



Eastern Tools & Equipment, Inc

Liquid Propane Portable Generator

Operation Manual



7000 Surge Watts

6000 Continuous Watts

Customer Service (888)-696-2345

www.easterntools.com

Eastern Tools & Equipment, Inc

Ontario, CA U.S.A

Thank you for purchasing products from EASTERNTOLS & EQUIPMENT, INC. We appreciate your business. The following manual is only a guide to assist you and is not a complete or comprehensive manual of all aspects of maintaining and repairing your generator. The equipment you have purchased is a complex piece of machinery. We recommend that that you consult with a dealer if you have doubts or concerns as to your experience or ability to properly maintain or repair your equipment. You will save time and the inconvenience of having to go back to the store if you choose to write or call us concerning missing parts, service questions, operating advice, and/or assembly questions.

This manual will explain how to operate and service your generator set.

Please fill out the information below. This will help you save time if you ever need to provide the following information for a warranty repair.

GENERATOR

Model Number: _____

Serial Number: _____

ENGINE

Model Number: _____

DATE PURCHASED: _____ Day _____ Month _____ YEAR

TABLE OF CONTENTS

Safety warning	3
Specifications/Oil	4
Control and Features	5
Reductor assembly	6
Handle and Wheel Kit	7
Starting the unit	8
Connecting loads	8
Stopping the unit	8
Maintenance	9
Trouble shooting	10
Wire Diagram	11
Parts Diagram	12
Warranty	13

Safety Warning

Please read this manual to understand how to use your unit as well as understanding the risk the come with the unit.

NOTICE exceeding your generator wattage/ amperage coverage capacity can damage your unit as well as any devices attached to your unit.

Consumers should notice that this manual might differ slightly from the actual product as more improvements are made to our products. Some of the pictures in this manual may differ slightly from the actual product as well. Eastern Tools and Equipment, Inc. reserves the right to make changes at any time without notice and without incurring any obligation

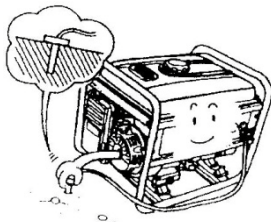
CARBON MONOXIDE WARNING



Operate the generator **ONLY** outdoors. Never run the generator indoors as the engine gives off poisonous carbon monoxide, an odorless and colorless gas. Inhaling carbon monoxide will cause nausea, fainting or death. Also, keep the generator at least 3 feet away from flammable matter for adequate ventilation

GROUNDING THE UNIT

Always properly ground the generator. Failing to do so can result in electrocution, particularly if the generator is equipped with a wheel kit.



ELECTRIC SHOCK AND SHORT CIRCUIT



Be sure to notify the utility company when using the generator for backup power. Use approved transfer equipment to isolate the generator from electric utility. In highly conductive area such as metal decking or steel work, use a ground circuit fault interrupter. Never touch the generator if the generator is wet. Also, never touch the generator if your hand is wet. Never operate your generator if the weather conditions call for any type of precipitation such as rain, snow, or fog.

Do not use electrical cords that have been damaged (worn, bare, frayed)

Do not touch bare receptacles or wires

Do not allow children to operate the generator.

FUEL SAFETY



When using the LPG generator, please be sure that there is some distance between LGP tank and the LPG generator, to prevent unnecessary danger because of the high temperature surface area of the LPG tank. When using the unit, please check the surface temperature of the LPG tank.

Place the generator in a well-ventilated area. **DO NOT** place the generator near vents or intakes where exhaust fumes could be drawn into occupied or confined spaces. Carefully consider wind and air currents when positioning generator. Please do not light a cigarette near the LPG generator.

GENERATOR SAFETY

Do not start generator with electrical devices connected to it. Start the generator first and after the speed of the generator stabilizes, electrical loads can be applied to it.

When connecting electrical loads, make sure the devices are "OFF" first before connecting them.

Keep the same concept when disconnecting electrical devices; make sure all devices are in the "OFF" position before disconnecting.

Operate the generator on level surfaces only. Inclined surfaces reduce the effective lubrication of the engine.

Do not expose the generator to excessive moisture, dust, dirt, or corrosive vapors.

NOTICE poor treatment of your equipment can greatly reduce the life of the LPG generator. Use the generator for its intended usage. If you have any concerns about maintain your unit contact a local service center or called customer service (888)-696-2345. Operate the LPG generator on a level surface and do not place objects in the units recoil slots.

Generator Specifications

Running Wattage	6000 Watts
Starting Wattage	7000 Watts
AC Load	120V/240V
Phase	Single
T.H.D.	<5%
Weight	193.8 lbs. (87.9 kg)
Height	23.31 inches (59.2 cm)
Width	16.93 inches (42.0 cm)
Length	17.13 inches (43.5 cm)
Frequency	60Hz

OIL

Change oil when the engine is warm. Refer to the oil specification to select the proper grade of oil for your operating environment.

1. Remove the oil drain plug with a 15 mm socket and extension.

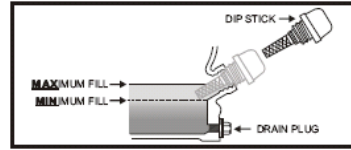
2. Allow the oil to drain completely.

3. Replace the drain plug.

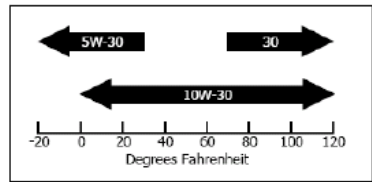
4. Remove oil fill cap/dipstick to add oil.

5. Add 0.63 qt (0.6 L) of oil and replace oil fill cap/dipstick.

6. Dispose of used oil at an approved waste management facility.



Oil capacity is 1.16 qt (1.1 L).



SPARK PLUGS

1. Remove the spark plug cable from the spark plug.

2. Use the spark plug tool that shipped with your generator to remove the plug.

3. Inspect the electrode on the plug. It must be clean and not worn to produce the spark required for ignition.

4. Make certain the spark plug gap is 0.7 - 0.8mm (0.028 - 0.031 in.).

5. Refer to the spark plug recommendation chart when replacing the plug.

6. Carefully thread the plug into the engine.

7. Use the spark plug tool to firmly install the plug.

8. Attach the spark plug wire to the plug.

Your generator comes equipped with a ¾" long reach plug (18 mm)

Intermittent use (less than 1 hour/month) or colder temperatures (below 60°F)

NGK B4ES or STAR F6TC

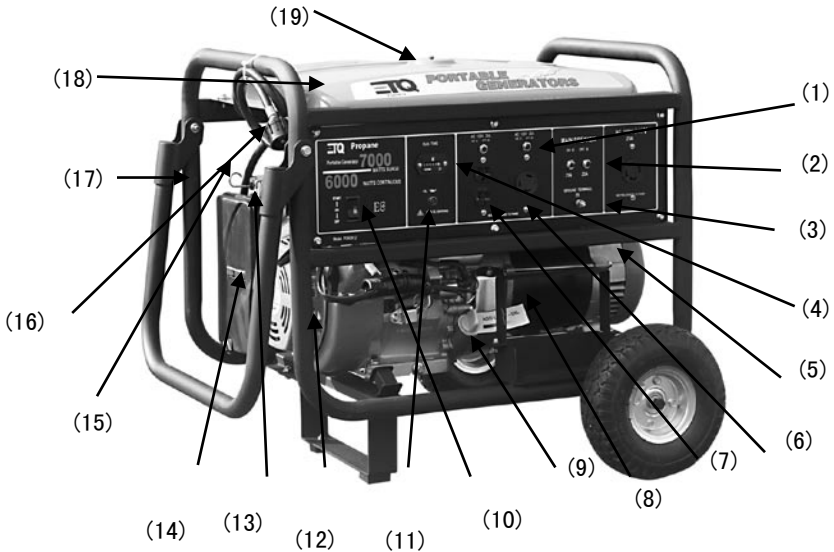
Moderate use (less than 3 hours/month) or Seasonal temperatures (50-80°F)

NGK B4ES or STAR F6TC

Extreme use (continuous) or hot climates(80-100°F)**NGK B4ES or STAR F6TC**

Controls and Features

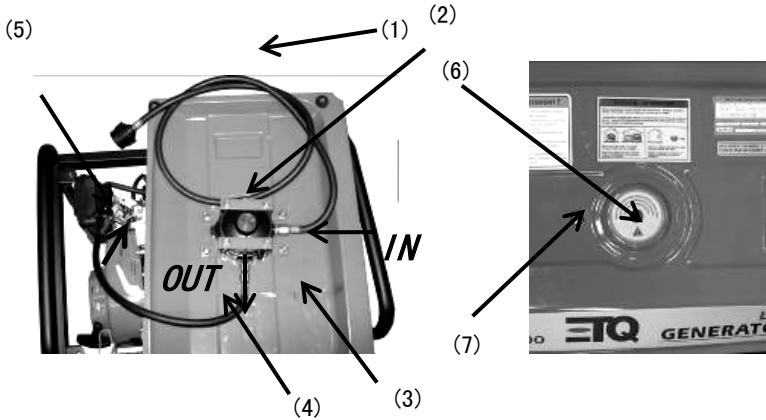
Read this owner's manual before operating your generator. Familiarize yourself with the location and function of the controls and features. Save this manual for future reference.



NO.	DESCRIPTION	Qty	NO.	DESCRIPTION	Qty
1	AC CIRCUIT BREAKER 20A	1	11	OIL INDICATOR LIGHT ASSY	1
2	AC CIRCUIT BREAKER 30A	1	12	RECOIL STARTER	1
3	LUG GROUND	1	13	COCK ASSY.FUEL	1
4	HOUR METER	1	14	AIR CLEANER	1
5	BRACKET,RR.,MOTOR	1	15	CHOKE ROD	1
6	3-POLE RECEPTACLE L5-30R	1	16	TUBE,LPG	1
7	120V RECEPTACLE 5-20R	1	17	FRAME COMP	1
8	MOTOR ASSY.,STARTING	1	18	TANK TOP COMP,FUEL	1
9	CAP ASSY,OIL FILLER	1	19	REDUCTOR ASSY	1
10	ENGINE SWITCH	1	20	MUFFLER COMP	1

WARNING: DO NOT exceed the generator's wattage/ampere capacity. Our products are continuously being changed and improved. Every effort has been made to ensure that information in the manual is accurate and up to date. However, we reserve the right to change, alter or otherwise improve the product and this manual at any time without prior notice.

Operation instruction of REDUCTOR ASSEMBLY



NO.	DESCRIPTION	Qty	NO.	DESCRIPTION	Qty
1	High-pressure intake tube(1000mm)	1	5	Mix device(the same as carburetor)	1
2	REDUCTOR ASSY	1	6	LPG denser device (bottom)→mounted onto REDUCTOR valve	1
3	TANK TOP COMP,FUEL	1	7	LPG air-pressure adjusting bottom→mounted onto REDUCTOR valve	1
4	Low-pressure outlet tube	1			

Instruction on LPG denser device (bottom)

To develop cold start performance of LPG generator unit, the air REDUCTOR ASSY includes one LPG denser device (bottom), the detailed operation of the bottom is shown below.

When starting the cold LPG generator unit, open the valve of the LPG tank, close the resistance air valve handle, press the LPG denser device (bottom) lightly, and hold for 1-2 seconds, then stop. Start the engine normally, and after finishing the start up, please open resistance air valve handle.

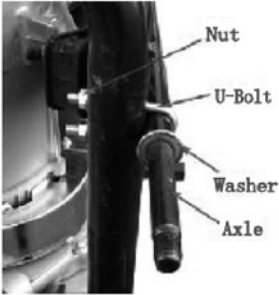
Parts

Included in with your unit are: (1) Flat head screwdriver, (1) Spark Plug Wrench, (1) 8 x 10 Wrench, (1) 17x 19 wrench, (2) wheels, (1) axle, (1) handle bar, (1) leg stands

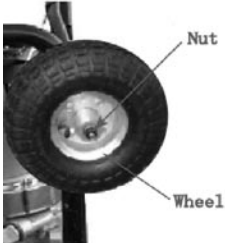
HANDLE AND WHEEL KIT ASSEMBLY

The wheel kit must be assembled when there are no liquids in the generator.

1. Place the generator on its side. (engine side down).
2. Secure the axle with two u bolts.
3. Screw on the nuts onto the u-bolts to secure the axle.
4. Place the washer onto the axle.

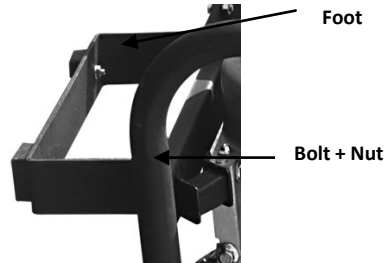


Place the wheel onto the axle.
Tighten down the wheel securely with a bolt.



1. Use the bolt and nut provided to secure the foot tightly onto the frame of the generator.

2. Flip the generator back to its normal upright position.
3. Now you are ready to install the handle bars.



1. Put the grips onto the handle bars.
2. Secure the bracket bolt and nut.
3. Make sure that the bracket is nicely tightened down.
4. Place the handle bar into the bracket.
5. Secure with a bolt and nut

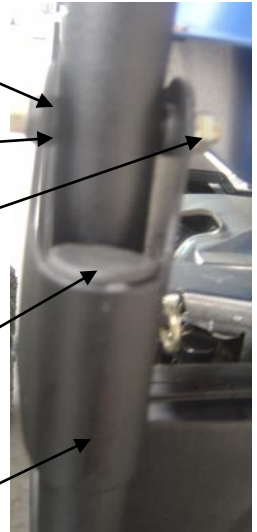
BOLT FLANGE

WASHER

NUT

IMMOBILITY PIECE TOP

HANDLE PIPE COMP

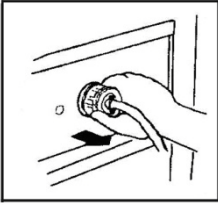


STARTING THE UNIT

Make certain the generator is on a flat, level surface.

2. Disconnect all electrical loads from the generator. Never start or stop the generator with electrical devices plugged in or turned on.

Disconnect electrical devices



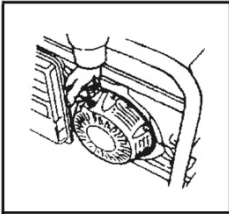
3. Connect LPG tube to the LPG tank, and then open the LPG valve slowly, till it totally open (to insure no LPG leakage).

4. Move the choke lever to the "Choke" position.

5. Press the denser bottom of the REDUCTOR ASSY and hold 1~2 seconds;

6. Pull the starter cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly

Recoil starting rope



7. As engine warms up, move the choke lever to "Run".

CONNECTING ELECTRICAL LOADS AND ELECTRICAL CAPACITY

After starting the generator, let the engine warm up after connecting electrical loads to it. Do not have any electrical loads connected before starting the generator.

Make sure all electrical devices are 60 Hz devices.

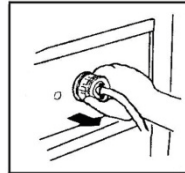
Do not connect 50 Hz devices to the generator.
Do not connect 3-phase loads to the generator.
Do not overload the generator.

Before beginning your work, you must verify that the rated (running) and surge (starting) watts for the items you will power at the same time are within the generators operating capacity. Please refer to the following Table 1 for wattage / amperage ratings. Also, to prolong the life of your generator, prolong the life of your generator, sequentially add loads and permit the generator to stabilize before adding another load. Never exceed the capacity of the generator.

Estimate how many surge (starting) watts you will need. Surge wattage is the short burst of power needed to start electric motor-driven tools or appliances such as a circular saw or refrigerator.

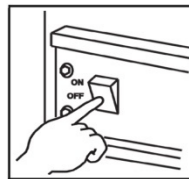
Stopping the Engine

1. Turn off and unplug all electrical loads. Never start or stop the generator with electrical devices plugged in or turned on.



2. Let the generator run at no-load for several minutes to stabilize internal temperatures of the engine and generator.

3. Turn the ignition switch to the "Off" position.



4. Turn the fuel valve to the "Off" position.

MAINTENANCE

Generator maintenance consists of keeping the unit clean and dry. Be sure to store the unit in a clean and dry environment, where it will not be exposed to excessive dust, dirt, moisture or any corrosive vapors. Cooling slots should always be clean and free from clogs.

Note: Do not use a garden hose to clean the generator. Water can enter the fuel and intake system and cause problems. In addition, if water and dirt buildup on the generators internal windings, the resistance of these windings will decrease.

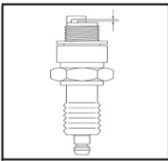
- To clean the generator, use a damp cloth to wipe the exterior surfaces.
- Use a soft bristle brush to loosen caked on dirt or oil.
- Use a vacuum cleaner to pick up loose dirt and debris.
- Compressed air (not to exceed 25 psi) may be used to blow away dirt.

SPARK PLUG

- Remove the spark plug
- Remove the carbon deposits



- Check for discoloration. Standard is tan in color.
- Check spark plug gap

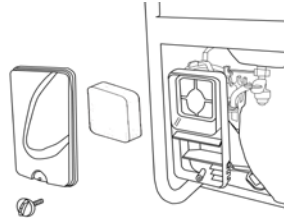


Make certain the spark plug gap is **0.7 -0.8mm (0.028 - 0.031 in.)**.

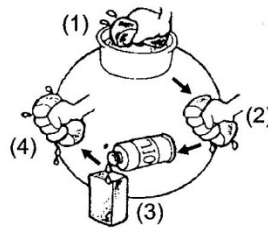
AIR FILTER

- Unscrew the bolt from the air cleaner cover, and remove the air cleaner cover.

- Check the air cleaner element to be sure they are clean and in good condition.



- If the air filter is dirty, remove and clean the element.
 - Wash in solvent
 - Squeeze
 - Soak oil
 - Squeeze dry

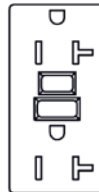


- Reinstall the air cleaner element and secure the cover by setting the cover spring.

RECEPTACLES

This generator is equipped with the following Receptacles

NEMA 5-20R: 125 Volt, 20 Amp GFCI Duplex Receptacle



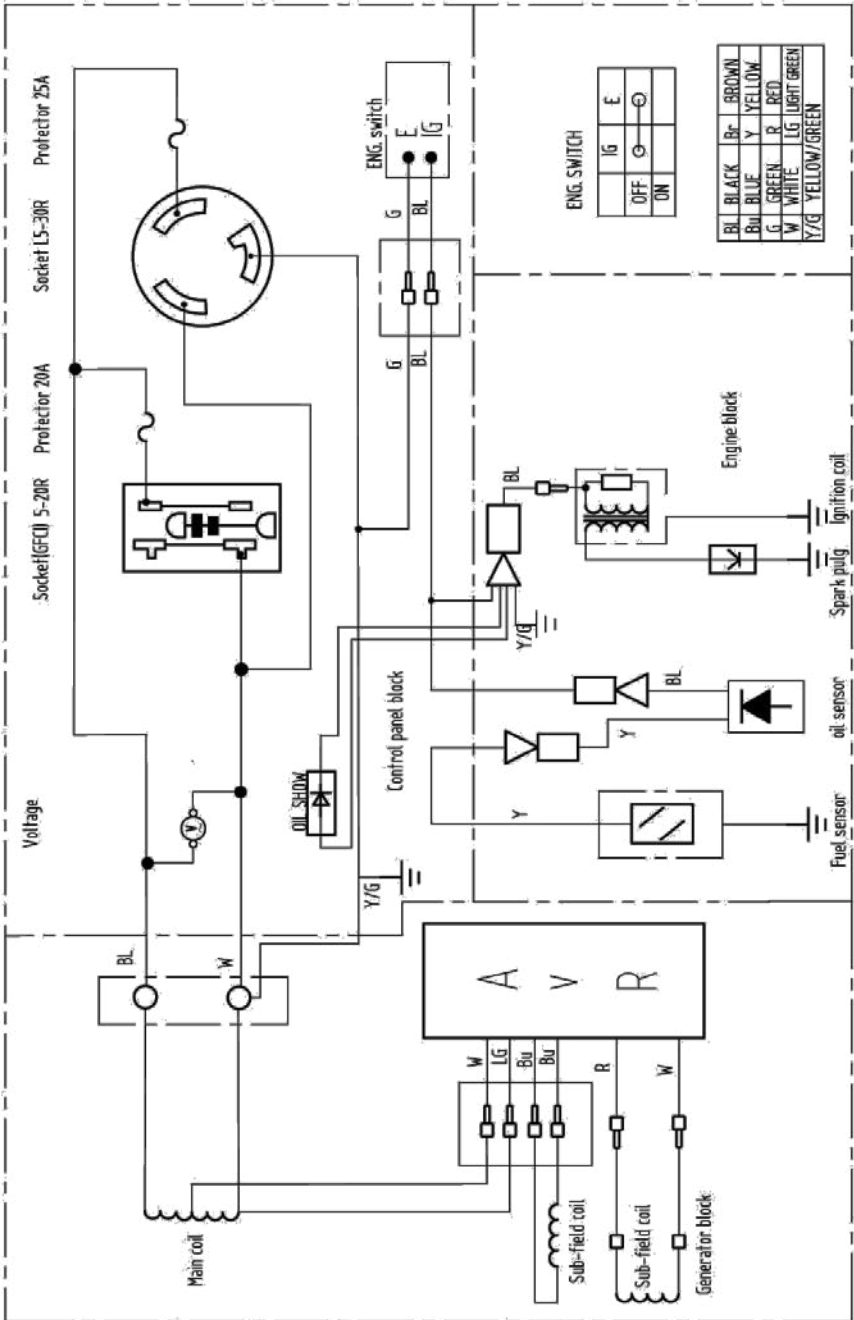
L5-30R: 120Volt, 30Amp Twist Lock Receptacle



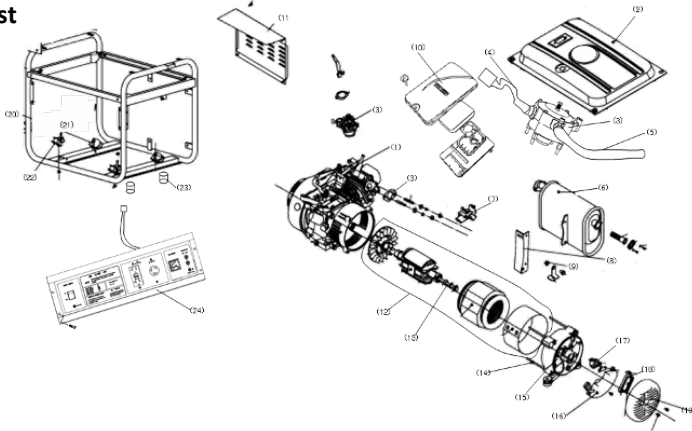
TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Solution
Generator will not start	No Propane	New Tank
	Faulty spark plug	Replace spark plug
	Unit loaded during start up	Remove load from unit
Generator will not start; Generator starts but runs roughly	Low oil level	Fill crankcase to the proper level Place generator on a flat, level surface
	Choke in the wrong position.	Adjust choke.
	Spark plug wire loose	Attach wire to spark plug
Generator shuts down during operation	Out of Propane	Refill propane
	Low oil level	Fill crankcase to the proper level. Place generator on a flat, level surface
Generator cannot supply enough power or overheating	Generator is overloaded	Review load and adjust. See “Power Management”
	Insufficient ventilation	Check for air restriction. Move to a well ventilated area
No AC output	Cable not properly connected	Check all connections
	Connected device is defective	Replace defective device
	Circuit breaker is open	Reset circuit breaker
	Capacitor defective	Replace capacitor (Service Center)
	Faulty brush assembly	Replace brush assembly (Service Center)
	Faulty AVR	Replace AVR (Service Center)
	Loose wiring	Inspect and tighten wiring connections
	Other	Contact the help line.
Generator gallops	Engine governor defective	Contact the help line
Repeated circuit breaker tripping	Overload	Review load and adjust. See “Power Management”
	Faulty cords or device	Check for damaged, bare or frayed wires. Replace defective device

WIRING DIAGRAM



Parts List



NUMBER	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY
1	E0001-170-00	ENGINE ASSY	1
2	16520-T40-00	TANK TOP COMP,FUEL	1
3	33710-L68-00	CONNECT VALVE ASSY	1
4	15761-L68-00	MINUS PRESS DUCT	1
5	15762-L68-00	LOW-PRESSURE OUTTAKE TUBE	1
6	18310-170-00	MUFFLER COMP	1
7	18383-168-00	SUPPORTING PLSTE	1
8	18382-168-00	MUFFLER STAY	1
9	16100-170-00-LPG	CARBURETOR ASSY	1
10	17250-168-00	AIR/C	1
11	18320-168-00	PROTR,OUT MUFFLER	1
12	31200-S30-00	MOTOR ASSY.,STARTING(3.0KW)	1
13	95701-08220-00	BOLT (ROTOR)8×220	1
14	95701-06165-00	BOLT FLANGE(STATOR) 6×165	4
15	31170-168-00	GENERATOR STAY	1
16	30300-168-00	VOLTAGE REGULATOR(3KW)	1
17	31160-168-00	BRUSH ASSY	1
18	19620-168-00	CONNECTION FLAT	1
19	31203-168-00	BRACKET,RR.,MOTOR	1
20	50310-T40-00	FRAME COMP	1
21	77320-168-00	BOTTOM RUBBER A	2
22	77330-168-00	BOTTOM RUBBER B	2
23	60407-168-00	RUBBER,BOTTOM (NUT)	4
24	33100-L35-00	CONTROL PANEL ASSY	1
25	18381-170-00	GASKET,MUFFLER	2

LIMITED WARRANTY

Eastern Tools & Equipment, Inc. will repair or replace, free of charge, any part or parts of the generator that are defective in material or workmanship or both. Transportation charges on parts submitted for repair or replacement under this Warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for the time period and subject to the conditions provided for in this policy. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer by contacting the place of purchase or Eastern Tools & Equipment, Inc. THERE IS NO OTHER EXPRESSED WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE, OR TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL DAMAGES UNDER ANY AND ALL WARRANTIES ARE EXCLUDED TO THE EXTENT EXCLUSION IS PERMITTED BY LAW. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights, which vary from state to state.

Eastern Tools & Equipment, Inc.

WARRANTY PERIOD***

ENGINES	WITHIN U.S.A AND CANADA		OUTSIDE U.S.A. AND CANADA	
	CONSUMER USE	COMMERCIAL USE	CONSUMER USE	COMMERCIAL USE
GASOLINE GENERATOR	1 year	90 days	1 year	90 days

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the period of time stated in the table above. "Consumer use" means personal residential household use by a retail consumer. "Commercial use" means all other uses, including the commercial, income producing or rental purpose. Once the engine has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use engine for purpose of this warranty. **Engines use in competitive racing or commercial or rental tracks are not warranted.**

***A two-year warranty applies to the emission control system on engines certified by EPA and CARB.

IMPORTANT

"WARRANTY REGISTRATIONS IS NECESSARY TO OBTAIN LIMITED WARRANTY ON EASTERN TOOLS & EQUIPMENT, INC., ENGINES. THE WARRANTY REGISTRATION CARD MUST BE RETURNED WITHIN 15 DAYS OF PURCHASE FOR LIMITED WARRANTY TO BE VALID"

About Your Product Warranty

Eastern Tools & Equipment, Inc. welcomes warranty repair and apologizes to you for being inconvenienced. Any Authorized Service Dealer may perform warranty repairs. Most warranty repairs are handled routinely, but sometimes warranty service may be inappropriate. For example, warranty would not apply if an engine is damaged because of misuse, lack of routine maintenance, shipping, handling, warehousing and improper installation. Similarly, warranty is void if the serial number on the engine has been removed or if the engine has been altered or modified. If a customer differs with the decision of the Service Dealer, an investigation will be made to determine whether the warranty applies. Ask the Service Dealer to submit all supporting facts to his Distributor or the factory for review. If the distributor or the factory decides that the claim is justified, the customer will be fully reimbursed for those items that are defective. To avoid misunderstanding, which might occur between the customer and the dealer, listed below are some of the causes of engine failure that the warranty does not cover

Normal wear:

Engines and generators, like all mechanical devices, need periodic parts service and replacement to perform well. Warranty will not cover repair when normal use has exhausted the life of a part of an engine.

Improper maintenance:

The life of an engine or your equipment depends upon the conditions under which it operates, and the care it receives. Some applications, such as tillers, pumps, and rotary movers, are very often used in dusty or dirty conditions, which can cause what appears to be premature wear. Such wear, when caused by dirt, dust, spark plug cleaning grit, or other abrasive material that has entered the engine because of improper maintenance is not covered by warranty.

This warranty cover engine related defective material and/or workmanship only, and not replacement or refund of the equipment to which the engine may be mounted. Nor des the warranty extend to repairs required because of:

1. Problems caused by parts that are not original eastern tools & equipment, inc., parts.
2. Equipment controls or installations that prevent starting, cause unsatisfactory engine performance, or shorten engine life. (Contact equipment manufacturer.)
3. Leaking carburetor, clogged fuel pipes, sticking valves, or other damage, caused by using contaminated or stale fuel. (Use clean, fresh, lead-free gasoline.)
4. Parts which are scored or broken because an engine was operated with insufficient or contaminated lubricating oil, or and incorrect grad of lubricating oil (check oil level daily or after every 8 hours of operation. Refill when necessary and change at recommended intervals.) Engine damage may occur if oil level is not properly maintained. Read Operating & Maintenance Instructions.
5. Repair or adjustment of associated parts or assemblies such as clutches, transmissions, remote controls, etc., which are not manufactured by Eastern Tools & Equipment, Inc.
6. Damage or wear to parts caused by dirt, which entered the engine because of improper air filter maintenance, re-assembly, or use of a non-original air filter element or cartridge. Read Operating & Maintenance Instructions.
7. Parts damaged by over-speeding, or overheating caused by grass, debris, or dirt, which plugs or clogs the cooling fins, or flywheel are, or damaged caused by operating the engine in a confined area without sufficient ventilation.
8. Engine or equipment parts broken by excessive vibration caused by a loosen cutter blades unbalanced blades or loose unbalanced impellers, improper attachment of equipment to engine crankshaft, over speeding or other abuse in operation.
9. A bent or broken crankshaft, caused by striking a solid object with the cutter blade of a rotary lawn mower, or excessive v-belt tightness.
10. Routine tune-up or adjustment of the engine.
11. Engine or engine component failure, i.e., combustion chamber, valves, valve seats, valve guides, or burned starter motor winding, caused by the alternated fuels such as, liquefied petroleum, natural gas, altered gasoline's etc.

Warranty is available only through service dealers, which have been authorized by Eastern Tools & Equipment, Inc., please contact the place of purchase or Eastern Tools & Equipment, Inc. for a Service Dealer near you.

CALIFORNIA & USEPA EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

The U.S. Environmental Protection Agency (EPA), the California Air Resources Board (CARB) and Eastern Tools & Equipment, Inc. are pleased to explain the Federal and California Emission Control System Warranty on your small nonroad engine. In California, new small nonroad engines must be designed, built and equipped to meet the State's stringent and anti-smog standards. Eastern Tools & Equipment, Inc. must warrant the emission control system on your small nonroad engine for the

periods of time listed above provided there has been no abuse, neglect or improper maintenance of your small nonroad engine.

Your emission control system may include parts such as the carburetor, or fuel-injection system, the ignition system and catalytic converter. Also included may be hoses, belts, connectors and other emission-related assemblies.

Where a warrantable condition exists, Eastern Tools & Equipment, Inc. will repair your small nonroad engine at no cost to you including diagnosis, parts and labor.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES

As the small nonroad engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your Owner's Manual. Eastern Tools & Equipment, Inc. recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small nonroad engine, but Eastern Tools & Equipment, Inc. cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance.

As the small nonroad engine owner, you should, however, be aware that Eastern Tools & Equipment, Inc. may deny you warranty coverage if your; small nonroad or part thereof has failed due to abuse, neglect, improper maintenance or unapproved modifications.

You are responsible for presenting your small nonroad engine to Eastern Tools & Equipment, Inc. distribution center as soon as a problem exists. The warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days.

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities or request warranty service you should contact either the place of purchase or Eastern Tools & Equipment, Inc., c/o Service Manager, Engine and Equipment Service Division.

IMPORTANT NOTE:

This warranty statement explains your rights and obligations under Emission Control system Warranty (ECS Warranty), which is provided to our by Eastern Tools & Equipment, Inc. pursuant to California law, Eastern Tools & Equipment, Inc. also provides to original purchasers of new Eastern Tools & Equipment, Inc. engines. Eastern Tools & Equipment, Inc. Limited Warranties for New engines & other Equipment associated with the engine (Eastern Tools & Equipment, Inc. Products Warranty), which is enclosed with all New Eastern Tools & Equipment, Inc. engines and products on a separate sheet. The ECS Warranty applies only to the emission control system of your new engine. To the extent that there is any conflict in terms between the ECS Warranty and the Eastern Tools & Equipment, Inc., Warranty, the ECS Warranty shall apply except in any circumstances in which the Eastern Tools & Equipment, Inc. Product Warranty may provide a longer warranty period. Both the ECS Warranty and the Eastern Tools & Equipment, Inc. product Warranty describe important right and obligations with respect to your new engine.

Eastern Tools & Equipment, Inc. at its location in Ontario, California can perform warranty service or any authorized service dealer near you. At the time of requesting warranty service, evidence must be presented of the date of sale to the original purchaser. The purchaser shall pay any charges for transporting the product to and from the place when the inspection and/or warranty performed. The purchaser shall be responsible for any damage or loss incurred in connection with the transportation of any engine or any part(s) thereof submitted for inspection and/or warranty work.

If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact Eastern Tools & Equipment, Inc.

PRODUCT REGISTRATION

For more efficient customer service, please fill out the information below and mail to Eastern Tools & Equipment, Inc. Product Warranty and Registration Division.

Model No. _____ Engine Serial No. _____ Purchase Date ____/____/____

Purchased from:

Retail Location Private Consumer Other _____

Name _____

Address _____

Telephone (____) _____ - _____ Purchase Price _____

Purchased: New Used

Consumer Information:

Name _____ Telephone (____) ____ - _____

Street Address _____ Suite or Apt No. _____

City _____ State ____ Zip Code _____

Province or County _____

Are you a: Business Residence

Product Usage Information:

How often will you use this product?

Everyday Periodically Emergency Use Only Other

What type of application will you use this product in?

Heavy Commercial Moderate Commercial Light Commercial Tradeshows

Heavy Residential Moderate Residential Light Residential Camping/Backpacking

Other _____

Important information:

It is critical to your warranty that the original point of sales receipt be retained by current consumer, and in order to comply with Eastern Tools & Equipment Product Warranty statement you must return the registration card within 15 days of original purchase. Product warranty is valid from original date of purchase.

Please mail the above card to:

Eastern Tools & Equipment, Inc.
600 Industrial Parkway
Norwalk, OH 44857



Eastern Tools & Equipment, Inc

Générateur de Portable de propane liquide

Manuel d'exploitation



7000 watts-crête

6000 watts en fonctionnement

Service de Costumer (888)-696-2345

www.easterntools.com

Eastern Tools & Equipment. Inc

Ontario, CA U.S.A

Merci d'avoir acheté des produits EASTERNTTOOLS & EQUIPMENT, INC. Nous apprécions votre geste. Le manuel suivant est seulement un guide pour vous aider et n'est pas un manuel complet incluant tous les aspects de l'entretien et de la réparation de votre générateur. L'équipement que vous avez acheté est une pièce de machinerie complexe. Nous vous recommandons de consulter votre distributeur si vous avez des doutes ou des préoccupations comme votre expérience ou votre capacité à entretenir ou à réparer correctement votre équipement. Vous gagnerez du temps et éviterez les inconvénients d'avoir à retourner dans votre magasin si vous choisissez de nous écrire ou de nous appeler pour tout problème de pièces manquantes, si vous avez des questions ou si vous souhaitez obtenir des conseils sur le fonctionnement, et/ou sur le montage.

This manual will explain how to operate and service your generator set.

Veuillez compléter l'information ci-dessous. Ceci vous aidera faire gagner le temps si vous devez jamais fournir les informations suivantes pour une réparation de garantie.

GÉNÉRATEUR

Numéro de type: _____

Numéro de série: _____

MOTEUR

Numéro de type: _____

DATE ACHETÉE: _____ Jour _____ Mois _____ Année

TABLE DES MATIÈRES

Avertissement de sûreté	18
Caractéristiques/huile	19
Commande et dispositifs	20
Reductor	21
Commencer l'unité	22
Charges se reliant	22
Arrêt de l'unité	22
Entretien	23
Dépannage	24
Diagramme de fil	25
Diagramme de pièces	26
Garantie	27

Avertissement de sûreté

Veillez lire ce manuel pour comprendre comment employer votre unité aussi bien que comprendre de risque venu avec l'unité.

La NOTIFICATION dépassant votre capacité d'assurance d'ampérage de puissance en watts de générateur peut endommager votre unité aussi bien que tous les dispositifs attachés à votre unité

Les consommateurs devraient noter que ce manuel pourrait différer légèrement du produit réel pendant que plus d'améliorations sont apportées à nos produits. Certaines des images en ce manuel peuvent différer légèrement du produit réel aussi bien. Eastern Tools et Equipment, Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment sans communication préalable et sans encourir n'importe quel engagement

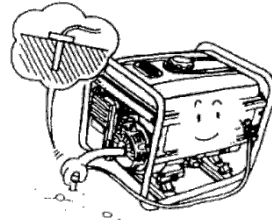
AVERTISSEMENT D'OXYDE DE CARBONE



Actionnez le générateur SEULEMENT dehors. Ne courez à l'intérieur jamais le générateur comme le moteur dégage l'oxyde de carbone toxique, un gaz inodore et sans couleur. L'inhalation de l'oxyde de carbone causera la nausée, s'évanouissant ou la mort. En outre, gardez le générateur au moins 3 pieds à partir de sujet inflammable pour à ventilation proportionnée

FONDRE L'UNITÉ

A toujours correctement rectifié le générateur. Ne pas faire ainsi peut avoir comme conséquence l'électrocution, en particulier si le générateur est équipé d'un kit de roue.



DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET COURT-CIRCUIT



Soyez sûr d'informer l'entreprise de service public à l'aide du générateur pour la puissance de secours. Utilisez

l'équipement approuvé de transfert pour isoler le générateur de la compagnie d'électricité. Dans le secteur fortement con-ductive tel que le decking en métal ou le travail en acier, employez un interrupteur de défaut de circuit au sol. Ne touchez jamais le générateur si le générateur est humide. En outre, ne touchez jamais le générateur si votre main est humide. N'actionnez jamais votre générateur si les conditions atmosphériques réclament n'importe quel type de précipitation telle que la pluie, la neige, ou le brouillard.

N'employez pas les cordes électriques qui ont été endommagées (porté, nu, frangé)

Ne touchez pas les réceptacles ou les fils nus

Ne permettez pas aux enfants d'actionner le générateur.

SÛRETÉ DE CARBURANT



À l'aide du générateur de LPG, veuillez être sûr qu'il y a une certaine distance entre le réservoir de LGP et le générateur de LPG, d'empêcher le danger inutile en raison de la superficie à hautes températures du réservoir de LPG. En employant l'unité, vérifiez svp la température de surface du réservoir de LPG.

Placez le générateur dans un secteur well-ventilated. Ne placez pas le générateur près des passages ou des prises où des vapeurs d'échappement pourraient être dessinées dans les espaces occupés ou confinés. Considérez soigneusement les courants de vent et d'air en

plaçant le générateur. Veuillez ne pas allumer une cigarette près du générateur de LPG.

SÛRETÉ DE GÉNÉRATEUR

Ne mettez pas en marche le générateur avec les dispositifs électriques reliés à lui. Mettez en marche le générateur d'abord et après que la vitesse du générateur stabilise, des charges électriques peuvent être appliquées à lui.

En reliant les charges électriques, assurez-vous les dispositifs sont " ; OFF " ; d'abord avant de les relier. Gardez le même concept en déconnectant les dispositifs électriques ; assurez-vous que tous les dispositifs sont dans le " ; OFF " ; position avant la déconnexion.

Actionnez le générateur sur les surfaces de niveau seulement. Les surfaces inclinées réduisent la lubrification efficace du moteur.

N'exposez pas le générateur à l'humidité excessive, à la poussière, à la saleté, ou aux vapeurs corrosives.

Le traitement pauvre de **NOTIFICATION** de votre équipement peut considérablement réduire la vie du générateur de LPG. Utilisez le générateur pour son utilisation prévue. Si vous faites maintenir des soucis environ votre contact d'unité un centre de service local ou un service à la clientèle appelé (888) - 696-2345. Actionnez le générateur de LPG sur une surface de niveau et ne placez pas les objets dans les fentes de recul d'unités.

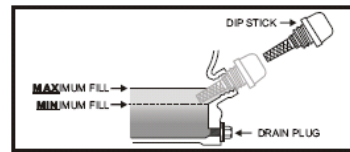
Particularités

Wattage en fonctionnement	3000 Watts
Wattage crête	3500 Watts
Charge CA	120V
Monophasé	Single
T.H.D.	<5%
Poids	102.42 lbs. (46.5 kg)
Hauteur	23.31 inches (59.2 cm)
Largeur	16.93 inches (42.0 cm)
Longueur	17.13 inches (43.5 cm)
Fréquence	60Hz

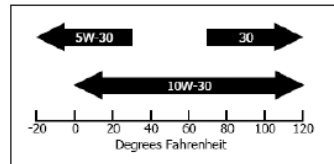
HUILE

Changez l'huile quand le moteur est chaud. Référez-vous aux spécifications d'huile pour choisir la catégorie appropriée d'huile pour votre environnement de fonctionnement.

1. Enlevez le bouchon de vidange d'huile avec une douille et la prolongation de 15 millimètres.
2. Permettez à l'huile de vidanger complètement.
3. Remplacez le bouchon de vidange.
4. Enlevez le chapeau/jaugeur de suffisance d'huile pour ajouter l'huile.
5. Ajoutez 0.63 quart (0.6 L) d'huile et remplacez le chapeau de suffisance d'huile/jaugeur.
6. Débarrassez-vous de la huile usée à un service approuvé de gestion des déchets.



La capacité d'huile est de 0.63 quart (0.6 L).

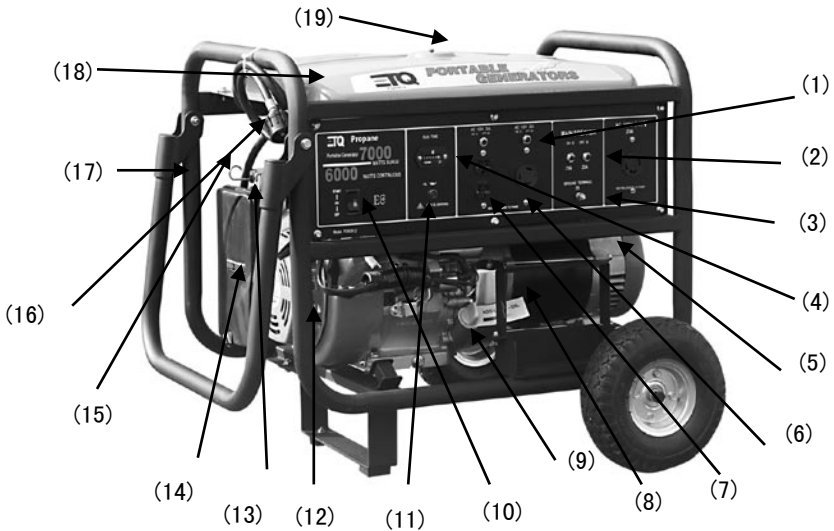


BOUGIES D'ALLUMAGE

1. Enlevez le câble de bougie d'allumage de la bougie d'allumage.
2. Utilisez l'outil de bougie d'allumage qui s'est transporté avec votre générateur pour enlever la prise.
3. Inspectez l'électrode sur la prise. Elle doit être propre et non usée pour produire l'étincelle exigée pour l'allumage.
4. Assurez-vous l'espace de bougie d'allumage est 0.7 - 0.8mm (0.028 - 0.031 po.).
5. Référez-vous au diagramme de recommandation de bougie d'allumage en remplaçant la prise.
6. Filetez soigneusement la prise dans le moteur.
7. Utilisez l'outil de bougie d'allumage pour installer fermement la prise.
8. Attachez le fil de bougie d'allumage à la prise. Votre générateur vient équipé prise longue de portée d'un ¾ la » (18 millimètres)

Commandes et options

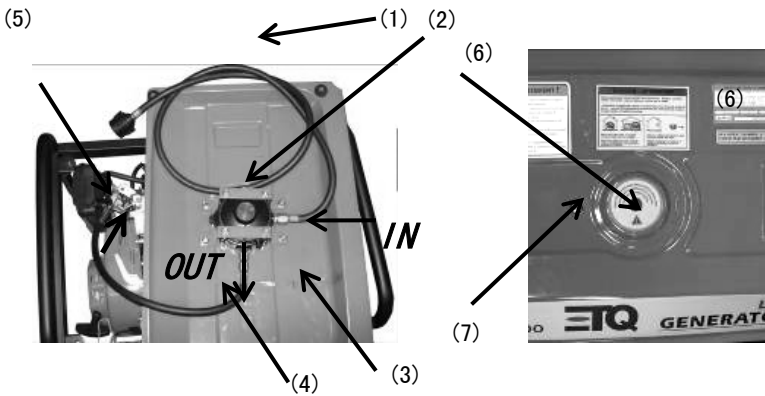
Veuillez lire le manuel de l'utilisateur avant de faire fonctionner votre générateur. Familiarisez-vous avec la position et le fonctionnement des commandes et des options. Conservez ce manuel pour pouvoir vous y référer ultérieurement.



	DESCRIPTION	Qté		DESCRIPTION	Qté
1	DISJONCTEUR CA 20A	1	11	VOYANT INDICATEUR DE NIVEAU D'HUILE	1
2	DISJONCTEUR CA 30A	1	12	LANCEUR À RAPPEL	1
3	FICHES DE MISE À LA TERRE	1	13	ROBINET À ESSENCE	1
4	MÈTRE D'HEURE	1	14	ÉPURATEUR	1
5	SUPPORT, ARD, MOTEUR	1	15	TIGE DE L'ÉTRANGLEUR	1
6	PRISE 3 PÔLES L5-30R	1	16	TUBE, GPL	1
7	PRISE 5-20R 120V (15)	1	17	COMP ARMATURE	1
8	BLOC MOTEUR, DÉMARRAGE	1	18	COMP HAUT DU RÉSERVOIR	1
9	BOUCHON DE REMPLISSAGE D'HUILE	1	19	COUPLE RÉDUCTEUR	1
10	INTERRUPTEUR DU MOTEUR	1	20	COMP DU POT D'ÉCHAPPEMENT	1

AVERTISSEMENT : NE PAS dépasser la capacité de wattage/ampérage du générateur. Nos produits sont continuellement modifiés et améliorés. Tout a été mis en œuvre pour s'assurer que les informations de ce manuel sont précises et à jour. Cependant, nous nous réservons le droit de modifier, d'altérer ou d'améliorer le produit et ce manuel à tout moment sans préavis.

Instructions de fonctionnement du COUPLE RÉDUCTEUR



N°	DESCRIPTION	Qté	N°.	DESCRIPTION	Qté
1	Tube de prise d'air haute pression (1000 mm)	1	5	Dispositif de mélange (le même que le carburateur)	1
2	COUPLE RÉDUCTEUR	1	6	Dispositif de densité du GPL (fond) – monté sur la soupape du COUPLE RÉDUCTEUR	1
3	COMP HAUT DU RÉSERVOIR	1	7	Fond de réglage de la pression de l'air du GPL – monté sur la soupape du COUPLE RÉDUCTEUR	1
4	Tube de sortie basse pression	1			

Instructions du dispositif de densité du GPL (fond)

Pour augmenter l'efficacité du démarrage à froid de l'unité du générateur GPL, le COUPLE RÉDUCTEUR inclut un dispositif de densité du GPL (fond), le fonctionnement détaillé du fond est indiqué ci-dessous.

Lors du démarrage de l'unité du générateur GPL à froid, ouvrez le robinet du réservoir GPL, fermez la poignée du clapet de résistance à l'air, appuyez légèrement sur le dispositif de densité du GPL (fond) pendant 1 à 2 secondes, et fermez. Démarrez normalement le moteur, et après avoir démarré, ouvrez la poignée du clapet de résistance à l'air.

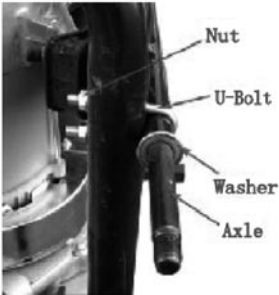
Pièces

Sont inclus dedans avec votre unité : (1) le tournevis principal plat, (1) clé de bougie d'allumage, (1) la clé 8 x 10, (1) la clé 17x 19, (2) des roues, (1) axe, (1) barre de poignée, (1) jambe se tient

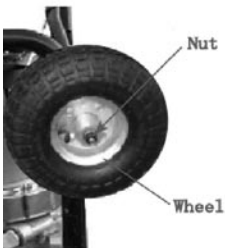
KIT DE POIGNÉE ET DE ROUE

La brume de kit de roue soit assemblée quand il n'y a aucun liquide dans le générateur.

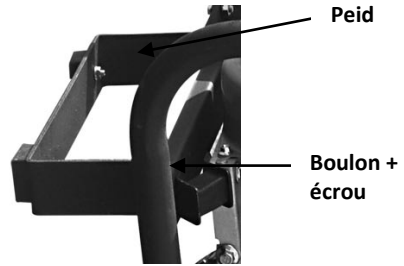
1. Placez le générateur de son côté. (côté de moteur vers le bas).
2. Fixez l'axe avec deux boulons en U.
3. Vissez sur les écrous sur les boulons en U pour fixer l'axe.
4. Placez la rondelle sur l'axe.



Placez la roue sur l'axe. Serrez en bas de la roue solidement avec un boulon.

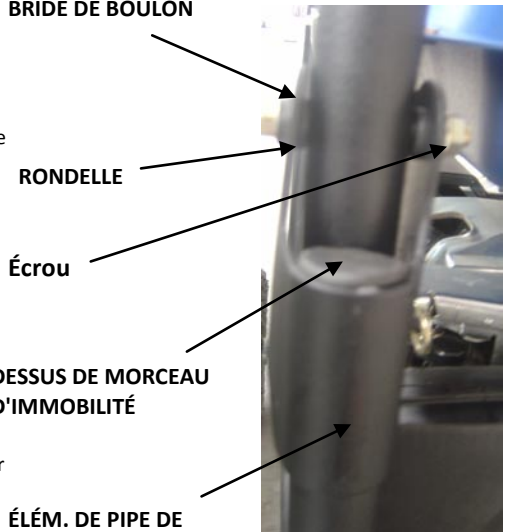


1. Utilisez le boulon et l'écrou fournis pour fixer le pied étroitement sur l'armature du générateur.
2. Renversez le générateur de nouveau à sa position droite normale.
3. Maintenant vous êtes prêt à installer les barres de poignée.



1. Mettez les poignées sur les barres de poignée.
2. Fixez le boulon et l'écrou de parenthèse.
3. Assurez-vous que la parenthèse est bien serrée vers le bas.
4. Placez la barre de poignée dans la parenthèse.
5. Fixez avec un boulon et un écrou

BRIDE DE BOULON



COMMENCER L'UNITÉ

Assurez-vous le générateur est sur une surface plate et de niveau.

2. Démontez toutes les charges électriques du générateur. Ne mettez jamais en marche ou arrêtez le générateur avec les dispositifs électriques a branché ou s'est allumé



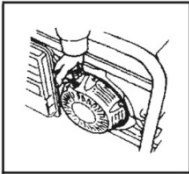
3. Reliez le tube de LPG au réservoir de LPG, et puis ouvrez la valve de LPG lentement, jusqu'à ce qu'il totalement ouvert (pour n'assurer aucune fuite de LPG).

4. Déplacez le levier de bobine à la position de « bobine ».

5. Pressez le fond plus dense de l'assemblée de REDUCTOR et de la prise 1~2 secondes ;

6. Tirez la corde de démarreur lentement jusqu'à ce que la résistance soit sentie et tirez alors rapidement

Recul commençant la corde



7. Comme le moteur réchauffe, déplacez le levier de bobine à la « course ».

CHARGES ÉLECTRIQUES SE RELIANTES ET CAPACITÉ ÉLECTRIQUE

Après mise en marche du générateur, laissez le préchauffage de moteur après avoir relié les charges électriques à lui. N'avez aucune charge électrique reliée avant de mettre en marche le générateur.

Assurez-vous que tous les dispositifs électriques sont des dispositifs de 60 hertz.

Ne reliez pas les dispositifs de 50 hertz au générateur.

Ne reliez pas les charges triphasées au

générateur.

Ne surchargez pas le générateur.

Avant que commençant votre travail, vous devez vérifier que les watts évalués (courant) et de montée subite (commencer) pour les articles vous puissance de volonté sont en même temps dans la capacité d'opération de générateurs.

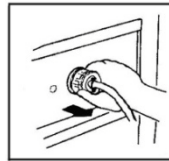
Veillez se référer au tableau suivant 1 pour des estimations de puissance en watts/ampérage.

En outre, pour prolonger la vie de votre générateur, prolongez la vie de votre générateur, ajoutez séquentiellement les charges et permettez au générateur de stabiliser avant d'ajouter une autre charge. Ne dépassez jamais la capacité du générateur.

Estimez de combien de watts de montée subite (commencer) vous aurez besoin. La puissance en watts de montée subite est l'éclat court de la puissance requis pour commencer les outils ou les appareils actionnés par moteur électrique tels qu'une scie ou un réfrigérateur circulaire.

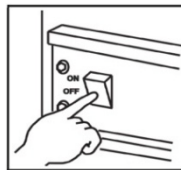
Arrêt du moteur

1. Turn au loin et débranchent toutes les charges électriques. Ne mettez jamais en marche ou arrêtez le générateur avec les dispositifs électriques a branché ou s'est allumé.



2. Let la course de générateur à sans charge pendant plusieurs minutes pour stabiliser les températures internes du moteur et du générateur.

3. Tournez le commutateur d'allumage à la position de "OFF".



4. Turn la valve de carburant dans la position de "OFF".

ENTRETIEN

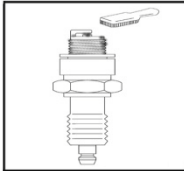
L'entretien de la génératrice consiste à garder l'appareil propre et sec. Assurez-vous d'entreposer l'appareil dans un endroit propre et sec où il ne sera exposé ni à la poussière ni à la saleté ni à l'humidité excessive ni à toute vapeur corrosive. Les fentes de refroidissement devraient être toujours propres et exemptes d'obstructions.

Remarque : ne pas utiliser un tuyau d'arrosage pour nettoyer la génératrice. L'eau pourrait pénétrer dans le carburant et le système d'admission et causer des problèmes. En outre, si l'eau et la saleté s'accumulent sur les bobinages internes, la résistance de ces bobinages pourrait diminuer.

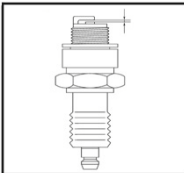
- Pour nettoyer la génératrice, utiliser un linge humide pour essuyer les surfaces extérieures.
- Utiliser une brosse à soies souples pour détacher les saletés d'huile collées.
- Utiliser un aspirateur pour ramasser la saleté et les débris libérés.
- On peut utiliser de l'air comprimé (sans dépasser 25 psi) pour chasser la saleté.

BOUGIE

- Enlever la bougie
- Enlever les dépôts de carbone



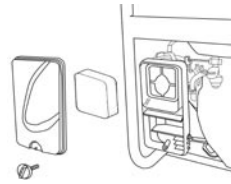
- Vérifier s'il y a décoloration. La couleur standard est une teinte havane (tan).
- Vérifier l'écartement des électrodes



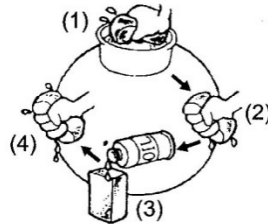
Mesures d'écartements
0,7~0,8 mm (.028~.031 pouces)

FILTRE À AIR

- Dévissez le boulon de la couverture de filtre à air, et enlevez la couverture de filtre à air.



- Si le filtre à air est sale, enlever et nettoyer l'élément.
 - Laver dans un solvant
 - Comprimer le filtre
 - Tremper dans de l'huile
 - Comprimer pour assécher

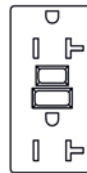


- Réinstaller l'élément du filtre à air et fixer le couvercle en remplaçant les ressorts du couvercle.

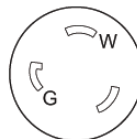
PRISES DE COURANT

Cette génératrice est dotée des prises de courant suivantes :

Prise de courant double NEMA 5-20R : 125 volts, 20 A



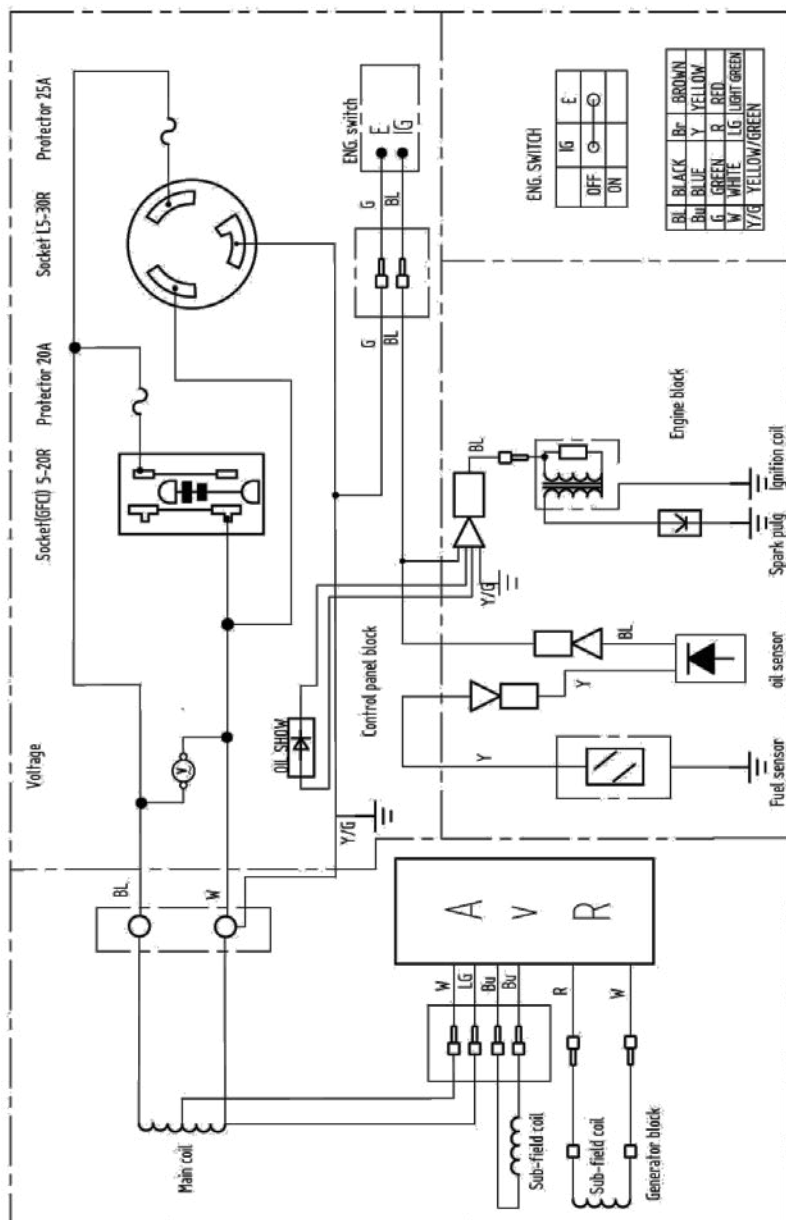
Prise à verrouillage par rotation L5-30R : 120 volts, 30 A



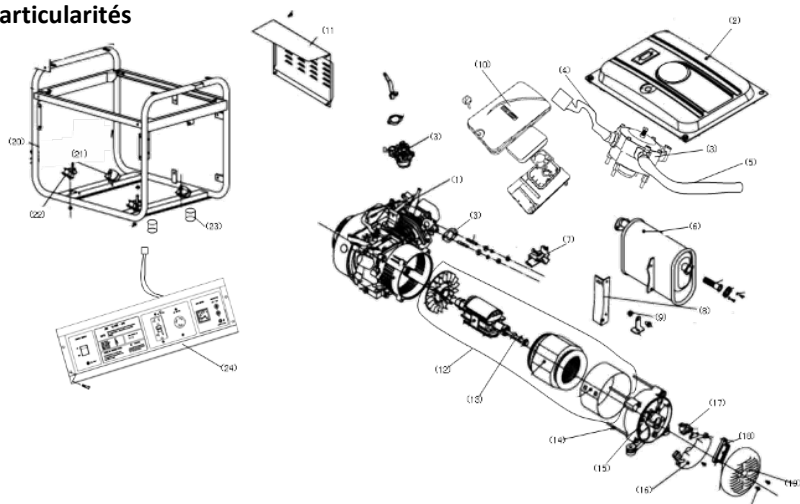
Dépannage

Problème	Cause	Solution
Le générateur ne démarre pas	Pas d'essence	Ajouter de l'essence
	Bougie défectueuse	Changer la bougie
	Unité chargée pendant le démarrage	Retirer la charge de l'unité
Le générateur ne démarre pas Le générateur démarre mais fonctionne difficilement	Niveau d'huile bas	Remplir l'étrangleur au bon niveau Placer le générateur sur une surface plane et nivelée.
	Étrangleur dans la mauvaise position.	Régler l'étrangleur.
	Fil de bougie desserré	Attacher le fil à la bougie
Le générateur s'éteint pendant le fonctionnement	Pas d'essence	Remplir le réservoir
	Niveau d'huile bas	Remplir le carter de moteur au bon niveau Placer le générateur sur une surface plane et nivelée.
Le générateur n'alimente pas assez ou surchauffe	Le générateur est surchargé	Revoir la charge et ajuster. Voir « Gestion de l'alimentation »
	Ventilation insuffisante	Vérifier s'il y a une restriction d'air. Le mettre dans une zone bien aérée
Pas de tension alternative de sortie	Câble mal branché	Vérifier tous les branchements
	Dispositif branché défectueux	Remplacer le dispositif défectueux
	Disjoncteur ouvert	Réinitialiser le disjoncteur
	Condensateur défectueux	Changer le condensateur (Centre de réparation)
	Balais défectueux	Changer le balais (Centre de réparation)
	AVR défectueux	Changer l'AVR (Centre de réparation)
	Fil de surplus	Inspecter et serrer les fils de raccordement
	Autre	Contacteur le service d'assistance.
Le générateur gallope	Régulateur de moteur défectueux	Contacteur le service d'assistance.
Déclenchement du disjoncteur répété	Surcharge	Revoir la charge et ajuster. Voir « Gestion de l'alimentation »
	Cordons ou dispositif défectueux	Vérifier si les câbles sont endommagés, dénudés ou éraillés. Remplacer le dispositif défectueux

Diagramme de câblage



Particularités



NUMÉRO	NUMÉRO DE LA PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ
1	E0001-170-00	BLOC MOTEUR	1
2	16520-T40-00	COMP HAUT DU RÉSERVOIR, ESSENCE	1
3	33710-L68-00	SOUPAPE DE CONNEXION	1
4	15761-L68-00	CONDUIT BASSE PRESSION	1
5	15762-L68-00	TUBE DE SORTIE BASSE PRESSION	1
6	18310-170-00	COMP DU POT D'ÉCHAPPEMENT	1
7	18383-168-00	PISTE DE SUPPORT	1
8	18382-168-00	POTELET DE POT D'ÉCHAPPEMENT	1
9	16100-170-00-LPG	CARBURATEUR	1
10	17250-168-00	CLIMATISEUR	1
11	18320-168-00	POT D'ÉCHAPPEMENT EXTERNE	1
12	31200-S30-00	BLOC MOTEUR, DÉMARRAGE (3.0KW)	1
13	95701-08220-00	BOULON (ROTOR)8×220	1
14	95701-06165-00	REBORD DU BOULON (STATOR) 6×165	4
15	31170-168-00	POTELET DE GÉNÉRATEUR	1
16	30300-168-00	RÉGULATEUR DE TENSION (3KW)	1
17	31160-168-00	BALAIS	1
18	19620-168-00	CONNEXION PLATE	1
19	31203-168-00	SUPPORT, ARD MOTEUR	1
20	50310-T40-00	COMP ARMATURE	1
21	77320-168-00	FOND CAOUTCHOUC A	2
22	77330-168-00	FOND CAOUTCHOUC B	2
23	60407-168-00	CAOUTCHOUC, FOND (ÉCROU)	4
24	33100-L35-00	PANNEAU DE COMMANDE	1
25	18381-170-00	JOINT STATIQUE POT D'ÉCHAPPEMENT	2

GARANTIE LIMITÉE

Eastern Tools & Equipment, Inc. réparera ou remplacera sans frais toute(s) pièce(s) du générateur qui présente(nt) un défaut de matériau ou de fabrication ou les deux. Les frais de transport afférents aux pièces expédiées pour réparation ou remplacement sous les modalités de la garantie devront être payés par l'acheteur. La garantie est en vigueur pour la période temps et sous réserve des modalités stipulées dans la présente politique de garantie. Pour se prévaloir de la garantie, communiquer avec le centre d'achat pour obtenir le Concessionnaire agréé le plus près de chez vous ou avec Eastern Tools & Equipment, Inc. AUCUNE AUTRE GARANTIE EXPRESSE N'EST COUVERTE. LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT LIMITÉES À UNE PÉRIODE DE UN (1) AN À PARTIR DE LA DATE D'ACHAT OU SELON LES DISPOSITIONS PRÉVUES PAR LA LOI QUI EXCLUENT UNE DE CES GARANTIES IMPLICITES OU TOUTES CELLES-CI. LA RESPONSABILITÉ POUR DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS EN VERTU D'UNE DES PRÉSENTES GARANTIES OU DE TOUTES CELLES-CI EST EXCLUSE SELON LES DISPOSITIONS D'EXCLUSION PERMISES PAR LA LOI. Certains États, provinces ou territoires n'autorisent pas les restrictions sur la durée d'une garantie implicite et d'autres n'autorisent pas l'exclusion ou la restriction des dommages indirects ou consécutifs, auquel cas les exclusions et restrictions du présent document pourraient ne pas être applicables. La présente garantie vous accorde des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état, d'une province ou d'un territoire à l'autre.

Eastern Tools & Equipment, Inc.

PÉRIODE DE COUVERTURE DE LA GARANTIE***

MOTEURS	AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA		À L'EXTÉRIEUR DES ÉTATS-UNIS ET DU CANADA	
	UTILISATION GRAND PUBLIC	UTILISATION COMMERCIALE	UTILISATION GRAND PUBLIC	UTILISATION COMMERCIALE
GÉNÉRATEUR À ESSENCE	1 an	90 jours	1 an	90 jours

La période de couverture de la garantie débute à la date d'achat dans un établissement de vente au détail par le premier consommateur ou l'utilisateur final commercial et se poursuit pour les périodes de temps stipulées dans le tableau ci-dessus. L'expression « Utilisation grand public » englobe l'utilisation du produit vendu au détail à un consommateur à des fins personnelles, domestiques et résidentielles. L'expression « Utilisation commerciale » englobe tous les autres usages y compris à des fins commerciales de génération de revenus ou de location. Une fois le moteur utilisé à des fins commerciales, il sera par la suite, classé comme tel, sous les modalités de la présente garantie. **Des moteurs utilisés lors de courses professionnelles ou sur des pistes commerciales ou de location ne sont pas couverts par la garantie.**

***Une garantie de deux (2) ans couvre le système de contrôle de l'évaporation de carburant des moteurs homologués par l'EPA américaine et le CARB californien.

IMPORTANT

« L'ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE EST OBLIGATOIRE POUR L'OBTENTION DE LA GARANTIE LIMITEE SUR LES MOTEURS D'EASTERN TOOLS & EQUIPMENT, INC. L'ACHETEUR DOIT RETOURNER LE CARTON D'ENREGISTREMENT AUX FINS DE GARANTIE DANS LES 15 JOURS QUI SUIVENT LA DATE D'ACHAT POUR SE PREVALOIR DE LA GARANTIE LIMITEE ».

À propos de la garantie du présent produit

Eastern Tools & Equipment, Inc. acceptent les réparations sous garantie et nous sommes désolés pour tous dérangements occasionnés par la défektivité. Tout Concessionnaire agrée est autorisé à effectuer des réparations sous garantie. La plupart des réparations sous garantie sont routinières. Toutefois, certaines réparations sous garantie sont inappropriées. Par exemple, la garantie ne couvre pas un moteur endommagé en raison d’une mauvaise utilisation, d’un manque d’entretien programmé, d’une expédition, d’une manipulation, d’un entreposage et d’une mauvaise installation. Dans le même ordre d’idée, la garantie est nulle si le numéro de série du moteur a été retiré ou si le moteur a été altéré ou modifié. Si un consommateur ne concorde pas avec la décision du Service de réparation, une enquête sera ouverte pour déterminer si la garantie s’applique ou non. Demander au Concessionnaire de soumettre tous les détails, qui appuient la prise de décision, à son distributeur ou à l’usine pour un examen. Si le distributeur ou l’usine décide que la plainte est justifiée, le consommateur sera intégralement remboursé pour les articles défectueux. Pour éviter tout malentendu qui pourrait survenir entre le client et le concessionnaire, veuillez trouver ci-dessous une liste de certaines des causes de défaillances non couvertes sous la garantie.

Usure normale :

Comme tous dispositifs mécaniques, les moteurs et les générateurs exigent un entretien et un remplacement périodiques de pièces pour bien fonctionner. La garantie ne couvrira pas une réparation de pièce de moteur en raison d’une usure normale.

Mauvais entretien :

La durée de vie d’un moteur ou de l’appareil dépend des conditions de fonctionnement et du soin apporté à celui-ci. Certains travaux, comme le sarclage, le pompage et l’utilisation de faucheuse rotative, sont effectués dans des conditions poussiéreuses ou sales et peuvent provoquer, ce qui semble, une usure prématurée. Une telle usure, lorsque provoquée par la saleté, la poussière, un matériau de remplissage, la poussière grossière ou toute autre matière abrasive qui a pénétré le moteur en raison d’un mauvais entretien, n’est pas couverte par la garantie.

La présente garantie couvre le moteur uniquement contre les défauts de matériel ou de fabrication et non le remplacement ou le remboursement de l’appareil sur lequel le moteur pourrait avoir été assemblé. Elle ne s’étend donc pas aux réparations obligatoires en conséquence de ce qui suit :

1. Problèmes provoqués par des pièces autres que les pièces d’origine Eastern Tools & Equipment, Inc.
2. Commandes moteur ou installations qui entravent le démarrage, entraînent un rendement moteur insatisfaisant ou réduisent la durée de vie du moteur. (Communiquer avec le fabricant du dispositif).
3. Fuites du carburateur, conduites d’essence obstruées, soupapes collées ou autres dommages provoqués par l’utilisation d’essence contaminée ou corrompue. (Utiliser de l’essence propre, fraîche et sans plomb).
4. Pièces rayées ou brisées en raison du fonctionnement du moteur avec une quantité insuffisante d’huile ou une huile contaminée ou d’une qualité inappropriée (vérifier quotidiennement le niveau d’huile ou après tous les huit heures de fonctionnement. Faire l’appoint au besoin et remplacer l’huile aux intervalles recommandés). Un niveau d’huile inadéquat pourrait endommager le moteur. Veuillez lire les directives de fonctionnement et d’entretien.
5. Réparation ou réglage de pièces associées ou assemblées comme des embrayages, des transmissions, télécommandes, etc. qui ne sont pas fabriquées par Eastern Tools & Equipment, Inc.
6. Dommage ou usure de pièces entraîné(e) par de la saleté qui aurait pénétré le moteur en raison d’un mauvais entretien du filtre à air, du remontage ou de l’utilisation d’un élément ou d’une cartouche de filtre à air qui n’est pas d’origine. Veuillez lire les directives de fonctionnement et d’entretien.

7. Pièces endommagées par une vitesse excessive ou une surchauffe provoquée par de l'herbe, des débris ou de la saleté qui bouchent ou obstruent les ailettes de refroidissement ou volant-moteur endommagé par le fonctionnement du moteur dans un espace clos sans aération suffisante.
8. Moteur ou pièces de l'appareil brisés en raison de vibrations excessives provoquées par des lames lâches, déséquilibrées ou des hélices lâches et déséquilibrées, d'une mauvaise fixation d'accessoires au vilebrequin du moteur, de vitesse excessive ou d'abus en cours de fonctionnement.
9. Vilebrequin plié ou brisé provoqué par une lame de tondeuse à hélice horizontale qui heurte violemment d'un objet massif ou une courroie en V trop serrée.
10. Mise au point de routine ou réglage moteur.
11. Défaillance du moteur ou d'un composant du moteur (chambre de combustion, soupapes, sièges de soupape, guides d'obturateur) ou encore grillage du démarreur provoqué par alternation de combustibles tels que gaz de pétrole liquéfiés, gaz naturel, essence corrompue, etc.

La garantie n'est disponible qu'auprès des concessionnaires qui sont autorisés par Eastern Tools & Equipment, Inc. Veuillez communiquer avec le point de vente ou avec Eastern Tools & Equipment, Inc. pour un concessionnaire près de chez vous.

DECLARATION DE GARANTIE SUR LES EMISSIONS PAR EVAPORATION

DE LA CALIFORNIE ET DE L'EPA AMERICAINE

L'U.S. Environmental Protection Agency (EPA), le California Air Resources Board (CARB) et Eastern Tools & Equipment, Inc. sont heureux de vous expliquer la garantie fédérale et californienne applicable au système de contrôle de l'évaporation de carburant de votre petit moteur hors route. En Californie, les nouveaux petits moteurs hors route doivent être conçus, fabriqués et dotés de dispositifs qui répondent aux normes étatiques anti-smog strictes. Eastern Tools & Equipment, Inc. doit garantir le système de contrôle de l'évaporation de carburant (SCEC) du présent petit moteur hors route pour les périodes de temps stipulées ci-dessous en autant qu'il n'y ait eu aucun mauvais traitement, négligence ou entretien inadéquat de votre petit moteur hors route.

Le système de contrôle de l'évaporation de carburant pourrait comprendre des pièces comme le carburateur ou le système d'alimentation par injection, le système de démarrage et le convertisseur catalytique et possiblement les conduites, tuyaux, courroies, connecteurs et autres modules en lien avec le contrôle des émissions.

En cas de réparation sous garantie en lien avec la présente déclaration, Eastern Tools & Equipment Inc. réparera votre petit moteur hors route sans frais y compris l'exécution du diagnostic et la fourniture de pièces et main d'œuvre.

RESPONSABILITES DU PROPRIETAIRE EN VERTU DE LA GARANTIE

En tant que propriétaire du petit moteur hors route, vous êtes tenu d'assurer l'entretien précisé dans votre manuel du propriétaire. Eastern Tools & Equipment, Inc. vous recommande de conserver tous les reçus relatifs à l'entretien de votre petit moteur hors route, mais Eastern Tools & Equipment, Inc. n'est pas autorisé à vous refuser la couverture à défaut de présenter les reçus ou en raison du non-respect de l'exécution de toutes les tâches d'entretien programmées.

En tant que propriétaire du petit moteur hors route, vous devez toutefois savoir que Eastern Tools & Equipment, Inc. peut vous refuser la couverture de la garantie si votre petit moteur hors route ou une pièce correspondante est défectueux(se) en raison d'un mauvais traitement, d'une négligence, d'un entretien inadéquat, de modifications non approuvées.

Il est de votre responsabilité de présenter votre petit moteur hors route à un centre de distribution d'Eastern Tools & Equipment, Inc. dès que le problème surgit. Les réparations sous garantie devraient être complétées dans des délais raisonnables n'excédant pas 30 jours.

Pour toutes questions concernant vos droits et responsabilités en vertu de la garantie ou pour demander une réparation sous garantie, communiquer avec le point de vente ou Eastern Tools & Equipment, Inc., a/s directeur des réparations, division des réparations moteur et accessoires.

REMARQUE IMPORTANTE :

La présente déclaration de garantie explique vos droits et responsabilités en vertu de la garantie du système de contrôle de l'évaporation de carburant. Ladite garantie est couverte par l'Eastern Tools & Equipment, Inc. en vertu de la Loi de la Californie et également offerte aux premiers acheteurs de nouveaux moteurs Eastern Tools & Equipment, Inc. Les garanties limitées d'Eastern Tools & Equipment, Inc. pour les nouveaux moteurs et autres accessoires associés à celui-ci (garantie Eastern Tools & Equipment, Inc. sur les produits) sont incluses, sur un feuillet individuel, dans l'emballage de tous les nouveaux moteurs et produits Eastern Tools & Equipment, Inc. La garantie sur le système de contrôle de l'évaporation de carburant s'applique uniquement au dit système de votre nouveau moteur. En cas de conflits entre les modalités de la garantie sur le système de contrôle de l'évaporation de carburant et la garantie d'Eastern Tools & Equipment, Inc. la garantie sur système de contrôle de l'évaporation de carburant prévaudra sauf dans les cas où la garantie sur le produit d'Eastern Tools & Equipment, Inc. offre une période de couverte plus étendue. La garantie sur le système de contrôle de l'évaporation de carburant et la garantie sur le produit d'Eastern Tools & Equipment, Inc. décrivent des droits et responsabilités importantes en relation avec votre nouveau moteur.

Tout concessionnaire agréé près de chez vous ou l'Eastern Tools & Equipment, Inc. à son bureau en Ontario, Californie peut exécuter toutes réparations sous garantie. Lors de la demande de réparation sous garantie, veuillez présenter une preuve de la date d'achat par le premier acheteur. L'acheteur est responsable de tous frais afférents au transport aller-retour du produit au site de vérification ou de réparations sous garantie. L'acheteur est également responsable de tout dommage ou perte encouru(e) en lien avec le transport de tout moteur ou pièces correspondantes soumises à une vérification ou à des travaux sous garantie.

Veuillez communiquer avec Eastern Tools & Equipment, Inc. pour toutes questions relatives à vos droits et responsabilités en vertu de la présente garantie.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Veillez remplir le formulaire ci-joint pour vous prévaloir d'un service à la clientèle efficace et le poster à : Eastern Tools & Equipment, Inc. Product Warranty and Registration Division.

N° de _____ N° de série _____ Date d'achat _____
Modèle _____ moteur _____ / _____ / _____

Acheté auprès d'un :

point de vente au détail consommateur privé Autre- _____

Nom _____

Adresse du point de vente _____

Téléphone (____) ____ - _____

Prix d'achat _____

Achat d'un produit : neuf usagé

Renseignements à propos du consommateur :

Nom _____ Téléphone (____) ____ - _____

Adresse _____ bureau ou n° app. _____

Ville _____ État _____ Code postal _____

Province, territoire ou pays _____

Êtes-vous une/un : entreprise domicile

Renseignements pertinents à l'utilisation :

Est-ce que vous utiliserez le produit

quotidiennement ? périodiquement ? en cas d'urgence seulement ? pour d'autres raisons ?

Pour quel type de travaux utiliserez-vous le produit ?

utilisation commerciale intensive utilisation commerciale moyenne faible utilisation commerciale foires commerciales

utilisation domestique intense utilisation domestique moyenne faible utilisation domestique Camping/Randonnée pédestre

Autre _____

Renseignements importants :

Pour se prévaloir de la garantie, il est primordial que le reçu d'achat original émis par le point de vente soit en possession du propriétaire actuel pour être en conformité avec la déclaration de garantie d'Eastern Tools & Equipment. Il est indispensable de faire parvenir le carton d'enregistrement dans les 15 jours qui suivent la date d'achat. La garantie du produit est en vigueur à partir de la date d'achat d'origine.

Remarque:

Veillez envoyer votre carte à :

Eastern Tools & Equipment, Inc.
600 Industrial Parkway
Norwalk, OH 44857