der kører.

Fyld brændstof hertil



3.2. Før start / vedligeholdelse - Luftfilteret

Check at luftfilteret er rent og i god stand.

FREMGANGSMÅDE

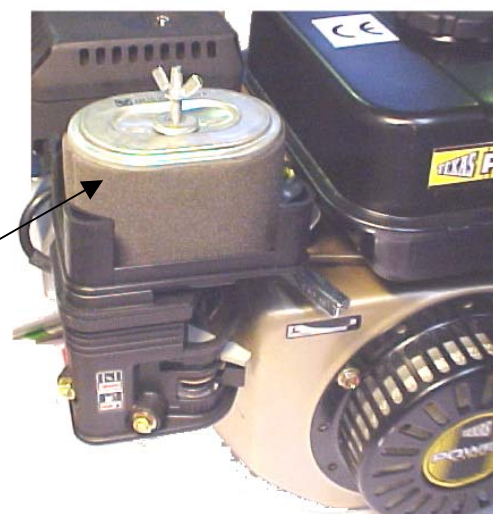
1. Løsn haspen, der holder dækslet til luftfilteret.
2. Vask filteret grundigt i mild sæbevand.
3. Lad filtret tørre.
4. Væd filteret i motorolie, og pres det overskydende ud.
5. Indsæt filteret igen, og sæt dækslet på.
6. Sørg altid for at alle dele er monteret sikkert før start. Et filter, der ikke er monteret rigtigt, vil trække snavs ind i motoren. Hvilket vil forkorte motorens levetid.



Filterhus

Filter

Dæksel



TGE 1500 C

TGE2500X, TGE4000X, TGE 6500E

Er også monteret med et papirfilter.
Papirfiltret renses med en blød børste.
Udskift evt. hvis det er nødvendigt.

ADVARSEL

Brug aldrig generatoren uden luftfilter. Dette resulterer i, at snavs bliver suget ind i motorens karburator.

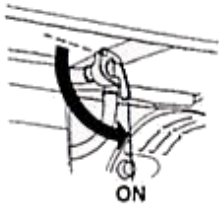
4. Start

ADVARSEL

Afbryd alle tilslutninger til generatoren før start.

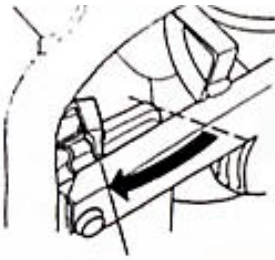
1

Åben for brændstof hanen.



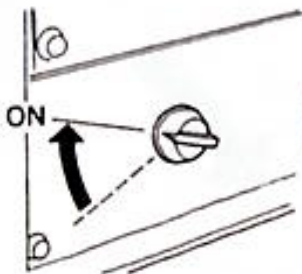
2

Sæt chokeren på "ON".



3

Sæt motorens tændingskontakt på "ON".



REKYL

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.

EL-START

Drej motorens tændingsnøgle med uret til motoren tager fat. Slip derefter nøglen øjeblikkeligt.

Reguler gassen, indtil motoren har en jævn motorgang.



5. Brug af generatoren

ADVARSEL

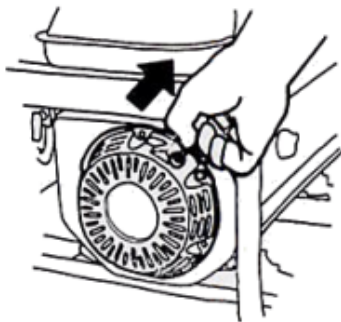
Før brug skal generatoren jordes. Dette gøres ved at forbinde jordforbindelsen på generatoren med en stelforbindelse, evt. et jordspyd.

BEMÆRK

- Overskrid ikke strømstyrkegrænsen, 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:
 - 1.5 mm² = 60 meter.
 - 2.5 mm² = 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.

TILSLUTNING

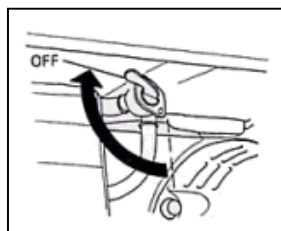
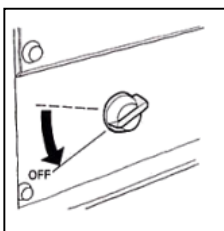
1. Start motoren.
2. Tilslut forbruger.
3. Afbryderen på ON.



5.1 Stop

FREMGANGSMÅDE

1. Afbryd strømmen til forbruger. Kontakt på OFF
2. Sluk motoren.
3. Benzinhanen på OFF.



6. 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 eller 20 timer	hver 3. mdr. eller 100 timer	hver 6. mdr. eller 500 timer	hvert år eller 1000 timer
		Olie	<i>Check - påfyld</i>	X		
	<i>Skift</i>		X	X		
Luftfilter	<i>Check</i>	X1				
	<i>Rens</i>			X		

6.1 Olie skift

BEMÆRK

- Udskift olie, mens olien er varm.

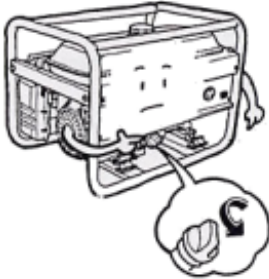
FREMGANGSMÅDE

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

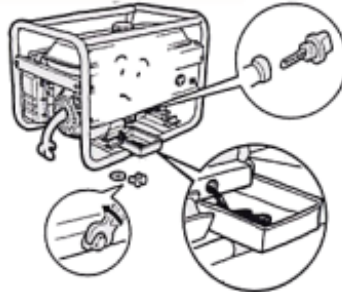
BEMÆRK

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

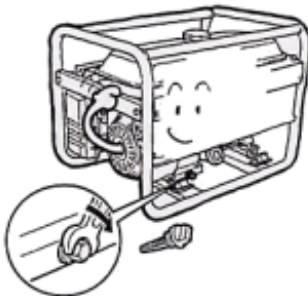
1. Afmonter oliepinden



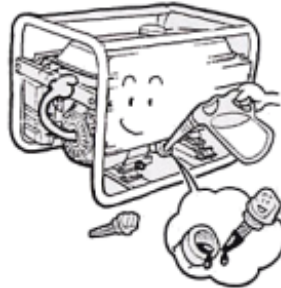
2. Afmonter bundproppen og dræn den brugte olie.



3. Monter bundproppen.



4. Påfyld olie. se specifikationer for korrekt mængde.



5. Monter oliepinden.



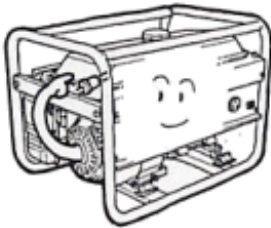
6.2. Brændstoffilter

FREMGANGSMÅDE

1. Sæt brændstofhanen på "OFF".
2. Afmonter brændstoffilteret.
3. Rengør filteret, ved at blæse trykluft, modsat brændstoffets løberetning.
4. Monter filteret, med en ny gummiring og stram godt til.

For model TGE 1500 E

1. Afmonter oliefilteret.



2. Afmonter brændstoffilteret



3. Rens filteret omhyggeligt



3.1 Rens ved at blæse luft modsat pilen.



4. Monter med ny gummiring.





Benzinfilter for TGE2200X,
TGE3500X, TGE5500E

Rens eller
udskift hvis
nødvendigt.

7. Opbevaring

FREMGANGSMÅDE

- Skift olien på generatoren.
- 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.

8. Specifikationer

Dimension og vægt

	TGE 1500 C	TGE 2500 X	TGE 4000 X	TGE 6500 E
L x B x H	600 x 430 x 430	600 x 430 x 430	680 x 510 x 540	680 x 540 x 510
Tør vægt	33 kg	39 kg	68 kg	90 kg

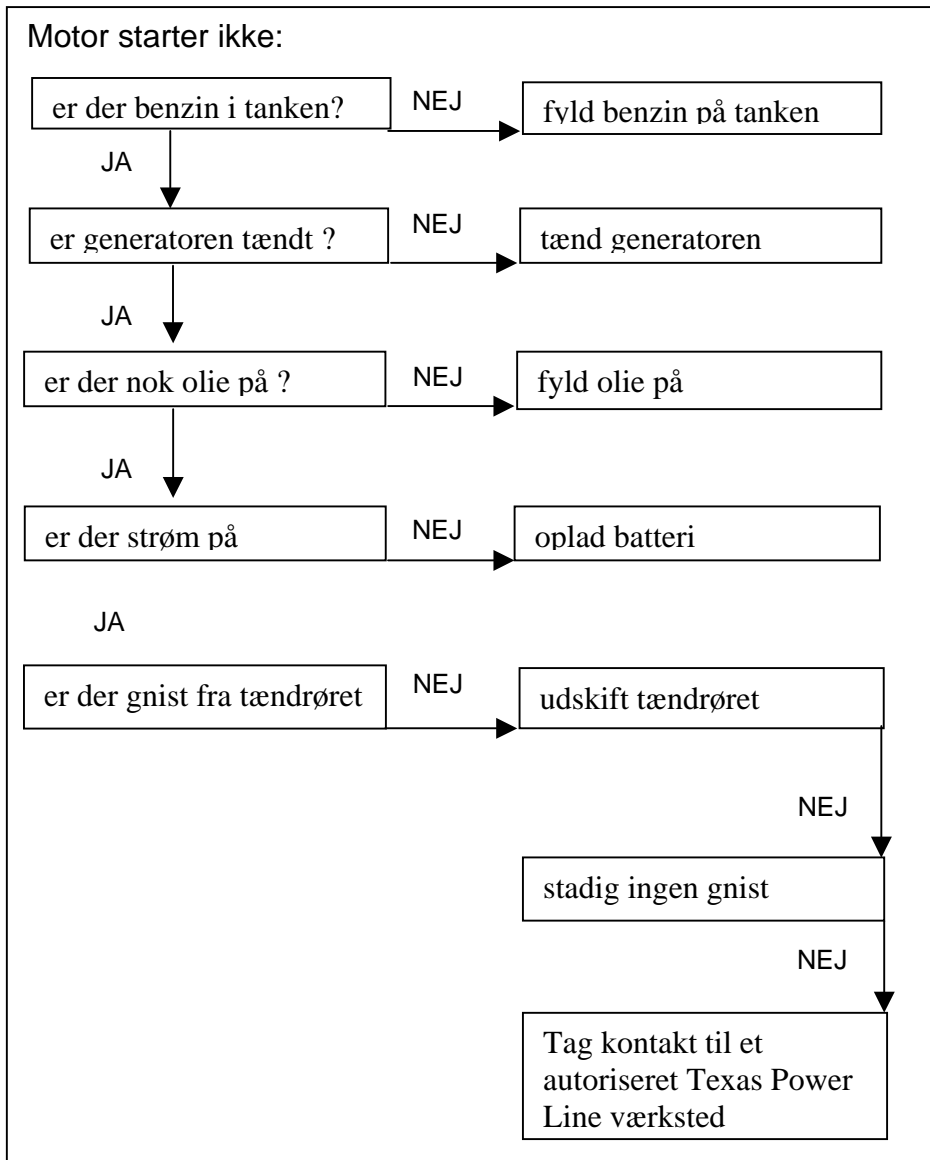
Motor

Model	TG 500	TG 600	TG 800	TG390
Motor	Benzin	Benzin	Benzin	Benzin
Slagvolumen (boring x slaglængde)	68 x 45	68 x 54	77 x 58	88 x 64
Køling	Luft	Luft	Luft	Luft
Tændingssystem	Rekyl	Rekyl	Rekyl	Rekyl/el
Oliekapacitet	0,6 L	0,6 L	1,1 L	1,1 L
Brændstoftank kapacitet	3,6 Ltr	9 Ltr	15 Ltr	15 Ltr
Tændrør art. nr.	290393	290393	290393	290393
Elektrode afstand	0,7	0,7	0,7	0,7
HK	5,0	6	8	10,5

Generator

AC ud	Volt(V)	230	230	230	230
	Frekvens(Hz)	50	50	50	50
	Ampere(A)	5,7	8,7	13	21,7
	Effekt (KW)	1,3	2	3,3	5
Antal faser		1	1	1	1
Ved 75% belastning		Konstant	Konstant	Konstant	Konstant
Kobling		Fast forbundet	Fast forbundet	Fast forbundet	Fast forbundet

9. Fejlfinding





Users manual
Generators

TGE 1500C

TGE 2500X

TGE 4000X

TGE 6500E

Texas A/S
Knullen 2
DK-5260 Odense S
Ph. 0045 6395 5555 – Fax 0045 6395 5558
export@texas.dk - www.texas.dk



- ADVARSEL** - Always read the user manual thoroughly before using the generator.
 - ADVARSEL** - Never use the generator in a closed room/area. The exhaust may cause suffocation.
 - ADVARSEL** - The exhaust pipe becomes very hot during operation. Do not touch the exhaust pipe after use.
 - ADVARSEL** - Only use approved cables.
 - ADVARSEL** - 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.
 - ADVARSEL** - Standby power generators for building 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 may cause an electric shock if a person gets into contact with the generator. After the power has been restored the generator may explode, burn or cause a fire in the electric system.
 - ADVARSEL** - Always inspect all connections before you start the machine. This can prevent an accident..
 - ADVARSEL** - Always place the generator 1 meter away from buildings or other equipment during operation.
 - ADVARSEL** - Only use the generator on a horizontal surface.
 - ADVARSEL** - Be certain 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.
 - ADVARSEL** - Keep children away from the generator during operation.
 - ADVARSEL** - Using the generator with wet hands may lead to electric shock.
 - ADVARSEL** - Never use the generator in rain or snow. Always make sure that the generator does not become wet.
 - ADVARSEL** - Use ground connection as this can reduce the risk of injury or damage of material.
- Batteries contain acid. Protect your hands and eyes. In case you get into contact with the acid, rinse immediately with water and go to your doctor. Batteries develop hydrogen which can be extremely explosive. Avoid contact with flames or sparks. Charge the battery in a well-ventilated area.

1. Contents

2.	Control panel	18
3.	Before start – oil	20
3.1.	Before start – fuel	21
3.2.	Before start – air filter	21
4.	Start	22
5.	Operation of generator	23
5.1.	Stop	24
6.	Maintenance	24
6.1.	Changing oil	25
6.2.	Filter	26
9.	Storage	27
10.	Specifications	28
9.	Trouble shooting	29

Spare parts

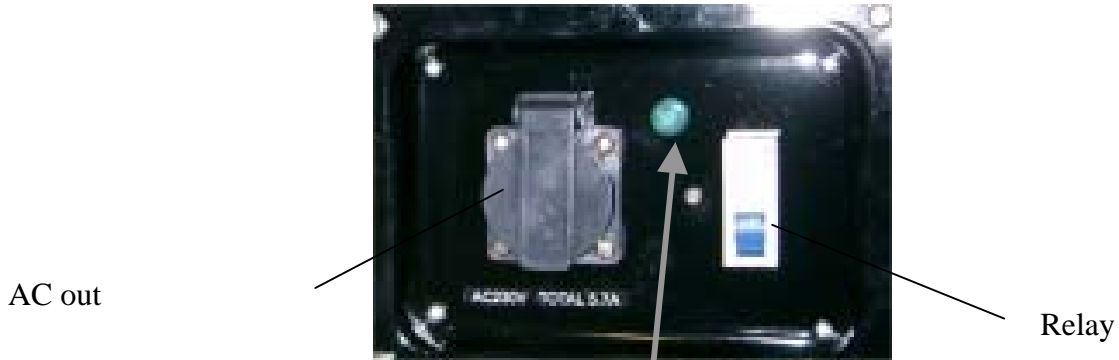
Part list and explosive drawings for the specific product, can be found on our website **www.texas.dk**

If you help find part numbers yourself, it will ease the service.

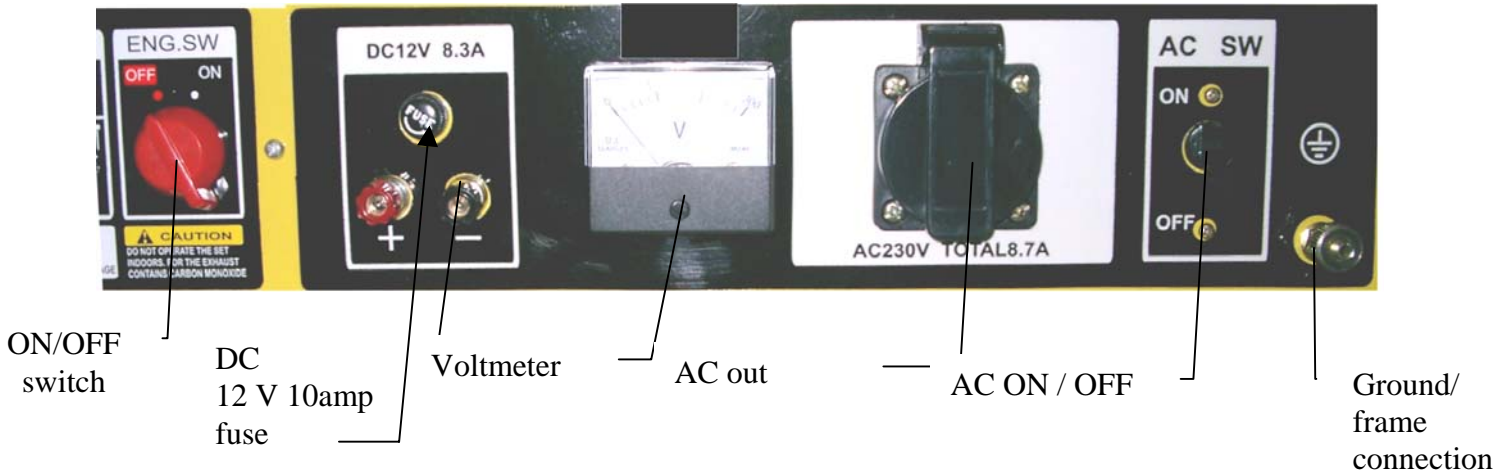
For purchase of spare parts, please contact your dealer.

2. Control Panel

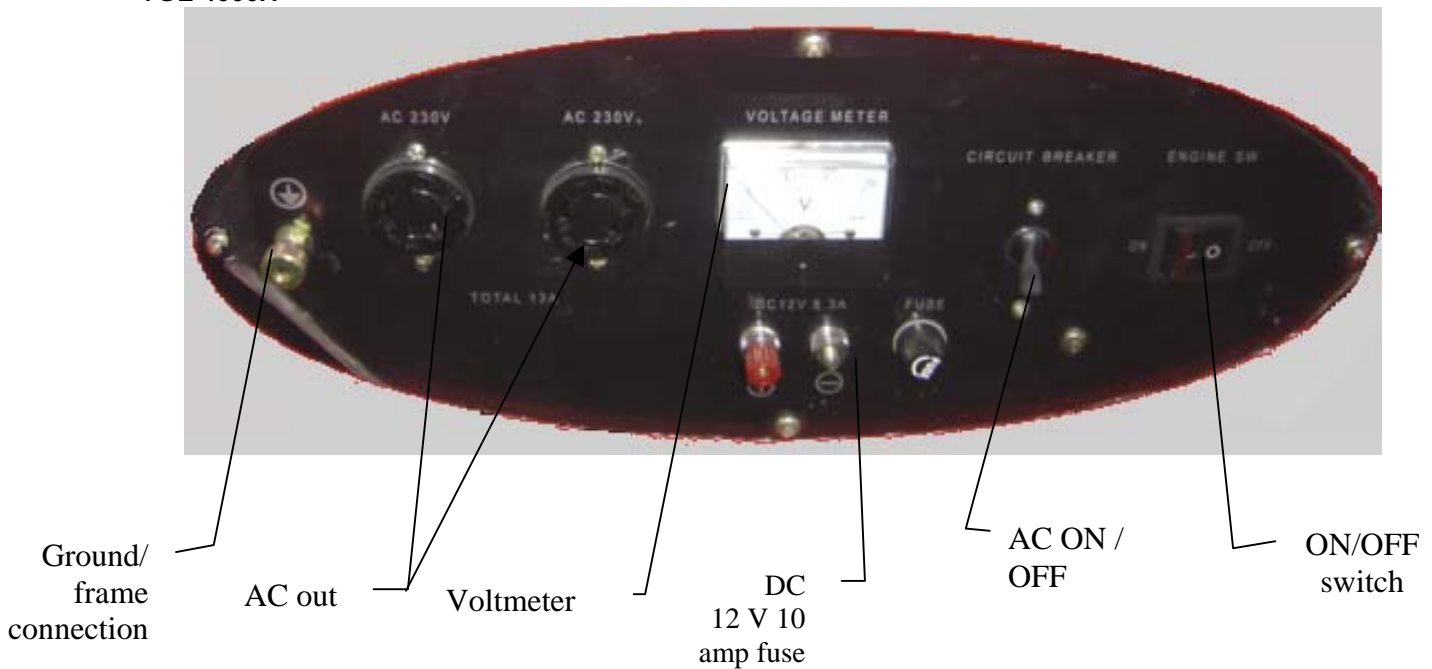
TGE 1500C



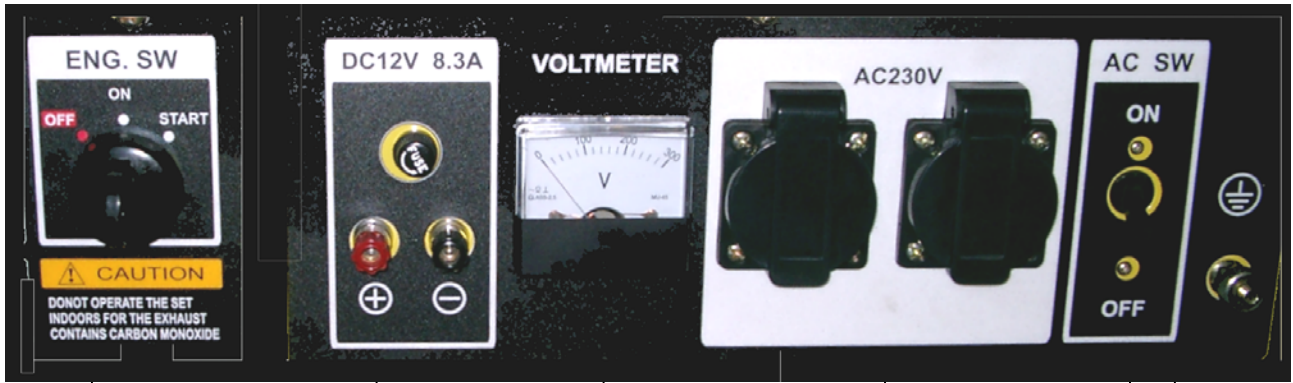
Green lamp lits when there is power on the AC out.
TGE 2500X



TGE 4000X



TGE 6500E



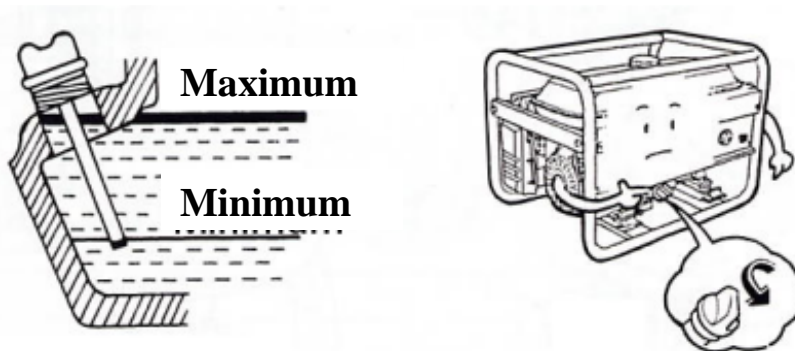
ON/OFF switch DC 12 V 10 amp fuse Voltmeter AC out AC ON / OFF Ground/ frame connection

3. Before start - Oil TGE 1500C – TGE 2500X - TGE 4000X – TGE 6500E

NOTE

- Always inspect the generator on a horizontal surface with a turned-off engine.
- The built-in alarm system will automatically stop the engine before the oil level drops under the approved level. In order to avoid unpredicted disconnection you must check the oil level regularly.
- Using the generator with too little oil can cause severe damages to the wear parts of the machine.

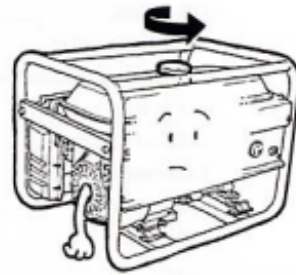
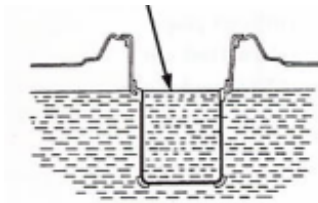
Use full synthetic premium 4 stroke oil which meets the demands in question. (Use 10W-40 API SF/CC). Remove the cover on the back of the generator. Check the oil level by removing the oil stick and clean it with a dry clean cloth. Insert the oil stick without screwing it in. Check the oil level on the stick. Fill with oil if necessary.



3.1. Before start - fuel

- Use unleaded gasoline (super)
- Avoid getting dust, dirt or water in the tank.
- After filling, fasten the tank cover safely.
- Only fill fuel to the indicated marking. See below.
- Never fill fuel on a very hot engine or an engine that runs.

Fill fuel up till here



3.2. Before start / maintenance – Air filter

Check that the air filter is clean and in good shape

PROCEDURE

1. Loosen the knurled nut that fastens the air filter.
2. Wash the filter thoroughly in mild soap water.
3. Let the filter dry.
4. Moisten the filter in engine oil. Press out any excess oil.
5. Fit the filter again and put on the cover.
6. Always make sure that all parts are fitted securely before start. A filter fitted incorrectly will result in dirt being drawn into the engine which shortens the lifetime of the engine.



Filter housing

Filter

Cover



TGE 1500 C

Also fitted with a paper filter which should be cleaned with a soft brush. Replace if necessary.

TGE 2500X, TGE 4000X, TGE 6500E

WARNING

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

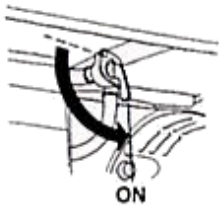
4. Start

WARNING

Disconnect all connections to the generator before starting.

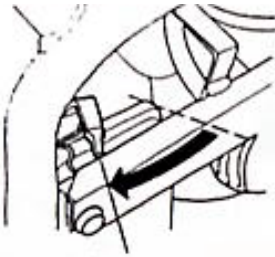
1

Open the petrol cock.



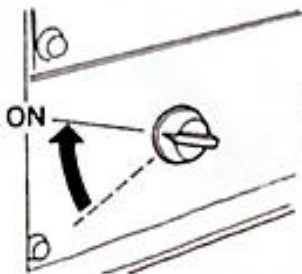
2

Switch the choke to "ON".



3

Switch the engine switch to "ON".



RECOIL

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

EL-START

Turn the key clock-wise until the engine starts. Then immediately let go of the key.

Regulate the gas until the engine is running regularly.



5. Operation of generator

WARNING

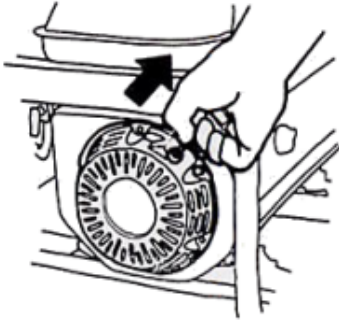
Before use the generator must be grounded. Connect the ground take off on the generator with the frame connection e.g. an earth auger.

NOTE

- 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 damage 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 exhaust on the generator.
- When using an extension cord you must use a heavy and flexible cable.
- Maximum length of extension cords:
 - 1.5 mm² = 60 meter.
 - 2.5 mm² = 100 meter.
- During operation you may not place the generator close to any other electric cables.
- The DC outlet may be used together with the AC exit, but pay attention to the current intensity varying if the load is too high.

CONNECTION

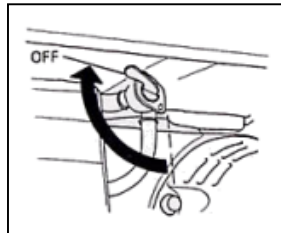
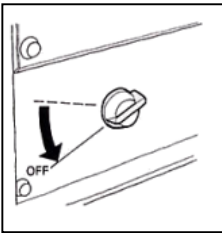
4. Start the engine.
5. Connect the power out to the tool.
6. Connect the switch for the power outlet.



5.1 Stop

PROCEDURE

4. Disconnect the power to the tool.
5. Turn off the engine.
6. Switch off the gasoline tap.



6. Maintenance

NOTE

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

Part		Every time	1st. month or 20 hours	Every 3rd month. or 100 hours	Every 6th months. or 500 hours	Every year or 1000 hours
		Oil	<i>Check - refill</i>	X		
	<i>Replace</i>		X	X		
Air filter	<i>Check</i>	X1				
	<i>Clean</i>			X		

6.1 Replacing oil

NOTE

- Replace oil while the oil is still warm.

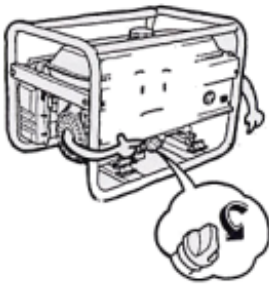
PROCEDURE

- Remove the oil stick.
- Loosen the drain plug (place a tray below) or use an oil suction appliance.
- Pour the used oil into a can.
- Fill with the recommended oil and check the oil level.

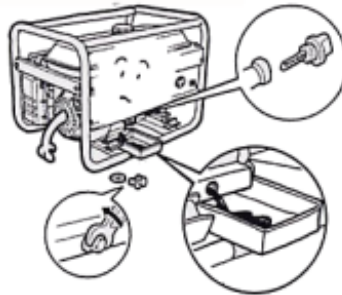
NOTE

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

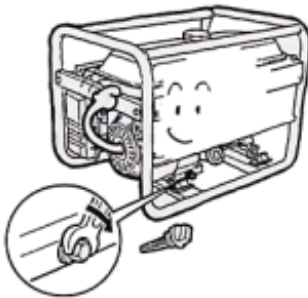
1. Remove oil stick.



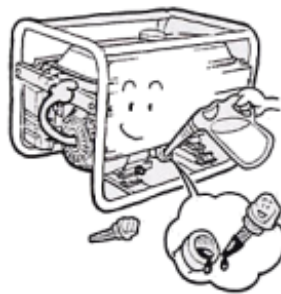
2. Loosen drain plug and drain out the oil.



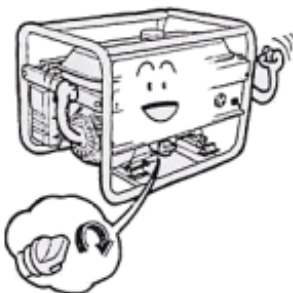
3. Fit the drain plug.



4. Fill in the oil. See specifications for correct amount.



5. Fit the oil stick.



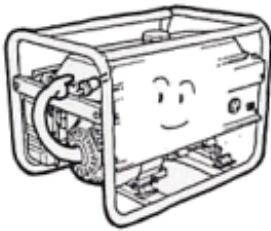
6.2. Fuel filter

PROCEDURE

5. Turn the fuel cock to "OFF".
6. Remove the fuel filter.
7. Clean the filter by using air pressure in the direction opposite the direction of the fuel.
8. Re-fit the filter with a new rubber lining and tighten.

For model TGE 1500E

1. Remove oil filter



2. Remove fuel filter.



3. Clean filter thoroughly.



- 3.1. Clean by blowing air in the direction against the arrow.



4. Fit new O-ring.





Fuel filter for TGE 2200X, TGE 3500X, TGE 5500E

Clean or replace if necessary.

7. Storage

PROCEDURE

- Replace the oil of the generator.
- Remove the spark plug and pour one table spoon full motor oil into the cylinder.
- Pull the starting cord 3 - 4 times to distribute the oil. Fit the spark plug.
- Pull slowly the starting cord of the generator until you feel resistance.
- Now the generator is ready to be stored..

8. Specifications

Dimension and weight

	TGE 1500C	TGE 2500X	TGE 4000X	TGE 6500E
L x W x H	600 x 430 x 430	600 x 430 x 430	680 x 510 x 540	680 x 540 x 510
Dry weight	33 kg	39 kg	68 kg	90 kg

Engine

Model	TG 500	TG 600	TG 800	TG390
Engine	Gasoline	Gasoline	Gasoline	Gasoline
Stroke volume (drilling x stroke length)	68 x 45	68 x 54	77 x 58	88 x 64
Cooling	Air	Air	Air	Air
Ignition system	Recoil	Recoil	Recoil	Recoil/el
Oil Capacity	0,6 L	0,6 L	1,1 L	1,1 L
Fuel tank capacity	3,6 L	9 L	15 L	15 L
Spark plug art. no.	290393	290393	290393	290393
Electrode distance	0,7	0,7	0,7	0,7
HP	5,0	6	8	10,5

Generator

AC out	Volt(V)	230	230	230	230
	Frequency(Hz)	50	50	50	50
	Ampere(A)	5,7	8,7	13	21,7
	Effect (KW)	1,3	2	3,3	5
Number of Phases	1	1	1	1	
At 75% use	Constant				
Clutch	Permanently connected				

9. Trouble shooting

