



LT3050CL



LY2700YAM



LT6550CLE



GENERATORS GÉNÉRATRICES

USER MANUAL MANUEL DE L'UTILISATEUR

ENER-G+
Alternative energy
Énergie alternative

PLEASE READ THIS MANUAL CAREFULLY BEFORE OPERATION. SVP, LIRE CE MANUEL AVEC SOIN AVANT L'UTILISATION.





GASOLINE GENERATORS



ENERG+
Alternative energy
Énergie alternative

**DO NOT RETURN TO STORE
FOR ANY QUESTIONS, INFORMATION OR SERVICE,
CALL US FIRST!**

**NE PAS RETOURNER AU MAGASIN
POUR TOUTES QUESTIONS, DE L'INFORMATION OU DU SERVICE,
APPELEZ-NOUS D'ABORD!**

**CUSTOMER SERVICE / SERVICE À LA CLIENTÈLE
1 866 967.7333 poste 227**

ENERG+



**CONTENT**

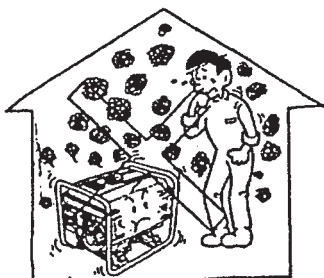
1. Safety Tips	4
2. Parts and components introduction	6
3. Specifications	7
4. Inspection before operation	8
5. Starting the generator	11
6. Electric connecting	12
7. Stopping the generator	15
8. Regular inspection and maintenance	16
9. Storage of generator	20
10. Troubleshooting	21
11. Warranty	23





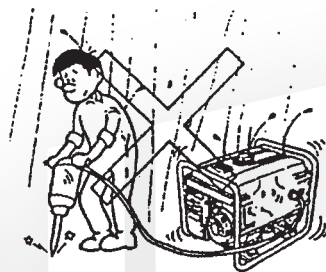
GASOLINE GENERATORS

1. SAFETY TIPS



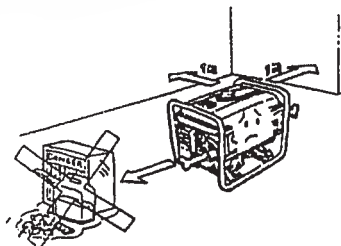
Never operate the generator indoor or in a poor ventilated area.

Do not operate the generator under wet climate (rain or snow).



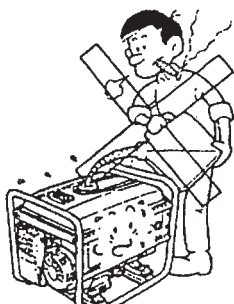
Never connect to house power circuit if commercial power supply is not cut.

Keep at least 1m (3 ft) away from inflammables.



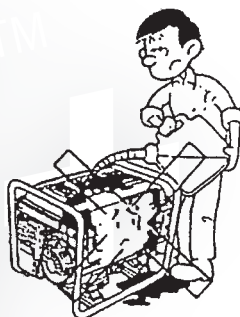


1. SAFETY TIPS



Never smoke when fueling.

No spilling when fueling.



Remember to stop the generator before fueling.

OTHERS

- Do not touch the muffler or muffler cover while the engine is running or still hot.
- Do not touch the generator when either it or your hands are wet, avoiding short circuit or electric shock.
- Never permit anyone to operate the generator without proper instruction.
- Always wear safety shoes and proper cloths.
- Keep children and pets away from the generator when the generator is operating.

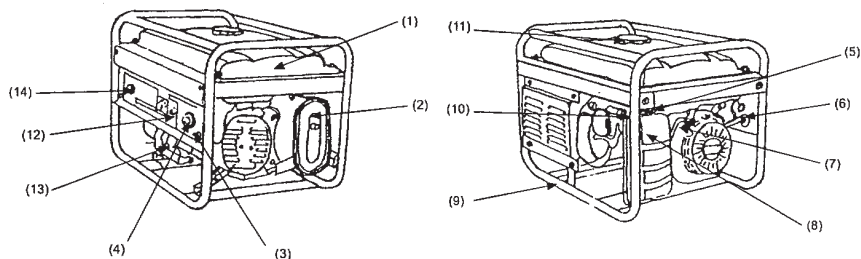




GASOLINE GENERATORS

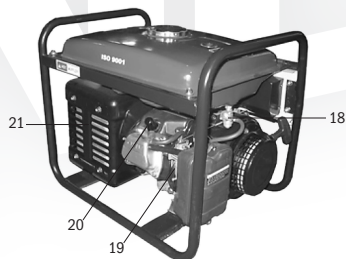
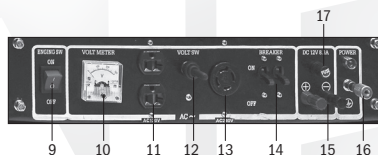
2. PARTS & COMPONENTS INTRODUCTION

MODEL: LT 3000CL / LT 6500CL-E



- | | | |
|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1. Fuel tank | 6. Starter handle | 11. Fuel tank cap |
| 2. Muffler | 7. Fuel cock | 12. Breaker |
| 3. Earth terminal | 8. Air cleaner | 13. Oil gauge (Dipstick) |
| 4. AC socket//plug | 9. Pipe frame | 14. Starter switch |
| 5. Carburetor throttle lever | 10. Spark plug | 15. AC protector |

MODEL: LY 2700YAM



- | | | |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| 1. Fuel gauge | 8. Choke Valve | 15. DC terminal |
| 2. Fuel tank cap | 9. Engine switch | 16. Ground terminal |
| 3. Fuel tank | 10. Voltage meter | 17. Fuse |
| 4. Oil gauge (dipstick) | 11. 120V AC receptacle | 18. Fuel cock |
| 5. Oil drais plug | 12. Voltage switch | 19. Carburetor |
| 6. Recoil starter | 13. 240V AC receptacle | 20. Spark plug cap |
| 7. Air filter | 14. Breaker | 21. Muffler |



3. SPECIFICATIONS

LY 2700YAM / LT 3050CL / LT 6500CL-E

SPECIFICATIONS



ISO9001

gasoline

GENERATOR

	LY 2700YAM	LT 3050CL	LT 6500CL-E
AC frequency (Hz)	60	60	60
Max Output (Watts)	2700	3000	6500
Rated Output (Watts)	2300	2500	5500
AC Output Voltage	120/240	120/240	120/240
Rated/Max AC current @ 120V	19.2 A	20.8 A	45.8 A
Rated/Max AC current @ 240V	9.6 A	10.4 A	22.9 A
DC output	12V 8.3	12V 8.3	12V 8.3

ENGINE: OHV 4-stroke forced-air-cooled, gasoline

Engine (HP/RPM)	5/3600	6.5/3600	13/3600
Displacement	171 cc	163 cc	389 cc
Starting system	—	—	electric
Fuel Tank capacity	13 L	15 L	25 L
Dry weight	41 Kg	44.5 Kg	82 Kg
Noise level (Db)	70 at 7m	78 at 7m	84 at 7m
Fuel continuous time	6h	7h	5h12min

LY 2700YAM**LT 3050CL****LT 6500CL-E**

Electric starting system



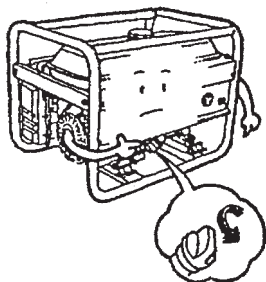
- OHV 4-Stroke gasoline Engine with minimal vibration and smooth running.
- Oil Alert systems.
- Large-capacity aircleaners.
- Automatic voltage regulation (AVR).
- Large capacity fuel tanks.
- Easy, reliable starting.



4. INSPECTION BEFORE OPERATION

4.1 LUBE OIL

Always check the oil level before starting the generator on a level place.

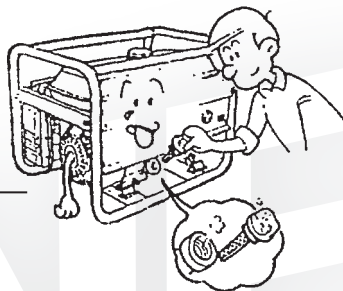


STEP 1

Turn out the oil filter gauge (dipstick) and clean it with a clean cloth.

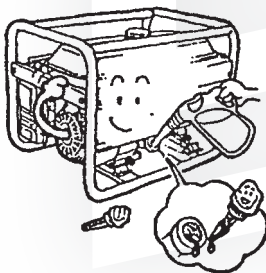
STEP 2

Insert the dipstick back without screw in, and check the oil level.



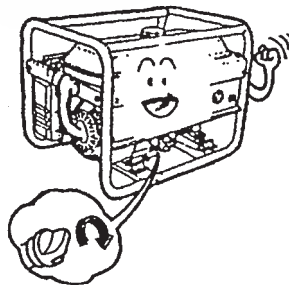
STEP 3

In the case that the oil level is below the lower mark of the dipstick, refill the oil to the upper mark.



STEP 4

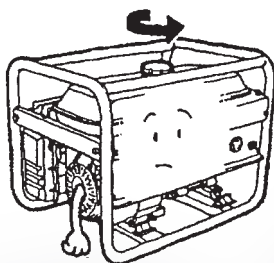
Reinstall the dipstick.





4. INSPECTION BEFORE OPERATION

4.2 FUEL

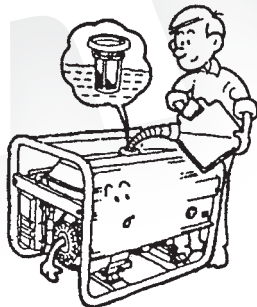
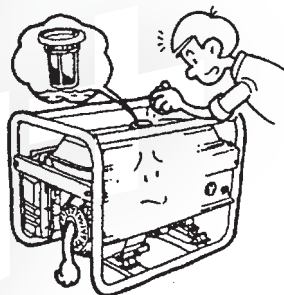


STEP 1

Open the fuel tank cap.

STEP 2

Check the fuel level, and refuel if necessary.

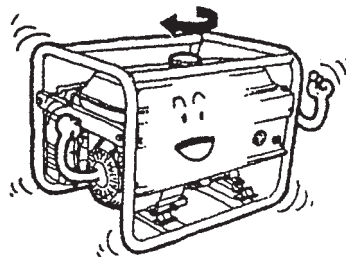


STEP 3

Refuel up to the shoulder of the fuel filter.

STEP 4

Reinstall the fuel tank cap.





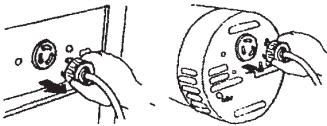
GASOLINE GENERATORS

5. STARTING THE GENERATOR

5.1 STARTING THE GENERATOR

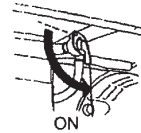
STEP 1

Remove all the loads from AC socket and switch off the BREAKER.



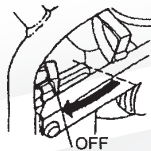
STEP 2

Set the fuel cock to "ON" position.



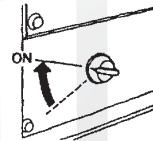
STEP 3

Push the choke lever to "CLOSE" position



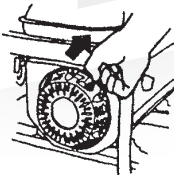
STEP 4

Turn the engine switch to "ON" position.



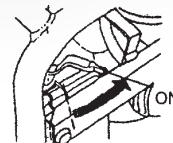
STEP 5

Pull the starter handle until resistance is felt, then pull it out swiftly from original position.



STEP 6

Once the generator starts, gradually turn the choke lever to "ON" position.



Note:

For electric start models: (LT 6550CL-E). Press on the start button until the engine has started. Release it when the engine starts.



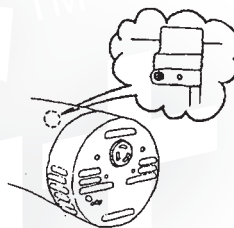
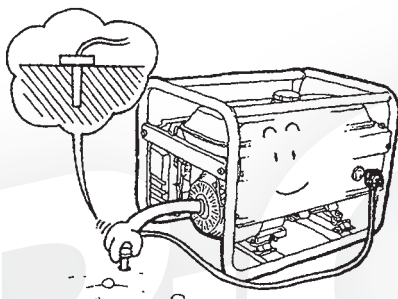


6. ELECTRIC CONNECTING



TO KEEP THE GENERATOR IN THE BEST RUNNING AND ELECTRIC CONDITION, PLEASE OBEY THE FOLLOWINGS :

6.1 Ground the generator to prevent electric shocks.



6.2 Refer some appliance for electric consumption.

Type	Wattage		Appliance	Sample		
	Starting	Rated		Appliance	Starting	Rated
Electric bulb or heater	X1	X1	 Electric bulb  TV	 Electric bulb 100W	100VA(W)	100VA(W)
Day light lamp	X2	X1.5	 Day light lamp	 40W Day light lamp	80VA(W)	60VA(W)
Motor Drive	X3~5	X2	 Refrigerator  Electric fan	 Refrigerator 150W	450~750 VA	300VA(W)

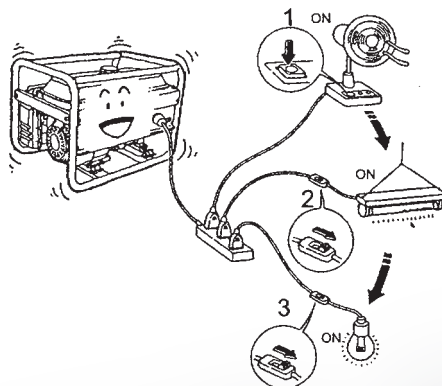




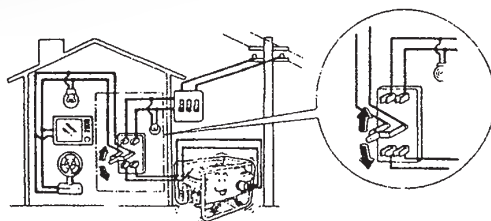
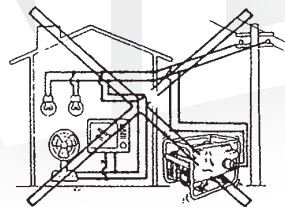
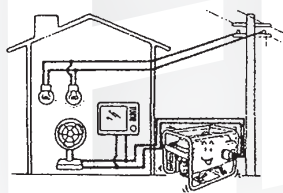
GASOLINE GENERATORS

6. ELECTRIC CONNECTING

6.3 *If the generator will supply more than 2 appliances, be sure to start them one by one with the highest current first.*



DO NOT CONNECT THE GENERATOR TO A HOME POWER CIRCUIT. IF THIS CONNECTION IS NECESSARY, BE SURE THAT A SKILLED ELECTRICIAN DOES THE JOB. IMPROPER CONNECTION BETWEEN THE GENERATOR AND THE HOME POWER CIRCUIT MAY CAUSE DAMAGE TO THE GENERATOR, AND EVEN CREATE A FIRE.

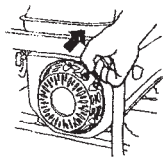




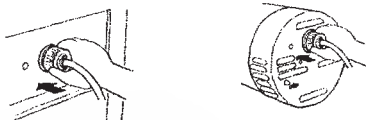
6. AC & DC APPLICATION

6.4 AC ELECTRIC CONNECTING

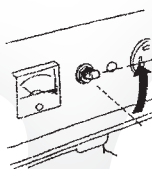
STEP 1 Starting the generator.



STEP 2 Connecting the appliances.



STEP 3 Turn on the BREAKER or push down the AC protector.



6.5 DC APPLICATION

The DC terminal may be used for charging 12V automotive-type batteries only.

- 1) When using automotive-type batteries with battery cables, be sure to disconnect the minus pole battery cable from the battery before charging.
- 2) Connect the charging cable to the battery terminals and the DC terminal of the generator.

- CONNECT THE POSITIVE BATTERY TERMINAL TO THE POSITIVE GENERATOR TERMINAL.
- DO NOT REVERSE THE CHARGING CABLES, OR SERIOUS DAMAGE TO THE GENERATOR AND/OR BATTERY MAY OCCUR.
- DO NOT ALLOW THE FREE ENDS OF THE CABLE TO TOUCH EACH OTHER, IF THIS OCCURS, THERE WILL BE A SHORT CIRCUIT THAT WILL DAMAGE THE BATTERY.
- WHEN A LARGE CAPACITY BATTERY IS CHARGED, EXCESSIVE CURRENT FLOWS (THE VALUE VARIES DEPENDING ON THE DISCHARGED CONDITION), AND THE DC FUSE WILL BURN OUT.

- 3) Batteries produce explosive gases, keep sparks, flames and cigarettes well away.
- 4) To prevent the possibility of creating a spark near the battery, always connect the charging cables to the battery first and only then to the generator. When disconnecting, you should disconnect the cables of the generator first.
- 5) Charge the battery in a well ventilated place.
- 6) Before charging the battery, check its temperature first. Remove the cap from each battery cell. Do not charge if the electrolyte temperature exceeds 45 degrees Celsius.



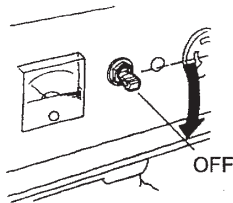


7. STOPPING THE GENERATOR

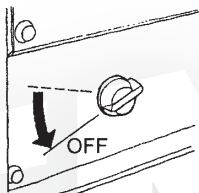
7. STOPPING THE GENERATOR

7.1 Switch off all loads.

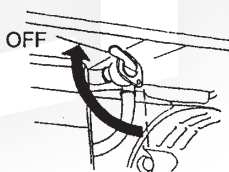
7.2 Turn OFF the generator Circuit Breaker



7.2 Turn off the engine switch.



7.3 Turn off the fuel cock.



NOTE In emergency, turn the engine switch to "OFF" to stop the generator.



NEVER STOP THE GENERATOR AT HIGH SPEED UNDER HEAVY LOAD, OTHERWISE, DAMAGES WILL RESULT.



8. REGULAR INSPECTION & MAINTENANCE



DAILY AND REGULAR INSPECTION IS IMPORTANT TO ASSURE SAFE, PROPER AND LONG-TERM OPERATION OF THE GENERATOR. REFER TO THE REGULAR INSPECTION TABLE WHEN CONDUCTING INSPECTION AND MAINTENANCE.

ITEM	SERVICE PERIOD REGULAR	DAILY CHECK	FIRST MONTH OR 20 HRS	EVERY 3 MONTH OR 100 HRS	EVERY 6 MONTH OR 300 HRS	EVERY YEAR OR 1000 HRS
Check & replenish fuel		○				
Drain fuel from F.O. tank			○			
Check & replenish lube oil		○				
Check for oil leakage		○				
Check & tighten each parts of engine		○			● (Tighten head bolts)	
Change lube oil			○	○ (Second and thereafter)		
Clean oil filter				○ (Clean)	○ (Replace)	
Air cleaner element replacement	(Service more frequently when used in dusted areas)				○ (Replace)	
Clean fuel filter					○ (Clean)	● (Replace)
Check fuel injection pump					●	
Check fuel injection nozzle					●	
Check fuel pipe					● (Replace if necessary)	
Adjust valve clearance for intake and exhaust valves			● (1st time)		●	
Lap intake and exhaust valves						●
Replace piston rings						●
Check battery fluid	(Monthly)					

The (○) indicates what checks to make and when to make them. The mark (●) indicates that special tools and skills are required. Consult your **ENERG+** dealer.

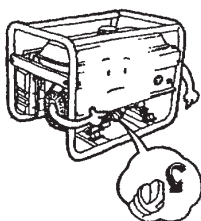


8. REGULAR INSPECTION & MAINTENANCE

8.1 ENGINE OIL REPLACEMENT.

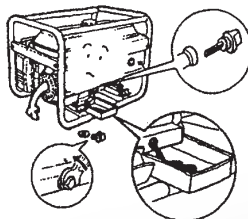
STEP 1

Loosen the oil drain plug and dipstick.



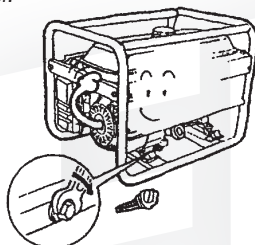
STEP 2

Drain off the engine oil in the crankshaft.



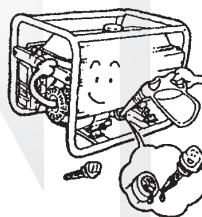
STEP 3

Screw in and tighten the drain plug with seal washer.



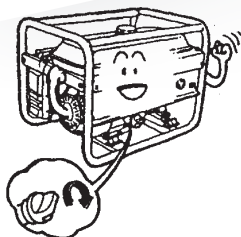
STEP 4

Turn the engine switch to "ON" position.



STEP 5

Reinstall the dipstick.



Recommended Engine Oil:

4-stroke gasoline engine oil SF, SF from API Service Classification or SAE 10W30 equivalent to SG Class.

Cold temperature (below -15° C):

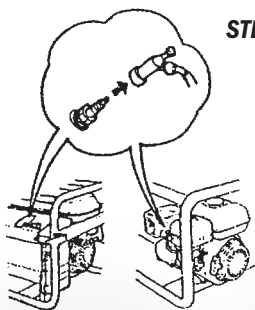
SE, SF from API Service Classification or SAE 5W30 equivalent to SG Class.





8. REGULAR INSPECTION & MAINTENANCE

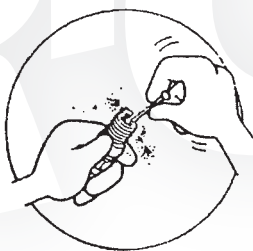
8.2 SPARK PLUG CLEANING



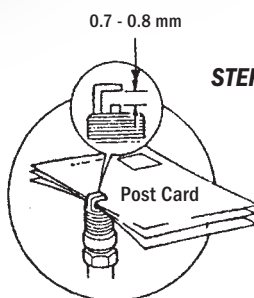
STEP 1 Dismantle the spark plug cap.



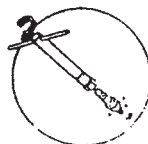
STEP 2 Dismantle the spark plug.



STEP 3 Clean away carbon sediment.



STEP 4 Measure the electrodes clearance.



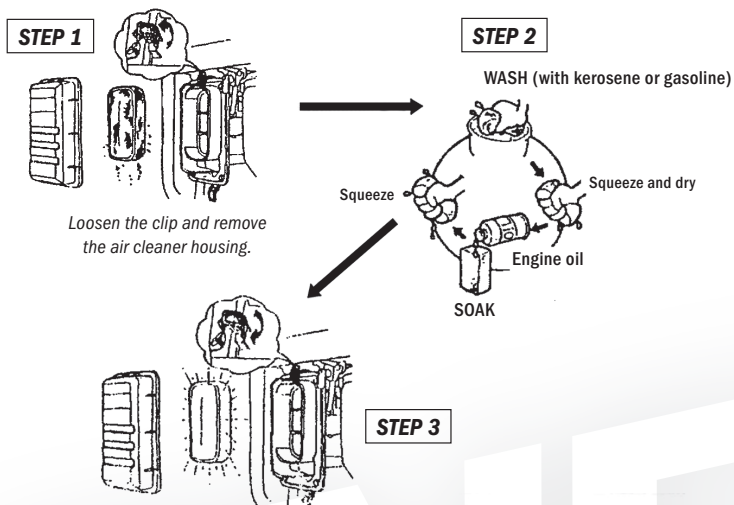
STEP 5 Reinstall the cleaned spark plug and cap or replace with new spark plug.



8. REGULAR INSPECTION & MAINTENANCE

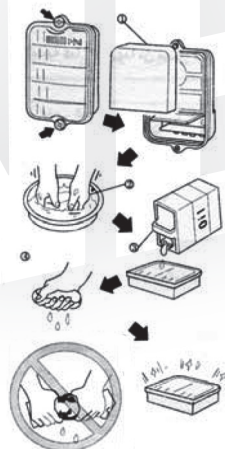
8.3 AIR CLEANER

Model LT 3050CL & LT 6550CL



Model LY 2700YAM

1. Open the air filter cover.
2. Dispart the filter element.
3. Wash the sponge with kerosene or gasoline, then dry it.
4. Soak the sponge in engine oil, then squeeze the oil out of the sponge.
5. Put the air filter back in place.



Caution

Do not wring out the element. This could cause it to wear.

The engine should never run without the air filter; excessive piston and/or cylinder wear may result.

Warning

Never use kerosene or gasoline while smoking or in the vicinity of an open flame.



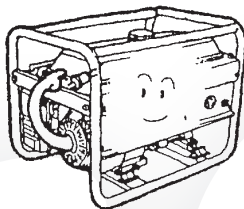
8. REGULAR INSPECTION & MAINTENANCE

8.4 FUEL FILTER MAINTENANCE

STEP 1

Set the fuel cock to "OFF" position, and dismantle the fuel filter cup.

a) Dismantle the fuel filter.

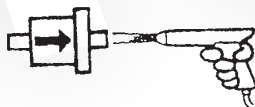


b) Dismantle the fuel filter.



STEP 2

Clean the fuel filter with air blow from inside.



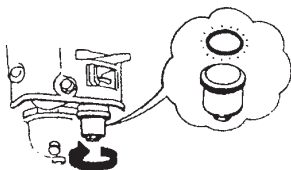
STEP 3

Clean the fuel filter cup thoroughly.



STEP 4

Mount a new rubber ring and the filter cup securely.

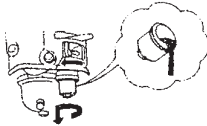




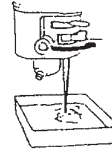
9. STORAGE OF GENERATOR

If the generator should be stored for a long time (more than 30 days), the following preparation should be taken :

STEP 1 Turn the fuel cock to "OFF" position, remove the fuel filter cup, drain off the fuel in the cup.



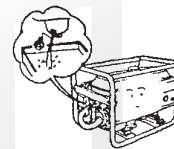
STEP 2 Turn on the fuel cock, drain off the fuel in the fuel tank.



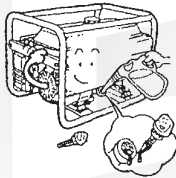
STEP 3 Reinstall the fuel filter cup with a new O-Ring.



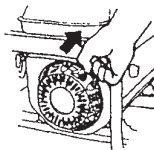
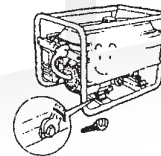
STEP 4 Loosen the carburetor's drain plug and drain off the fuel in the fuel tank.



STEP 5 Loosen the oil drain plug and dipstick, drain off the engine oil.



STEP 6 Reinstall the drain plug and dipstick.



STEP 7 Pull the starter handle gently until resistance is felt.

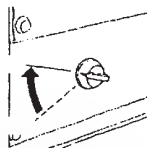
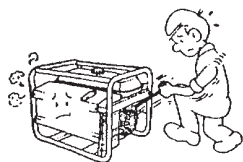




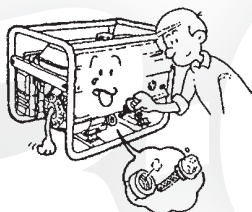
10. TROUBLESHOOTING

10.1 STARTING FAILURE

STEP 1 Is the engine switch at "ON" position?



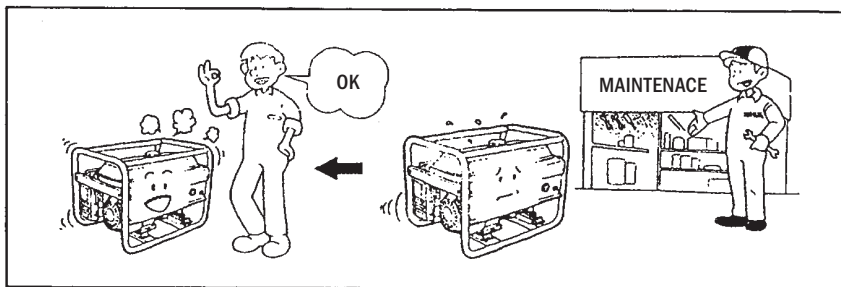
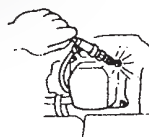
STEP 2 Is the oil level too low?



STEP 3 Is there enough fuel?



STEP 4 Check the spark plug.



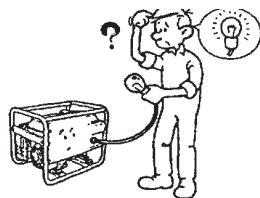


10. TROUBLESHOOTING

10.2 APPLIANCE DOES NOT WORK

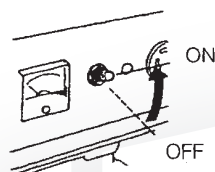
STEP 1

Check the appliance device.



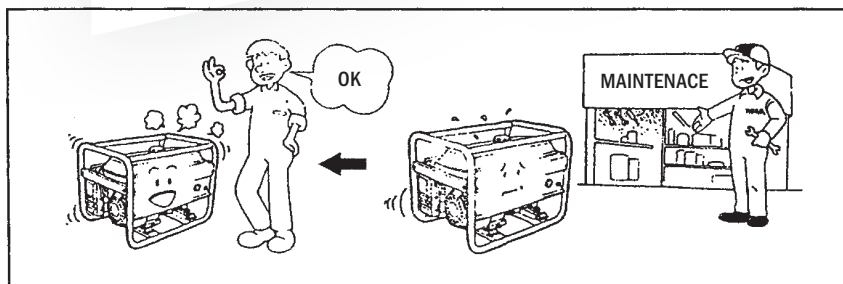
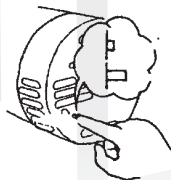
STEP 2

Is the BREAKER on "ON" position?



STEP 3

Is the AC protector reset on "ON" position?



WARRANTY

ENERG+™ (CANADA ONLY)

ONE (1) YEAR LIMITED WARRANTY ON PRODUCTS IN PRIVATE HOMEOWNER USE APPLICATION
NINETY (90) DAYS LIMITED WARRANTY ON PRODUCTS IN COMMERCIAL, INDUSTRIAL OR RENTAL APPLICATIONS.

ENERG+™ guarantees the original owner of this product that it is free from defects in material and workmanship. **ENERG+™** will repair or replace any part of the product covered by this warranty during the applicable warranty term subject to the exclusions listed below. Warranty service must be performed by a dealer or service centre authorized by **ENERG+™**. The dealer or sales service centre will use only new or remanufactured parts authorized by **ENERG+™**. All products necessitating service must be brought to and from the dealer or service centre designated by **ENERG+™**.

EXCLUSIONS

The following damages and/or costs are excluded from this warranty:

- A) Loss or damage resulting from the failure to perform manufacturer recommended maintenance is not covered by this Plan. The Plan owner shall perform all maintenance recommended by the manufacturer and use the product in accordance with the recommendations of the Owner Manual to maintain the product in operating condition.
- B) This warranty applies only to the operation of the specified product under conditions for which it was designed. It does not cover loss or damage resulting from external causes such as, but not limited to, defective or inadequate wiring, outages as a result of public utility company action or inaction, fire, flood, windstorm, hail, lightning, earthquake, theft, misuse or abuse, connection to other products not recommended for interconnection by the manufacturer of the product.
- C) Damages caused by mishandling, alteration, accident, impact, being dropped, sand and/or moisture damage, tampering, battery or chemical corrosion, non observance of the recommended maintenance instructions or use in an environment not recommended in the owner manual or shipping damage.
- D) Cosmetics, trim, rust, seat cover, warping or buckling of cabinets, casings or enclosures or the failure of any part(s) that does not prevent the operation of the unit.
- E) This warranty does not cover parts normally designed to be replaced periodically by the Plan owner during the life of the product.
- F) Repair, replacement, or cleaning of light bulbs, fuses, filters, batteries, cables or any add-on devices or peripherals.
- G) Loss or damages caused by foreign substance in fuel/oil mixture and/or of fuel and/or oil not recommended by the manufacturer, operation without proper fluid levels or proper fluid/lubricant qualities, lack of lubrication, substandard fuel and/or, substandard fuel/oil blends.
- H) Consequential damages or loss of use resulting from delay to make the necessary repairs on the product.
- I) Repairs, replacement and labour charges that are covered under any other existing warranty, contract or insurance policy or performed by an unauthorized repair centre.
- J) Periodic cleaning and/or maintenance recommended by the manufacturer are not covered by this warranty.
- K) Damages and/or failures that were not reported to EBI Distribution within thirty (30) days of occurrence.

*This warranty is underwritten by an Insurance Company
 licensed in Canada.*

For any service request, call: **1.866.967.7333 ext.227**



GÉNÉRATICES À ESSENCE

ENERG+

Warranty Registration card Carte d'enregistrement de garantie



First Name - Prénom

Last Name - Nom

Address - Adresse

City - Ville

Prov.

Postal Code - Code Postal

Tel - Tél.

Email - Courriel

Purchase Date - Date d'achat

Purchased From - Acheté de

Serial Number - Numéro de série

Send to – Expédier à :

EBI

120 Boul. des Entreprises,
Boisbriand (Québec) J7G 2T3
Tel – Tél. : 1-866-967-7333 Ext. 227
Fax – Téléc. : 450-420-2180

Warranty must be active
within 30 days of purchase.
La garantie doit être enregistrée
dans les 30 jours suivant l'achat.

Date

Signature



TABLE DES MATIÈRES

TABLE DES MATIÈRES

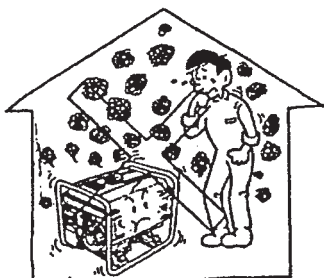
1. Conseils de sécurité	26
2. Présentation des pièces et composantes	28
3. Spécifications techniques	29
4. Préparation avant le démarrage	30
5. Démarrage de la génératrice	33
6. Alimentation électrique	34
7. Arrêter la génératrice	37
8. Contrôles périodiques et entretien	38
9. Entreposage à long terme	42
10. Dépannage	43
11. Garantie	45





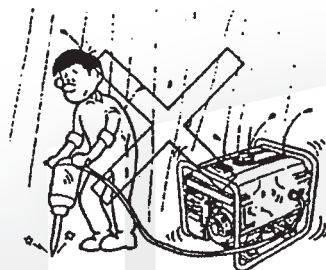
GÉNÉRATICES À ESSENCE

1 CONSEILS DE SÉCURITÉ



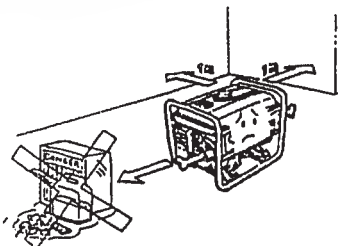
Ne jamais utiliser la génératrice à l'intérieur ou dans un endroit sans une aération adéquate.

Ne pas utiliser sous la pluie ou lorsqu'il neige.



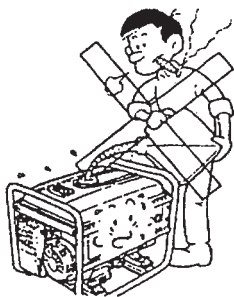
Ne jamais brancher au circuit du bâtiment si la connection commerciale n'est pas coupée.

Garder à au moins 1 mètre (3 pi) toutes matières inflammables.



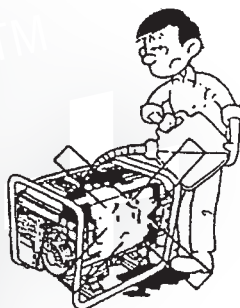


1 CONSEILS DE SÉCURITÉ



Ne pas fumer lorsque vous faites le plein de carburant.

Ne pas renverser de carburant.



Toujours arrêter la génératrice avant de faire le plein de carburant.

Autres conseils :

- Éviter de toucher au silencieux ou au protecteur du silencieux lorsque le moteur tourne ou s'il est encore chaud.
- Ne pas toucher à la génératrice si elle ou vos mains sont mouillées. Vous pourriez causer un court circuit ou subir une décharge électrique.
- Ne laissez-pas n'importe qui s'en servir! L'opérateur doit bien comprendre toutes ces instructions.
- Toujours porter des chaussures de sécurité et des vêtements appropriés.
- Gardez les enfants et les animaux hors de portée lorsque la génératrice est en marche.

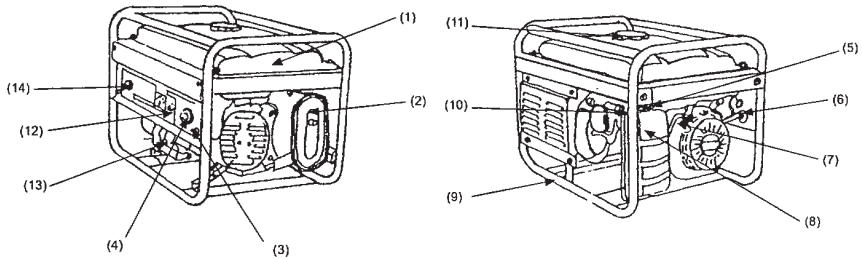




GÉNÉRATRICES À ESSENCE

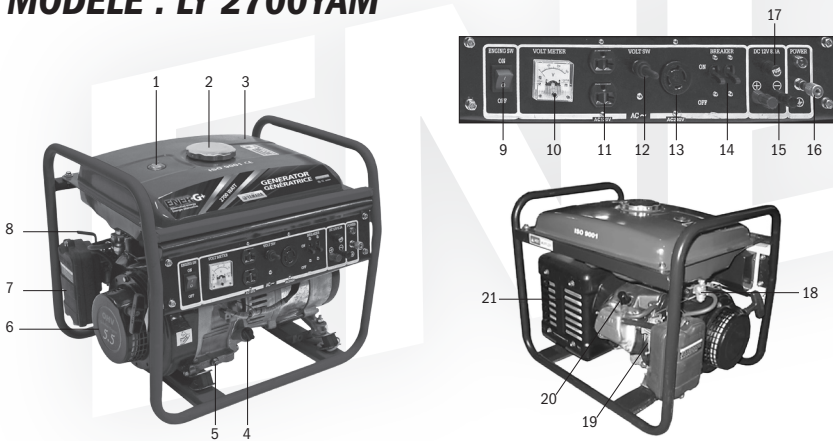
2. PIÈCES ET COMPOSANTES

MODÈLE : LT 3000CL / LT 6500CL-E



- | | | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Réservoir à essence | 7. Robinet pour essence | 12. Disjoncteur |
| 2. Silencieux | 8. Filtre à air | 13. Jauge à huile |
| 3. Terminal de mise à la terre | 9. Structure tubulaire | 14. Interrupteur du moteur |
| 4. Prise AC | 10. Bougie d'allumage | 15. Protecteur AC |
| 5. Levier du carburateur | 11. Bouchon du réservoir à essence | |
| 6. Poignée pour démarrage | | |

MODÈLE : LY 2700YAM



- | | | |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1. Jauge à essence | 8. Starter | 15. Connecteurs DC |
| 2. Bouchon de réservoir | 9. Interrupteur du moteur | 16. Borne de mise à la terre |
| 3. Réservoir à essence | 10. Voltmètre | 17. Fusible |
| 4. Jauge à huile | 11. Prise AC 120V | 18. Robinet d'essence |
| 5. Bouchon de vidange d'huile | 12. Commutateur de voltage | 19. Carburateur |
| 6. Démarreur | 13. Prise AC 240V | 20. Bougie d'allumage |
| 7. Filtre à air | 14. Disjoncteur | 21. Silencieux |



2. PIÈCES ET COMPOSANTES

LY 2700YAM / LT 3050CL / LT 6500CL-E

SPECIFICATIONS



ISO9001



GENERATOR	LY 2700YAM	LT 3050CL	LT 6500CL-E
Fréquence AC (Hz)	60	60	60
Rendement Max (Watts)	2700	3000	6500
Rendement Évalué (Watts)	2300	2500	5500
Tension de rendement AC	120/240	120/240	120/240
Courant évalué/Max. AC @ 120V	19.2 A	20.8 A	45.8 A
Courant évalué/Max. AC @ 240V	9.6 A	10.4 A	22.9 A
Rendement DC	12V 8.3	12V 8.3	12V 8.3
MOTEUR: 4 temps OHV à essence, refroidi par air			
Moteur (HP/RPM)	5/3600	6.5/3600	13/3600
Cylindrée	171 cc	163 cc	389 cc
Système de démarrage	—	—	électrique
Réservoir à essence	13 L	15 L	25 L
Poids (vide)	41 Kg	44.5 Kg	82 Kg
Bruit (Db)	70 à 7m	78 à 7m	84 à 7m
Temps continu de carburant	6h	7h	5h12min

LY 2700YAM

LT 3050CL

LT 6500CL-E

Système de démarrage électrique



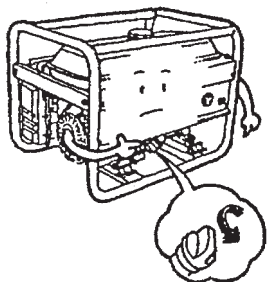
- Moteur 4 temps OHV à essence à faible niveau de bruit et de vibration.
- Système de protection «Alerte huile».
- Épurateur d'air à grande capacité.
- Régulation de voltage automatique (RVA).
- Réservoir à essence à grande capacité.
- Facile à démarrer.



4. PRÉPARATION AVANT LE DÉMARRAGE

4.1 HUILE

Sur un sol horizontal, vérifiez toujours le niveau d'huile avant chaque démarrage.

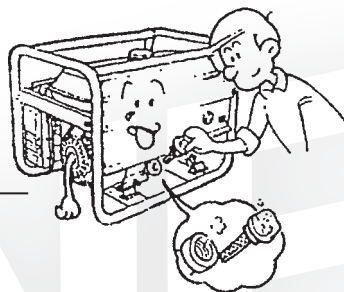


ÉTAPE 1

Sortez, en tournant, la jauge à huile et essuyez-la avec un linge propre.

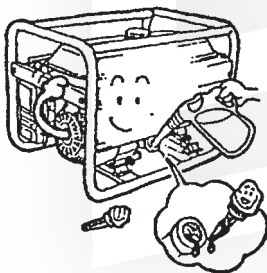
ÉTAPE 2

Insérez la jauge sans la revissez et ressortez-la pour vérifier le niveau d'huile.



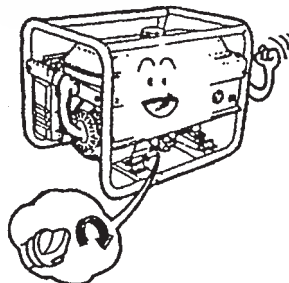
ÉTAPE 3

Si le niveau d'huile est trop bas, ajouter l'huile recommandé jusqu'à son plein niveau.



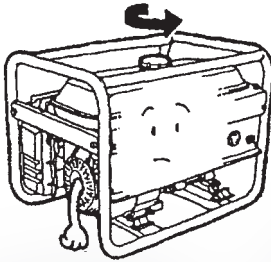
ÉTAPE 4

Vissez le jauge en place.



4. PRÉPARATION AVANT LE DÉMARRAGE

4.2 FAIRE LE PLEIN D'ESSENCE

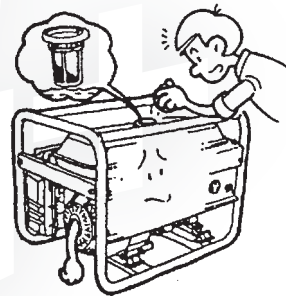


ÉTAPE 1

Ouvrir le réservoir d'essence.

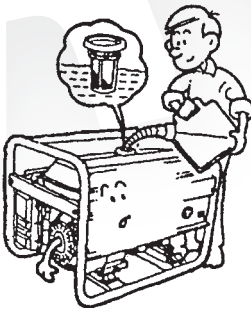
ÉTAPE 2

Vérifier le niveau de l'essence. Ajouter si nécessaire.



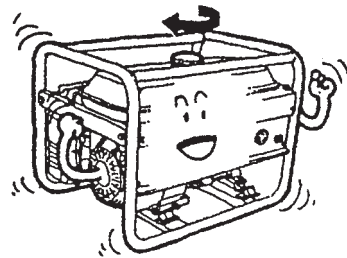
ÉTAPE 3

Remplir d'essence jusqu'au coude du filtre à essence.



ÉTAPE 4

Remettre le bouchon.



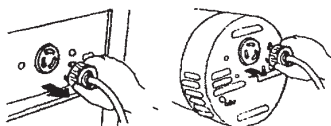


5. DÉMARRAGE DE LA GÉNÉRATRICE

5.1 DÉMARRAGE DE LA GÉNÉRATRICE

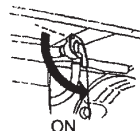
ÉTAPE 1

Retirer toutes les charges de la prise AC et fermer le disjoncteur.



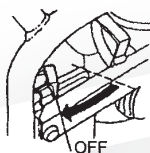
ÉTAPE 2

Tourner le robinet d'essence à la position « ON ».



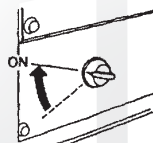
ÉTAPE 3

Pousser le starter à la position « CLOSE ».



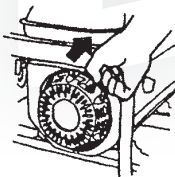
ÉTAPE 4

Mettre l'interrupteur du moteur sur la position « ON ».



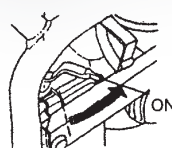
ÉTAPE 5

Tirer légèrement sur la poignée de démarrage jusqu'à ce qu'une résistance soit ressentie. Ensuite, tirer rapidement sur la poignée. Ne pas relâcher d'un coup sec !



ÉTAPE 6

Une fois le moteur démarré, ramener graduellement le starter à la position « ON ».



Note :

Pour les modèles à démarreur électrique : (LT 6550CL-E). Appuyer sur le bouton « START » jusqu'à ce que le moteur ait démarré. Une fois le moteur démarré, relâcher le bouton.



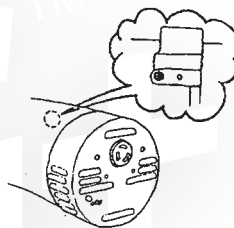
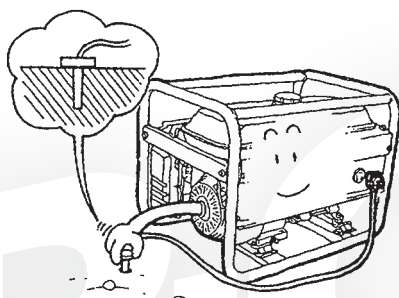


6. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



AFIN D'AIDER VOTRE GÉNÉRATRICE À LIVRER DE BONNES PERFORMANCES, SUIVEZ CES RECOMMANDATIONS :

6.1 Toujours effectuer une mise à la terre afin d'éviter une décharge électrique.



6.2 Référez-vous à ce graphique pour la consommation d'électricité (peut varier selon les appareils, à titre de référence seulement).

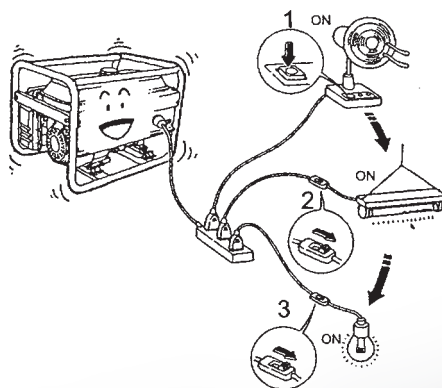
Type	Wattage		Appliance	Sample		
	Starting	Rated		Appliance	Starting	Rated
Electric bulb or heater	X1	X1	 Electric bulb  TV	 Electric bulb 100W	100VA(W)	100VA(W)
Day light lamp	X2	X1.5	 Day light lamp	 40W Day light lamp	80VA(W)	60VA(W)
Motor Drive	X3~5	X2	 Refrigerator  Electric fan	 Refrigerator 150W	450~750 VA	300VA(W)



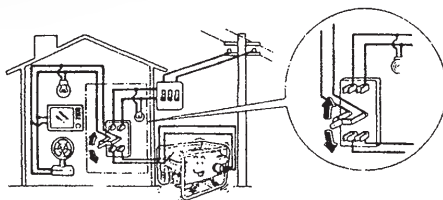
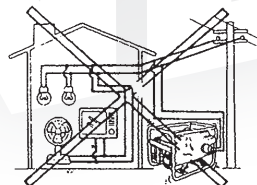
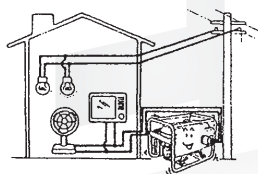


6. ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

6.2 Ne faites-pas démarrer 2 appareils en même temps. Démarrez-les un à la fois.
N'utilisez-pas de projecteurs et d'autres appareils en même temps.



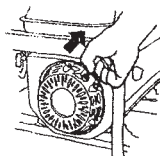
NE PAS BRANCHER LA GÉNÉRATRICE À L'ALIMENTATION DU BÂTIMENT. QUAND CETTE CONNEXION EST NÉCESSAIRE, ASSUREZ-VOUS QU'UN ÉLECTRICIEN CERTIFIÉ PUISSE EFFECTUER LE TRAVAIL. UN MAUVAIS BRANCHEMENT ENTRE LA GÉNÉRATRICE ET LE BÂTIMENT PEUT ENDOMMAGER LA GÉNÉRATRICE ET POSSIBLEMENT PROVOQUER UN INCENDIE.



6. UTILISATIONS AC & DC

6.4 CONNECTION AC

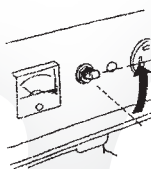
ÉTAPE 1 Démarrer la génératrice



ÉTAPE 2 Brancher les appareils.



ÉTAPE 3 S'assurer de mettre le disjoncteur en position « ON » et appuyer sur le protecteur AC.



6.5 APPLICATIONS DC

Le terminal DC doit être utilisé pour la recharge de batterie automobile 12 volts seulement.

- 1) Quand vous utilisez les câbles d'appoints, assurez-vous de débrancher le pôle négatif de la batterie en premier.
- 2) Branchez le câble d'appoint aux terminaux de la batterie et ceux du terminal DC de la génératrice. Branchez la borne positive de la batterie à la borne positive de la génératrice. **NE RENVERSEZ PAS LES CÂBLES!** Des dommages importants pourraient subvenir. Ne laissez pas les bouts des câbles se toucher. Des dommages importants pourraient subvenir. Lors de la charge d'une batterie à grande capacité, un écoulement de courant excessif (dépend de la décharge de la batterie) peut brûler le fusible.
- 3) Les batteries génèrent du gaz d'hydrogène, qui est extrêmement explosif. Ne pas fumer ni laisser aucune flamme nue ou étincelle près d'une batterie, spécialement durant la charge.
- 4) Pour éviter de créer une étincelle près de la batterie, toujours brancher les câbles d'appoints à la batterie en premier et seulement ensuite à la génératrice. Toujours débrancher les câbles de la génératrice en premier.
- 5) Assurez-vous que l'endroit est bien aéré. Avant de recharger, retirer les bouchons de chaque cellule de la batterie. Arrêter la charge si la température de l'électrolyte dépasse 45°C.

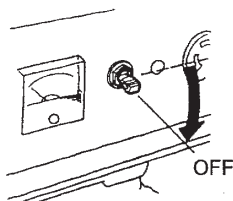


7. ARRÊTER LA GÉNÉRATRICE

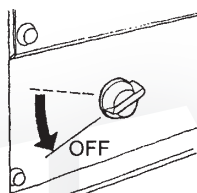
7. ARRÊTER LA GÉNÉRATRICE

7.1 Éteindre toutes les charges.

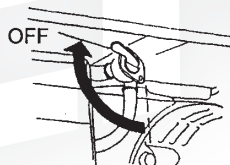
7.2 Éteindre le disjoncteur



7.3 Mettre l'interrupteur du moteur à la position « OFF ».



7.3 Placer le robinet d'essence à la position « S » ou « CLOSE ».



NOTE En situation d'urgence seulement, éteignez le commutateur principal.



NE JAMAIS ÉTEINDRE LA GÉNÉRATRICE LORSQUE LA RÉVOLUTION DU MOTEUR EST RAPIDE ET DÉLIVRANT UNE CHARGE À DES APPAREILS. DES DOMMAGES SURVIENDRONT SI C'EST LE CAS.





8. CONTRÔLES PÉRIODIQUE ET ENTRETIEN



L'INSPECTION QUOTIDIENNE ET RÉGULIÈRE EST IMPORTANTE POUR ASSURER UNE EXÉCUTION SÛRE, APPROPRIÉE ET À LONG TERME DE LA GÉNÉRATRICE. RÉFÉREZ-VOUS À LA TABLE D'INSPECTION LORS DE VOTRE ROUTINE D'ENTRETIEN.

ITEM	INSPECTION	CHAQUE JOURS	PREMIER MOIS OU 20 HRS	CHAQUE 3 MOIS OU 100 HRS	CHAQUE 6 MOIS OU 300 HRS	ANNUELLEMENT OU 1000 HRS
Vérifier et remplir de carburant		○				
Drainage du carburant			○			
Vérification et remplissage d'huile		○				
Vérifier pour les fuites d'huile		○				
Vérifier les pièces louses		○			● (Serrez têtes de boulon)	
Changement d'huile			○	○ (2 ^e fois et suivante)		
Nettoyer filtre à air				○ (Nettoyer)	○ (Remplacer)	
Remplacer filtre à air	(Effectuez plus souvent dans endroits poussiéreux)				○ (Remplacer)	
Nettoyé filtre à carburant					○ (Nettoyer)	● (Remplacer)
Vérifier pompe injection					●	
Vérifier bec injection					●	
Vérifier tuyau carburant					● (Replace if necessary)	
Ajustement des soupapes			● (Première fois)		●	
Remplacer les anneaux de piston						●
Vérifier fluide de batterie	(Mensuellement)					

(○) Indique les contrôles périodiques à faire et à quels moments. (●) Indique que ces contrôle ou entretien nécessitent des équipements spécialisés ou des habiletés particulières pour les effectuer. Consultez votre détaillant **ENERG+**.



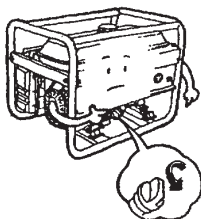


8. CONTRÔLES PÉRIODIQUE ET ENTRETIEN

8.1 VIDANGE D'HUILE

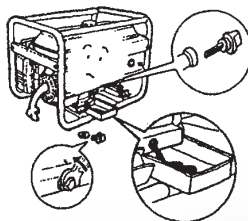
ÉTAPE 1

Retirer le bouchon d'huile et la jauge.



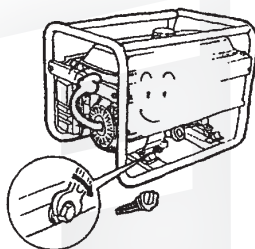
ÉTAPE 2

Vidanger pendant que le moteur est encore chaud.



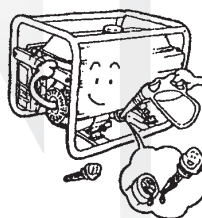
ÉTAPE 3

Replacer le bouchon de vidange d'huile.



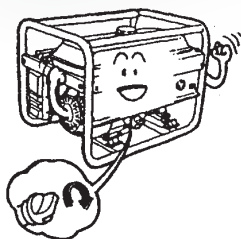
ÉTAPE 4

Tourner l'interrupteur du moteur à la position « ON ».



ÉTAPE 5

Replacer la jauge.



Huile recommandée :

Huile pour moteur 4 temps SF, ou SAE 10W30

Température froide : (-15°C)

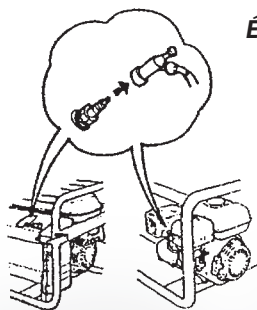
SE, SF ou SAE 5W30.





8. CONTRÔLES PÉRIODIQUE ET ENTRETIEN

8.2 NETTOYAGE DE LA BOUGIE



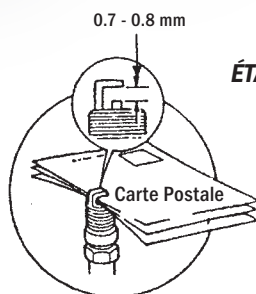
ÉTAPE 1 Retirer le capuchon de la bougie.



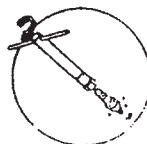
ÉTAPE 2 Retirer la bougie.



ÉTAPE 3 Nettoyer les résidus de carbone.



ÉTAPE 4 Mesurer la distance de l'électrode.



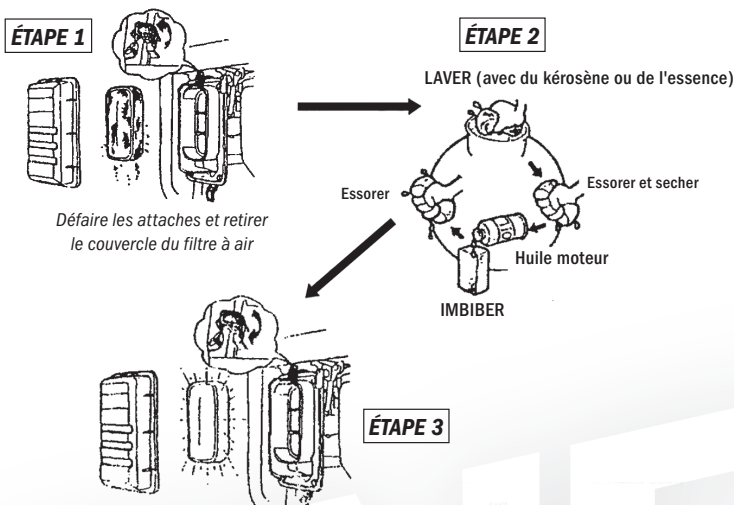
ÉTAPE 5 Replacer la bougie nettoyée ou remplacer si nécessaire.



8. CONTRÔLES PÉRIODIQUE ET ENTRETIEN

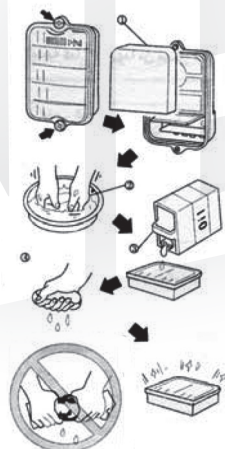
8.3 FILTRE À AIR

Modèles LT 3050CL & LT 6550CL



Modèle LY 2700YAM

1. Ouvrir le couvercle du filtre à air.
2. Retirer le filtre.
3. Laver le filtre avec du kérosène ou de l'essence.
4. Imbiber le filtre d'huile moteur, puis l'essorer.
5. Remonter le filtre à air.



Attention

Ne pas tordre le filtre pour l'essorer, ceci pourrait l'endommager.

Le moteur ne devrait jamais fonctionner sans le filtre à air ;

Une usure excessive du piston ou du cylindre pourrait en résulter.

Avertissement

Ne jamais utiliser du kérosène ou de l'essence pendant que vous fumez ou à proximité d'une flamme nue.



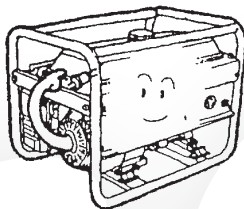
8. CONTRÔLES PÉRIODIQUE ET ENTRETIEN

8.4 NETTOYAGE DU FILTRE À ESSENCE

ÉTAPE 1

Tourner la robinetterie d'essence à la position « OFF » et défaire le panier du filtre.

a) Défaire le filtre à essence.

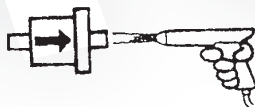


b) Défaire le filtre à essence.



ÉTAPE 2

Nettoyer à l'aide d'un compresseur à air le filtre à essence vers l'intérieur.



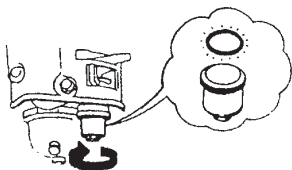
ÉTAPE 3

Nettoyer en profondeur le panier du filtre.



ÉTAPE 4

Installer un nouveau joint d'étanchéité en caoutchouc et le panier du filtre en place.

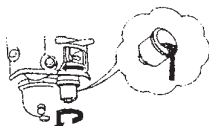




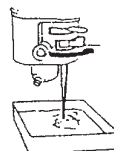
9. ENTREPOSAGE À LONG TERME

Si vous entreposez la génératrice pour une longue période, les préparatifs suivants devraient être effectués :

ÉTAPE 1 Tourner la robinetterie d'essence à la position « OFF » et défaire le panier du filtre. Vidanger l'essence du panier.



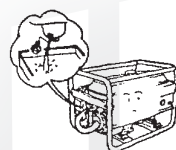
ÉTAPE 2 Tourner la robinetterie d'essence à la position « ON » et vidanger l'essence du réservoir.



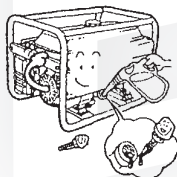
ÉTAPE 3 Installer un nouveau joint d'étanchéité en caoutchouc et le panier du filtre en place.



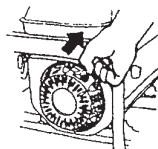
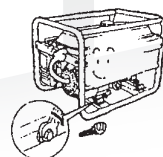
ÉTAPE 4 Dévisser le bouchon et vidanger l'essence du réservoir.



ÉTAPE 5 Dévisser le bouchon de vidange d'huile et vidanger l'huile.



ÉTAPE 6 Replacer le bouchon et la jauge.



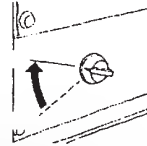
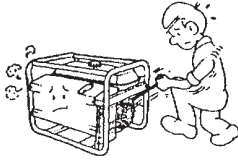
ÉTAPE 7 Tirer légèrement sur la poignée de démarrage jusqu'à ce qu'une légère résistance soit ressentie.



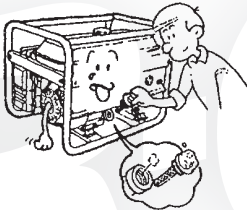
10. DÉPANNAGE

10.1 NE DÉMARRE PAS ?

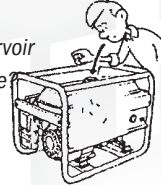
ÉTAPE 1 L'interrupteur est bien à la position « ON » ?



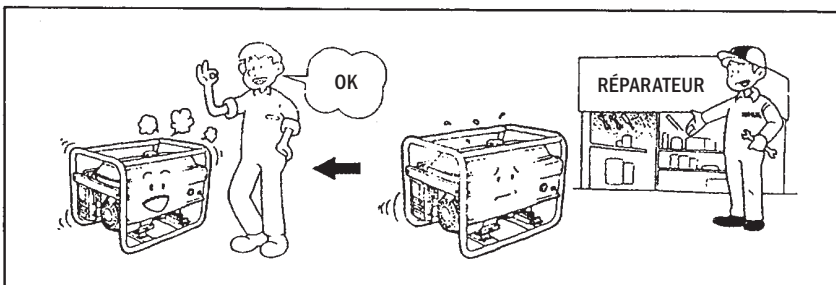
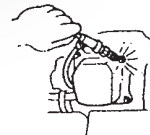
ÉTAPE 2 Le niveau d'huile est-il trop bas ?



ÉTAPE 3 Le réservoir d'essence est-il vide ?



ÉTAPE 4 Vérifiez la bougie.



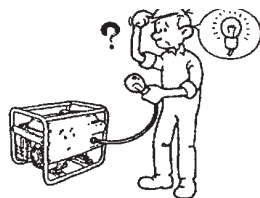


10. DÉPANNAGE

10.2 LES APPAREILS NE FONCTIONNENT TOUJOURS PAS ?

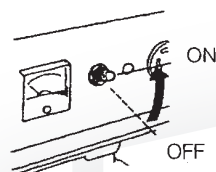
ÉTAPE 1

Vérifier le dispositif de l'appareil.



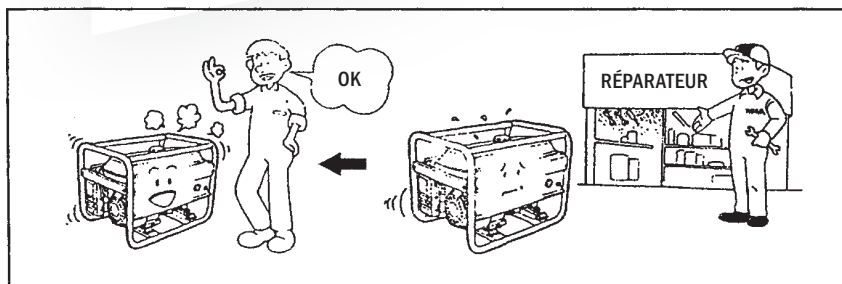
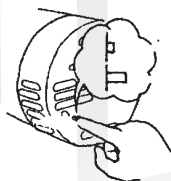
ÉTAPE 2

Le disjoncteur est-il en position « ON » ?



ÉTAPE 3

Le bouton de protection (reset) AC est-il en position « ON » ?



GARANTIE

ENERG+^{MC} (CANADA SEULEMENT)

GARANTIE LIMITÉE D'UN (1) AN POUR L'ÉQUIPEMENT À USAGE DOMESTIQUE.

GARANTIE LIMITÉE DE QUATRE-VINGT-DIX (90) JOURS POUR L'ÉQUIPEMENT À USAGE COMMERCIAL, INDUSTRIEL OU LOCATIF.

ENERG+^{MC} garantit à l'acheteur initial de cet équipement qu'il est exempt de défaut de matériel ou de main d'œuvre. **ENERG+^{MC}** réparera ou remplacera toute pièce de l'équipement couvert par cette garantie durant la période applicable sous réserve des exclusions décrites aux présentes. Le service de la garantie doit être effectué par un concessionnaire autorisé par **ENERG+^{MC}**. Le concessionnaire n'utilisera que des pièces ou composantes neuves ou ré-usinées approuvées par **ENERG+^{MC}**. Les équipements nécessitant un appel de service doivent être apportés au concessionnaire ou au centre de service désigné par **ENERG+^{MC}**.

EXCLUSIONS

The following damages and/or costs are excluded from this warranty:

- A) Les pertes ou les dommages attribuables au fait que l'entretien recommandé par le fabricant n'a pas été effectué ne sont pas couverts par le présent contrat. Le consommateur doit effectuer tout l'entretien recommandé par le fabricant et utiliser le produit en conformité avec les recommandations décrites dans le manuel d'utilisation afin de conserver le produit en bon état de fonctionnement.
- B) La présente garantie ne s'applique qu'à l'utilisation du produit dans les conditions pour lesquelles il a été conçu et ne couvre pas les pertes ou les dommages attribuables à des causes externes comprenant, sans s'y limiter, le filage défectueux ou inadéquat, les pannes d'alimentation attribuables à des gestes posés par une entreprise de services publics ou à des manquements de sa part, les incendies, les inondations, les tempêtes de vent, la grêle, la foudre, les tremblements de terre, le vol, la mauvaise utilisation ou l'abus, ou les raccordements à des produits auxquels le raccordement est déconseillé par le fabricant du produit susmentionné.
- C) Les dommages causés par une manipulation abusive, une modification, un accident, un choc, une chute, une infiltration de sable et/ou d'humidité, une altération, une fuite des piles, la corrosion chimique, l'inobservation du mode d'emploi, des directives sur l'entretien ou le contexte d'utilisation prescrits dans le manuel du propriétaire ou les dommages survenus durant l'expédition.
- D) L'esthétique, les garnitures, la rouille, le gauchissement ou l'affaissement du boîtier ou d'une composante structurelle ou le bris de toutes pièces qui n'empêchent pas l'appareil de fonctionner.
- E) La présente garantie ne couvre pas les pièces qui doivent normalement être remplacées périodiquement par le consommateur au cours de la durée de vie du produit.
- F) La réparation, le remplacement ou le nettoyage des ampoules, fusibles, filtres, batteries, câbles ou tout autre matériel ajouté ou périphérique.
- G) Toute perte causée par la présence de corps étrangers dans le carburant / l'huile et/ou l'utilisation de carburant et/ou d'huile non recommandé(e) par le fabricant, l'utilisation sans les niveaux requis de liquides ou qui n'ont pas les propriétés lubrifiantes requises, manque de lubrification, carburant et/ou huile et/ou mélange d'huiles et/ou de carburants en deçà des normes.
- H) Les dommages connexes ou la perte d'usage pendant que le produit est retenu au centre de service pour réparation.
- I) Toute réparation, remplacement et coût de main d'œuvre couverts par une autre garantie, contrat ou police d'assurance ou effectué par un réparateur non autorisé.
- J) Le nettoyage périodique et/ou l'entretien recommandé ne sont pas couverts par cette garantie.
- K) Les dommages et/ou bris qui n'ont pas été déclarés à EBI Distribution dans un délai de trente (30) jours.

*Cette garantie est souscrite par une compagnie
d'assurance licenciée au Canada.*

For any service request, call: **1.866.967.7333 poste 227**



GÉNÉRATICES À ESSENCE

NOTES







ISO9001

ENER G+

energplus.com info@ebiweb.ca
450-967-7333 1-866-967-7333

EXTENSION 212

