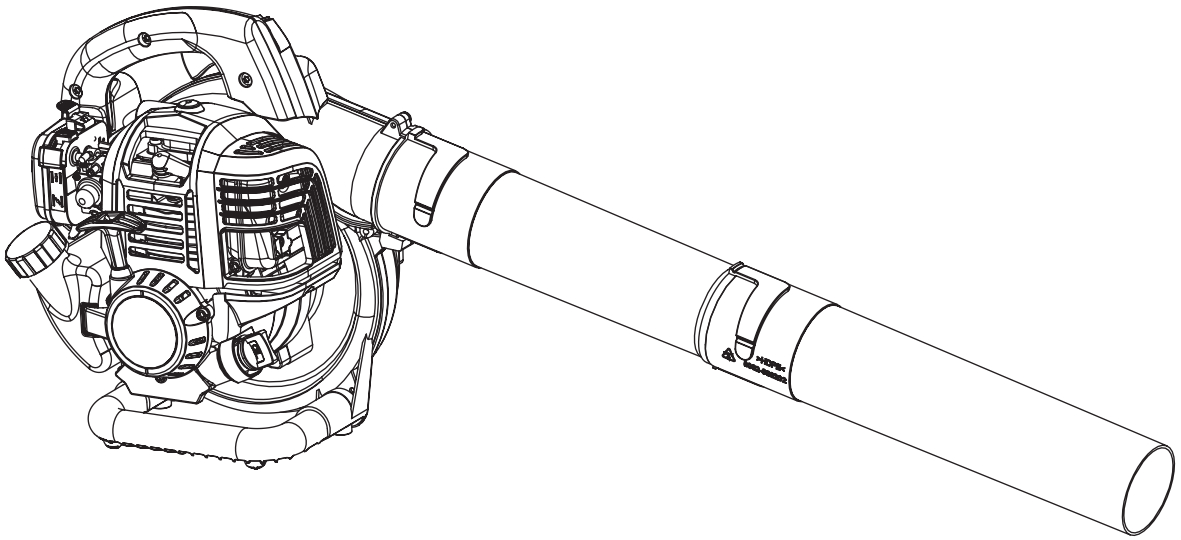
4-Cycle 1.62 cu in. (26.5 cc) Engine Gasoline Powered Blower

Operator's manual
Model: BL4QL-L



For customer support, please call 1-800-261-3981 or send email to:
Service@senixtools.com
SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.

8458-9502014-001

CONTENTS

TECHNICAL DATA....2
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS....3
SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS....5
USING THE RIGHT OIL....8
USING THE RIGHT FUEL....8
FUELING THE UNIT....8
STARTING AND STOPPING....9
HOLDING THE UNIT....10
TIPS FOR BEST RESULTS....11
CHECKING THE OIL LEVEL....11
MAINTENANCE SCHEDULE....11
CHANGING THE OIL....12
MAINTAINING THE AIR FILTER....12
ADJUSTING THE IDLE SPEED....12
MAINTAINING THE SPARK PLUG....12
CLEANING AND STORAGE....13
TROUBLESHOOTING....14
PARTS....15
WARRANTY....17

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and their explanations, deserve your careful attention and understanding. The safety warnings do not by themselves eliminate any danger. The instructions or warnings they give are not substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ DANGER

Signals an EXTREME hazard. Failure to obey a safety DANGER symbol WILL result in serious injury or death to yourself or to others.

⚠ WARNING

Crude oil, gasoline, diesel fuel and other petroleum products can expose you to chemicals including toluene and benzene, which are known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. These exposures can occur in and around oil fields, refineries, chemical plants, transport and storage operations such as pipelines, marine terminals, tank trucks and other facilities and equipment. For more information go to: www.P65Warnings.ca.gov/petroleum.

⚠ WARNING

Signals a SERIOUS hazard. Failure to obey a safety WARNING symbol CAN result in serious injury to yourself or to others.

TECHNICAL DATA

Model Number:	BL4QL-L
Engine Type:	Air-Cooled, 4-Cycle
Displacement:	1.62 cu in. (26.5 cc)
Spark Plug Gap:	0.025 in. - 0.31 in. (0.6 - 0.8 mm)
Lubrication:	SAE 30 Oil
Crankcase Lubrication Capacity:	2.03 oz. (60 ml)
Fuel Tank Capacity:	9.47 oz. (280 ml)
Approximate unit weight (no fuel):	9.26 lbs. (4.2 kg)
Air Blowing Speed:	125 mph (202 km/h)
Volume of Air Moved:	410 CFM (696 m^3/h)

⚠ CAUTION

Signals a MODERATE hazard. Failure to obey a safety CAUTION symbol MAY result in property damage or injury to yourself or to others.

Note: Advises you of information or instructions vital to the operation or maintenance of the equipment.

SPARK ARRESTOR NOTE

NOTE: For users on U.S. Forest Land and in the states of California, Maine, Oregon and Washington. All U.S. Forest Land and the state of California (Public Resources Codes 4442 and 4443), Oregon and Washington require, by law that certain internal combustion engines operated on forest brush and/or grass-covered areas be equipped with a spark arrestor, maintained in effective working order, or the engine be constructed, equipped and maintained for the prevention of fire. Check with your state or local authorities for regulations pertaining to these requirements. Failure to follow these requirements could subject you to liability or a fine. This unit is factory equipped with a spark arrestor. For location and purchase information call 1-800-261-3981.

CALIFORNIA PROPOSITION 65

⚠ WARNING

This product contains a chemical known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Read the operator's manual and follow all warnings and safety instructions. Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystanders.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE OPERATING

⚠ WARNING

When using the unit, all safety instructions must be followed. Please read these instructions before operating the unit in order to ensure the safety of the operator and any bystanders. Please keep these instructions for later use.

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and proper use of the unit.
- Do not operate this unit when tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Inspect unit before each use. Replace damaged parts. Check for fuel leaks. Make sure all visible fasteners are in place and secure. Make sure attachments are properly installed and securely fastened. Be sure guards are properly attached and in the position recommended by the manufacturer.
- Never allow children to operate the unit. Teens must be trained, accompanied and supervised by an adult. Never allow adults to operate the unit without proper instruction.
- All guards and safety attachments must be installed properly before operating the unit.
- Mix and pour fuel outdoors where there are no sparks or flames. Slowly remove the fuel cap only after stopping the engine. Do not smoke while fueling or mixing fuel. Wipe spilled fuel from the unit. Move at least 3 m (10 ft) away from the fueling source and site before starting engine. Always store gasoline in a container approved for flammable liquids.
- Inspect the unit before use. Replace damaged parts. Check for fuel leaks. Make sure all fasteners are in place and secure. Replace parts that are cracked, chipped, or damaged in any way. Do not operate the unit with loose or damaged parts.
- Be aware of risk of injury to the head, hands and feet.
- Carefully inspect the area before starting the unit. Remove rocks, broken glass, nails, wire, string and other objects that may be thrown or become entangled with the unit.
- Clear the area of children, bystanders and pets; keep them outside a 50-foot (15 m) radius, at a minimum. Even then, they are still at risk from thrown objects. Encourage bystanders to wear eye protection. If you are approached, stop the unit immediately.
- Squeeze the throttle control and check that it returns automatically to the idle position. Make all adjustments or repairs before using the unit.
- Do not change the engine governor settings or overspeed the engine.
- This unit is intended for occasional, household use only.

SAFETY WARNINGS FOR GAS UNITS

⚠ WARNING

Gasoline is highly flammable and its vapors can explode if ignited. Take the following precautions:

- Store fuel only in containers specifically designed and approved for the storage of such materials.
- Always stop the engine and allow it to cool before filling the tank. Never remove the fuel tank cap or add fuel when the engine is hot. Always loosen the fuel tank cap slowly to relieve any pressure in the tank before fueling.
- Always add fuel in a clean, well-ventilated outdoor area where there are no sparks or flames. DO NOT smoke.
- Never operate the unit without the fuel cap securely in place.
- Avoid creating a source of ignition for spilled fuel. Wipe up any spilled fuel from the unit immediately, before starting the unit. Move the unit at least 30 ft. (9.1 m) from the fueling source and site before starting the engine. DO NOT smoke.
- Never start or run the unit inside a closed room or building. Breathing exhaust fumes can kill. Operate this unit only in a wellventilated outdoor area.

WHILE OPERATING

- To reduce the risk of hearing loss associated with sound levels, hearing protection is required. To reduce the risk of injury associated with thrown objects, always wear eye protection. Eye protection should meet the requirements of ANSI Z87.1. To reduce the risk of injury associated with the inhalation of dust, use a face filter mask in dusty conditions.
- Wear heavy long pants, boots, gloves and a long sleeve shirt. Do not wear loose clothing, jewelry, short pants, sandals or go barefoot. Secure hair above shoulder level.
- Use the unit only in daylight or good artificial light.
- Avoid accidental starting. Be in the starting position whenever pulling the starter rope. The operator and unit must be in a stable position while starting. Refer to Starting and Stopping.
- Use the right tool. Only use this tool for its intended purpose.
- Never start or run the unit inside a closed room or building; breathing exhaust fumes can kill.
- Always hold the unit with both hands when operating. Keep a firm grip on both handles or grips.
- Do not overreach. Keep all parts of your body away from hot surfaces. Always keep proper footing and balance. Take extra care when working on stairs, steep slopes or inclines. To avoid serious injury, do not operate the unit while on a ladder or a roof.
- Keep hands, face, and feet away from all moving parts. Do not touch or try to stop moving parts.
- Do not touch the engine or muffler. These parts get extremely hot from operation, even after the unit is turned off.

- Do not operate the unit faster than the speed needed to do the job. Do not run the unit at high speed when not in use.
- Do not force the unit. It will do a better, safer job when used at the intended rate.
- Always stop the unit when operation is delayed or when walking from one location to another.
- Before setting the unit down, always make sure the engine is off and all moving parts have stopped.
- If you strike or become entangled with a foreign object, stop the unit immediately and check for damage. Do not operate the unit before repairing damage. Do not operate the unit with loose or damaged parts.
- Turn the engine off and disconnect the spark plug for maintenance or accessing movable parts.
- Use only original equipment manufacturer (OEM) replacement parts and accessories for this unit. Use of any other parts or accessories could lead to serious injury to the user, or damage to the unit, and void the warranty.
- Keep the unit clean. Carefully remove vegetation and other debris that could block moving parts.
- To reduce fire hazard, replace a faulty muffler and spark arrestor. Keep the engine and muffler free from grass, leaves, excessive grease or carbon build up.
- If the unit starts to vibrate abnormally, stop the unit immediately. Inspect the unit for the cause of the vibration. Vibration is generally an indicator of trouble.

BLOWER SAFETY

- Do not insert anything into the air openings, blower tube or nozzle. Do not operate the unit if any of the air openings or tubes are blocked. Keep the air openings free from dust, lint, hair and anything else that may reduce airflow.
- Do not operate the unit without the blower tube securely attached.
- Do not use the unit to spray liquids, especially flammable or combustible liquids, such as gasoline. Do not use the unit in areas where such liquids are present.
- Do not use the unit for spreading chemicals, fertilizer or any other substance that may contain toxic materials.
- Do not set the unit down on any surface while the unit is running. Debris can be picked up by the air intake and thrown out the discharge opening, resulting in damage to the unit or property or causing serious injury to bystanders or the operator.
- During operation, never point the unit in the direction of people, animals, windows or automobiles. Always direct blowing debris away from people, animals, windows or automobiles.
- Use extra caution when blowing debris near solid objects, such as trees, walls, fences, etc. When possible, blow away from such objects, not toward them.
- Take care when working near valuable plants. The force of the blown air could damage tender plants.
- Never attempt to clear a clogged air intake opening while the unit is running.
- Keep hair, fingers and all other body parts away from moving parts and openings.

OTHER SAFETY WARNINGS

- Maintain the unit with care.
- All service, other than the maintenance procedures described in this manual, should be performed by a qualified service dealer.
- Never remove, modify or make inoperative any safety device furnished with the unit.
- Before inspecting, servicing, cleaning, storing, transporting or replacing any parts on the unit:

1. Stop the unit.
2. Make sure all moving parts have stopped.
3. Allow the unit to cool.
4. Disconnect the spark plug wire.

- Secure the unit while transporting.
- Never store the unit with fuel in the tank, inside a building where fumes may reach an open flame (pilot lights, etc.) or sparks (switches, electrical motors, etc.).
- Store the unit in a dry place, secured or at a height to prevent unauthorized use or damage. Keep the unit out of the reach of children.
- Never douse or squirt the unit with water or any other liquid.
- Keep handles dry and clean (free from debris, oil and grease).
- Clean the unit after each use. Refer to Cleaning and Storage. Do not use solvents or strong detergents.
- Keep these instructions. Refer to them often and use them to instruct other users. If you loan this unit to others, also loan them these instructions.
- The unit is designed to pickup dry material such as leaves, grass, small twigs, and bits of paper. Do not attempt to vacuum wet debris and/or standing water as this may result in damage to the blower/vacuum. To avoid severe damage to the impeller, do not vacuum metal, broken glass.

SPECIAL NOTE:

Exposure to vibrations through prolonged use of gasoline powered hand tools could cause blood vessel or nerve damage in the fingers, hands, and joints of people prone to circulation disorders or abnormal swelling. Prolonged use in cold weather has been linked to blood vessel damage in otherwise healthy people. If symptoms occur such as numbness, pain, loss of strength, change in skin color or texture, or loss of feeling in the fingers, hands or joints, discontinue use of this tool and seek medical attention. An anti-vibration system does not guarantee avoidance of these problems. Users who operate power tools on a regular basis must closely monitor their physical condition and the condition of this tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

SAFETY & INTERNATIONAL SYMBOLS

This operator's manual describes safety and international symbols and pictographs that may appear on this product. Read the operator's manual for complete safety, assembly, operating and maintenance and repair information.

SAFETY ALERT SYMBOL
Indicates danger, warning or caution. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

READ OPERATOR'S MANUAL

WARNING: Read the operator's manual(s) and follow all warnings and safety instructions. Failure to do so can result in serious injury to the operator and/or bystanders.

WEAR EYE AND HEARING PROTECTION

WARNING: Thrown objects and loud noise can cause severe eye injury and hearing loss. Wear eye protection meeting current ANSI / ISEA Z87.1 standards and ear protection when operating this unit. Use a full face shield when needed.

WEAR HAND PROTECTION
Wear heavy duty work gloves to protect hands.

WEAR FOOT PROTECTION
Wear boots with slip-resistant and puncture-resistant soles.

UNLEADED FUEL
Always use clean, fresh unleaded fuel.

OIL
Refer to operator's manual for the proper type of oil.

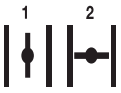
DO NOT USE E85 OR E15 FUEL IN THIS UNIT

WARNING: It has been proven that fuel containing greater than 10% ethanol will likely damage this engine and void the warranty.

ON/OFF STOP CONTROL
ON / START / RUN

ON/OFF STOP CONTROL
OFF or STOP

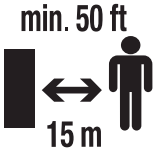
PRIMER BULB
Push primer bulb, fully and slowly, 10 times.



CHOKE CONTROL
1. • RUN choke position
2. • FULL choke position

THROWN OBJECTS CAN CAUSE SEVERE INJURY

WARNING: Small objects can be propelled at high speed, causing injury.



KEEP BYSTANDERS AWAY

WARNING: Keep all bystanders, especially children and pets, at least 50 feet (15 m) from the operating area.

HOT SURFACE

WARNING: Do not touch a hot muffler or cylinder. You may get burned. These parts get extremely hot from operation. When turned off, they remain hot for a short time.

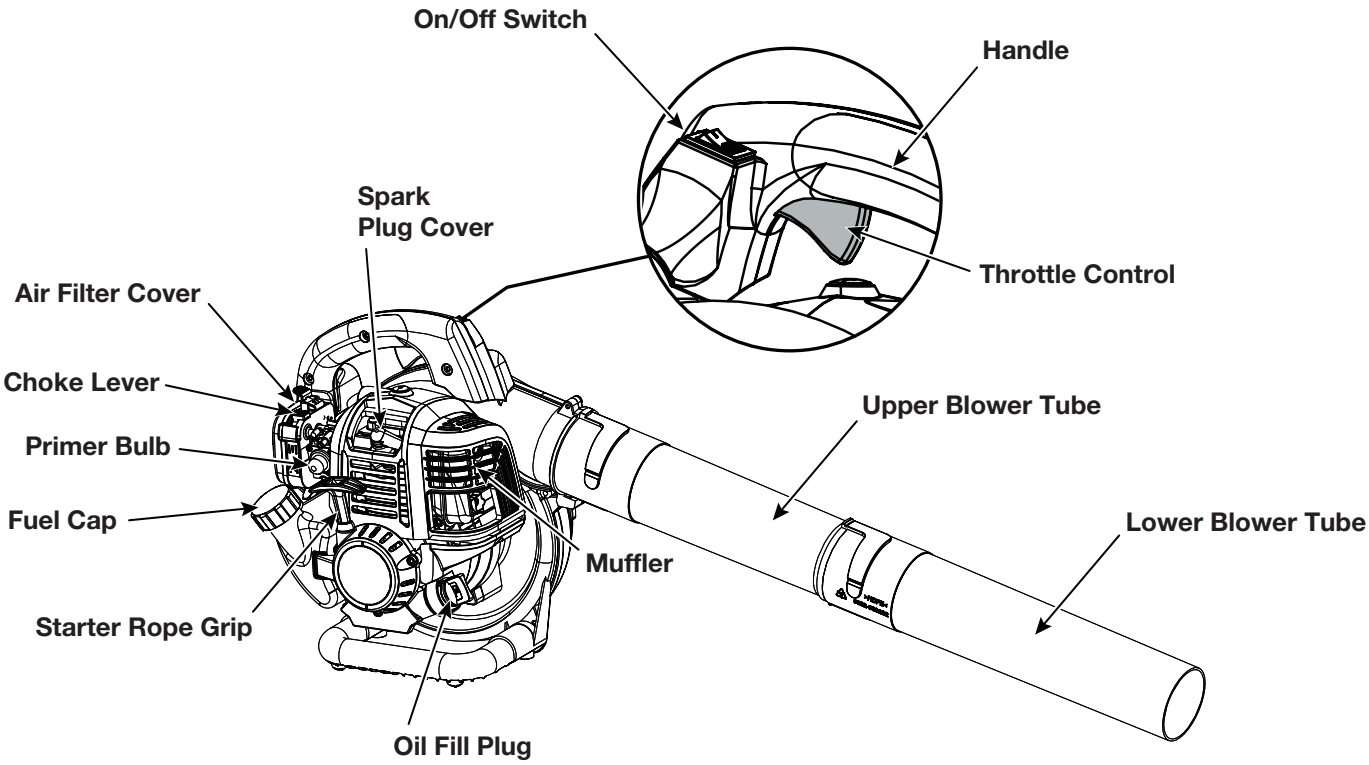
BLOWERS - ROTATING IMPELLER BLADES CAN CAUSE SEVERE INJURY

WARNING: Stop the unit and allow the impeller to stop before changing tubes, cleaning or performing any maintenance. Keep hands and feet away from moving parts.

COMPONENT LOCATION

APPLICATIONS

• Cleaning yards, garages, driveways, porches, patios, around walls, fences and more



INCLUDED PARTS

Quantity	Item	Quantity	Item
1	Operator's Manual	1	60 ml bottle of SAE 30w oil
1	Torx wrench	1	Quick Start Guide
1	Spark plug wrench		

ASSEMBLY

⚠ WARNING

To avoid serious personal injury and damage to the unit, shut the unit off before removing or installing blower tubes or nozzles.

⚠ WARNING

To prevent serious personal injury, never operate the unit without the upper blower tube firmly installed.

INSTALLING THE BLOWER TUBE(S)

Always install the upper blower tube. The lower blower tube is optional.

Installing the Upper Blower Tube

1. Align the slots on the upper end of the upper blower tube with the bumps on the blower outlet (Fig. 1).
2. Insert the upper blower tube into the blower outlet (Fig. 1).
3. While holding the handle, twist the upper blower tube clockwise until it locks into place (Fig. 1).

Installing the Lower Blower Tube

1. Align the slots on the lower blower tube with the bumps on the lower end of the upper blower tube (Fig. 2).
2. Install the lower blower tube onto the upper blower tube (Fig. 2).
3. While holding the upper blower tube, twist the lower blower tube clockwise until it locks into place (Fig. 2).

REMOVING THE BLOWER TUBE(S)

Removing the Upper Blower Tube

1. Twist the upper blower tube counterclockwise until it unlocks from the blower outlet (Fig. 3).
2. Remove the upper blower tube from the blower outlet.

Removing the Lower Blower Tube

1. While holding the upper blower tube, twist the lower blower tube counterclockwise until it unlocks from the blower tube.
2. Remove the lower blower tube from the upper blower tube.

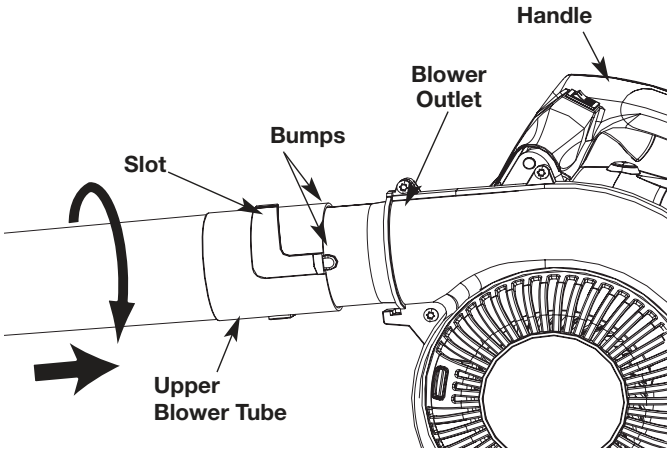


Fig. 1

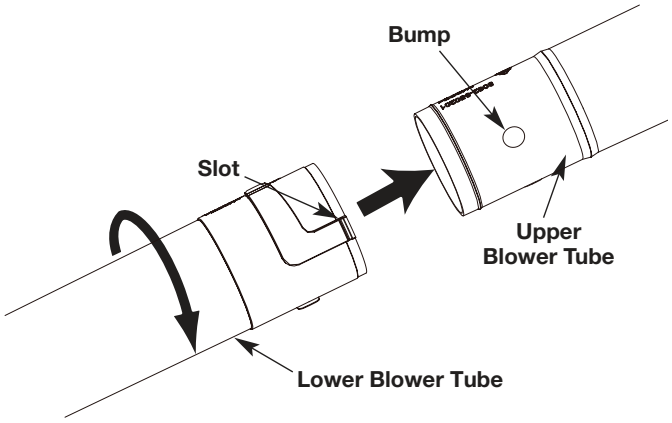


Fig. 2

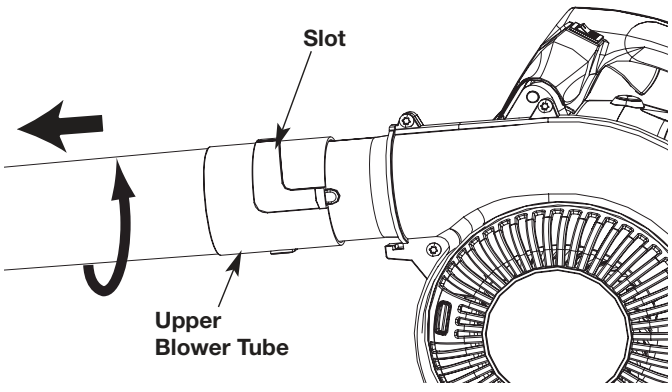


Fig. 3

USING THE RIGHT OIL

Use a high-quality SAE 30 weight oil. DO NOT use dirty oil. Failure to use clean oil of the correct type can cause premature engine wear and failure.

ADDING OIL: INITIAL USE

⚠ WARNING

OVERFILLING THE CRANKCASE MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY. Check the oil level before each use. The importance of maintaining the proper oil level cannot be overemphasized. Change the oil according to the Maintenance Schedule.

Note: This unit was shipped without oil in the crankcase.
Oil must be added before starting the unit.

Note: This unit comes with a 2.03 fluid oz. (60 ml) container of oil.

1. **Set the unit on a flat, level surface.**
2. Unscrew the oil fill plug (Fig. 4).
3. Pour the entire container of oil into the oil fill hole (Fig. 4).
   DO NOT overfill. Refer to Checking the Oil Level.

Note: Never add oil to the fuel tank. This unit has a four-cycle engine. DO NOT mix oil with gasoline.

4. Wipe up any oil that may have spilled.
5. Reinstall the oil fill plug.

Note: Make sure the O-ring is in place on the oil fill plug (Fig. 4).

USING THE RIGHT FUEL

The use of old fuel is the most common cause of performance problems. Use only fresh, clean unleaded gasoline.

Note: This unit has a four-cycle engine. DO NOT mix oil with gasoline.

Definition of Blended Fuels

Today's fuels are often a blend of gasoline and oxygenates such as ethanol, methanol or MTBE (ether). Alcohol-blended fuel absorbs water. As little as 1% water in the fuel can make fuel and oil separate, forming acids when stored. ALWAYS use fresh fuel (less than 30 days old).

Note: Dispose of old fuel according to federal, state and local regulations.

Using Blended Fuels

If using a blended fuel:

- Always use fresh unleaded gasoline
- Use the fuel additive STA-BIL® or an equivalent

⚠ WARNING

DO NOT USE E85 OR E15 FUEL IN THIS UNIT. It has been proven that fuel containing greater than 10% ethanol will likely damage this engine and void the warranty.

Using Fuel Additives

Use a fuel additive, such as STA-BIL Fuel Stabilizer or an equivalent, to inhibit corrosion and minimize gum deposits. Add 0.8 oz. (23 ml) of fuel additive per gallon of fuel, according to the instructions on the container. NEVER add fuel additives directly to the unit's fuel tank.

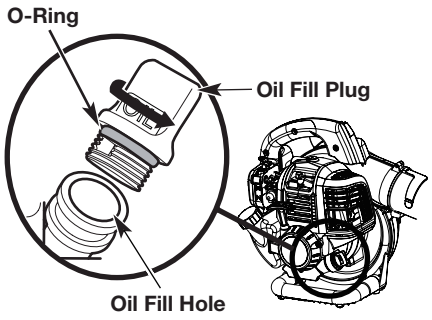


Fig. 4

FUELING THE UNIT

⚠ WARNING

Gasoline is extremely flammable. Ignited vapors may explode. Always stop the engine and allow it to cool before filling the fuel tank. Do not smoke while filling the tank. Keep sparks and open flames at a distance from the area.

⚠ WARNING

Remove the fuel cap slowly to avoid injury from fuel spray. Never operate the unit without the fuel cap securely in place.

⚠ WARNING

Add fuel in a clean, well ventilated outdoor area. Wipe up any spilled fuel immediately. Avoid creating a source of ignition for spilled fuel. Do not start the engine until fuel vapors dissipate.

1. Position the unit with the fuel cap facing up.
2. Slowly remove the fuel cap.
3. Place the fuel container spout into the fuel tank fill hole and fill the tank.

Note: Do not overfill the tank.

4. Wipe up any fuel that may have spilled.
5. Reinstall the fuel cap.
6. Move the unit at least 30 ft. (9.1 m) from the fuel container and the fueling site before starting the engine.

STARTING AND STOPPING

⚠ WARNING

Operate this unit only in a well-ventilated outdoor area. Carbon monoxide exhaust fumes can be lethal in a confined area.

⚠ WARNING

Avoid accidentally starting the unit. To avoid serious injury, the operator and the unit must be in a stable position when pulling the starter rope (Fig. 7).

⚠ WARNING

When starting the unit, make sure it is not directed toward people, animals, windows, automobiles or loose debris.

⚠ WARNING

Be sure to read the fuel information in the safety rules before you begin. If you do not understand the safety rules, do not attempt to fuel your unit.

STARTING INSTRUCTIONS

1. Check the oil level. Refer to Checking the Oil Level.
2. Fill the fuel tank. Refer to Fueling the Unit.

Note: There is no need to turn the unit on. The On/Off switch is in the ON (I) position at all times (Fig. 5).

3. Slowly press and release the primer bulb 10 times (Fig. 6).
4. Move the choke lever to the Full Choke position (Fig. 6).
5. DO NOT squeeze the throttle control. Crouch in the starting position (Fig. 7).
6. DO NOT squeeze the throttle control. Pull the starter rope with a controlled and steady motion 3 to 5 times to start the engine (Fig. 7).
7. Allow the engine to warm up less than 10 seconds, then squeeze the throttle control to return the choke to the Choke Off position and operate the blower.

IF... the engine does not start, begin the starting procedure with step 3.
IF... the engine fails to start after a few attempts, squeeze the throttle control to return move the choke to the Choke Off position. Pull the starter rope with a controlled and steady motion 3 to 8 times. The engine should start. If it does not, repeat this instruction.

IF THE UNIT WAS RUN FOR 10-15 MINUTES AND THE ENGINE IS HOT... perform steps 3, 5, 6, 7 to restart the engine. Squeeze and hold the throttle control. Run the unit for 2-5 minutes, or as needed. The unit may be used during this time.
If the engine speed fluctuates, move the the choke lever to the Full Choke position and run the unit for 2-5 minutes, or as needed. The unit may be used during this time. Then squeeze and hold the throttle control to operate the blower.

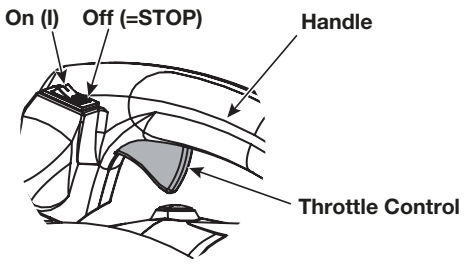


Fig. 5

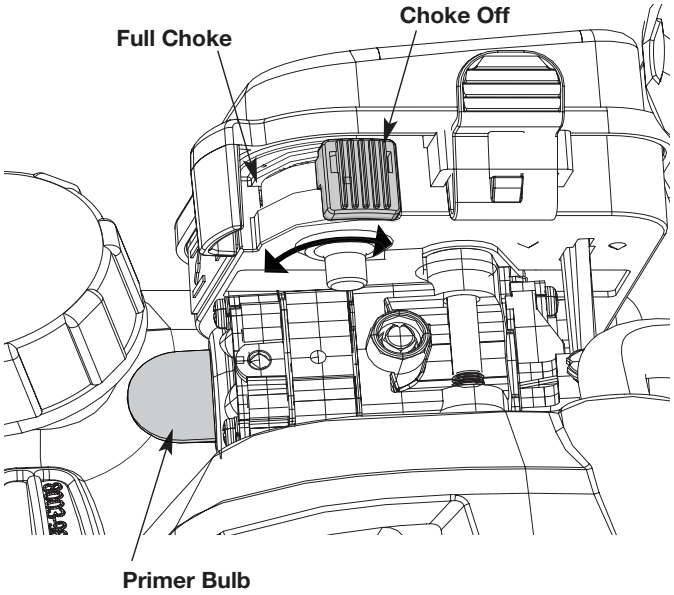


Fig. 6

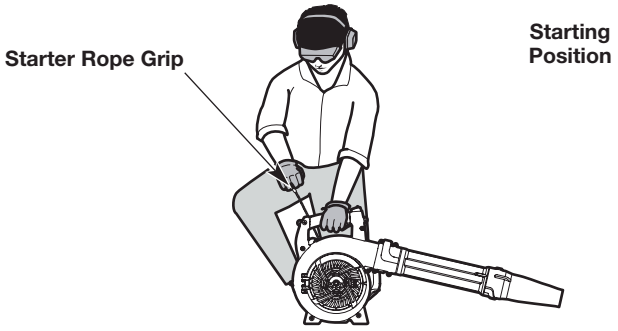


Fig. 7

STOPPING INSTRUCTIONS

1. Release the throttle control and allow the engine to idle.
2. Press and hold the On/Off switch in the OFF (STOP) position untilthe engine comes to a complete stop (Fig. 5).

OPERATION

⚠ WARNING

Clear the area of children bystanders, and pets. At a minimum, keep all children, bystanders, and pets outside a 15 m (50 ft) radius; outside the 15 m (50 ft) zone, there is still a risk of injury from thrown objects. Bystanders should be encouraged to wear eye protection. If you are approached, stop the engine.

⚠ WARNING

To prevent serious personal injury, never operate the unit without the upper blower tube firmly installed.

⚠ WARNING

Always wear eye, hearing, hand, foot and body protection to reduce the risk of injury when operating this unit. Wear a face mask or dust mask if the operation is dusty.

⚠ WARNING

To reduce the risk of injury associated with contacting rotating parts, stop the engine before installing or removing attachments. Do not operate without guards in place. Always disconnect the spark plug before performing maintenance or accessing movable parts.

OPERATING TIPS

- While vacuuming or blowing debris, hold the unit with the muffler side facing away from your body and clothes.
- To reduce the risk of hearing loss associated with sound level(s), hearing protection is required.
- To reduce the risk of injury associated with contacting rotating parts, stop the engine before installing or removing attachments. Do not operate without guard(s) in place.
- Operate power equipment only at reasonable hours-not early in the morning or late at night when people might be disturbed. Comply with times listed in local ordinances. Usual recommendations are 9:00 a.m. to 5:00 p.m., Monday though Saturday.
- To reduce noise levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- To reduce noise levels, operate power blowers at the lowest possible throttle speed to do the job.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing.
- In dusty conditions, slightly dampen surfaces when water is available.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows, or freshly washed cars. Blow debris away safely.
- Use the full blower nozzle extension so the air stream can work close to the ground.
- After using blowers and other equipment, CLEAN UP! Dispose of debris in trash receptacles.

HOLDING THE UNIT

- Stand in the operating position (Fig. 8). Stand up straight. Do not bend over.
- Keep feet apart and firmly planted.
- Hold the unit in front of, and away from, your body (Fig. 8).

⚠ WARNING

To prevent serious personal injury or damage to the unit, DO NOT hold the unit at your side (Fig. 8). The engine may be extremely hot. DO NOT block the air intake.

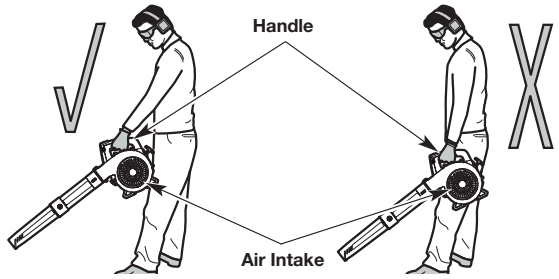


Fig. 8

MAINTENANCE

GENERAL RECOMMENDATIONS

The warranty on this unit does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain unit as instructed in this manual. Various adjustments will need to be made periodically to properly maintain your unit.

Note: Use only original equipment manufacturer replacement parts and accessories for this unit. These are available from an authorized service dealer. The use of any unauthorized parts or accessories could lead to serious injury to the user, or damage to the unit, and void the warranty.

⚠ WARNING

To avoid serious personal injury, always stop the engine and allow it to cool before cleaning or maintaining the unit. Never perform cleaning or maintenance while the unit is running. Disconnect the spark plug wire to prevent the unit from starting accidentally.

⚠ WARNING

Wear protective clothing and observe all safety instructions to prevent serious personal injury.

CHECKING THE OIL LEVEL

⚠ WARNING

OVERFILLING THE CRANKCASE MAY CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY. Check the oil level before each use. The importance of maintaining the proper oil level cannot be overemphasized.

1. Stop the engine and allow it to cool.
2. Set the unit on a flat, level surface, such as a workbench or table.

Note: Failure to keep the engine level may result in oil overfill.

3. Clean the area around the oil fill plug (Fig. 9) to prevent debris from entering the oil fill hole.
4. Unscrew the oil fill plug.
5. Look into the oil fill hole; use a flashlight if necessary. Add oil to the oil fill hole until the oil level is visible on the first thread of the oil reservoir (Fig.10). If the oil level is too low, add oil to the oil fill hole until the oil level touches the bottom thread of the oil fill hole.

Note: DO NOT overfill the crankcase.

6. Wipe up any oil that may have spilled.
7. Reinstall the oil fill plug.

Note: Make sure the O-ring is in place on the oil fill plug (Fig. 9).

MAINTENANCE SCHEDULE

Perform these required maintenance procedures at the frequency stated in the table. These procedures should also be a part of any seasonal tune-up. Some maintenance
procedures may require special tools or skills. If unsure about these procedures, take the unit to a qualified service dealer. Call 1-800-261-3981 for more information.

Note: Maintenance, replacement, or repair of the emission control devices and system may be performed by a qualified service dealer. Call 1-800-261-3981 for more information.

Note: Please read the California/EPA statement that came with the unit for a complete listing of terms and coverage for the emissions control devices, such as the spark arrestor, muffler, carburetor, etc.

FREQUENCY	MAINTENANCE REQUIRED
Every 10 hours	• Clean and re-oil the air filter. Refer to Maintaining the Air Filter.
After the first 10 hours and at 38 hours	• Change the oil. Refer to Changing the Oil. • Have the rocker arm clearance checked by a qualified service dealer. • Check the spark plug condition and gap. Refer to Maintaining the Spark Plug.

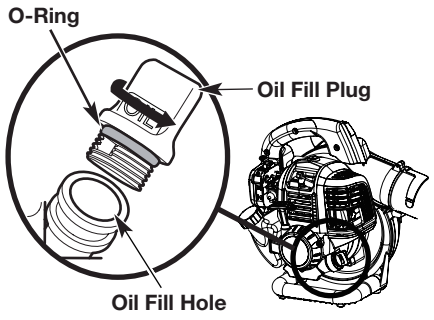


Fig. 9

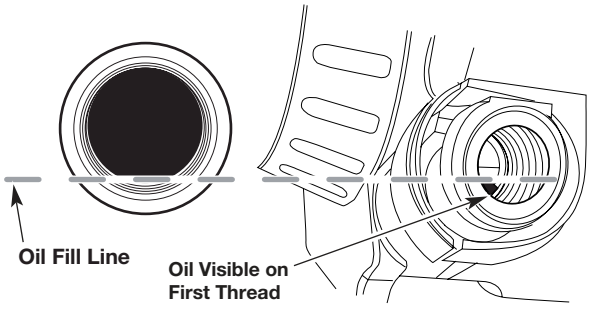


Fig. 10

CHANGING THE OIL

Change the oil while the engine is still warm. The oil will flow freely and carry away more impurities.

1. Clean the area around the oil fill plug (Fig. 9) to prevent debris from entering the oil fill hole.
2. Unscrew the oil fill plug.
3. Tip the unit vertically to pour the oil out of the oil fill hole and into a container (Fig. 11). Allow ample time for complete drainage.

Note: Dispose of the old oil according to federal, state and local regulations.

4. Wipe up any oil that may have spilled.
5. Pour 2.03 fl.oz. (60 ml) of SAE 30 oil into the oil fill hole.

Note: DO NOT overfill. Refer to Checking the Oil Level.

6. Wipe up any oil that may have spilled.
7. Reinstall the oil fill plug.

Note: Make sure the O-ring is in place on the oil fill plug(Fig. 9).

MAINTAINING THE AIR FILTER

Failure to maintain the air filter can result in poor performance or can cause permanent damage to the engine. Engine failure due to improper air filter maintenance is not covered by the product warranty.

Cleaning the Air Filter

1. Open the air filter cover: press in the lock tab and swing the air filter cover to the right (Fig. 12).
2. Remove the air filter (Fig. 12).
3. Wash the air filter in detergent and water. Rinse the air filter thoroughly and allow it to dry.
4. Lightly coat the air filter with clean SAE 30 oil.
5. Squeeze the air filter to spread and remove excess oil.
6. Reinstall the air filter (Fig. 12).

Note: Operating the unit without the air filter and air filtercover will VOID the warranty.

7. Close the air filter cover: insert the tabs on the air filter cover into the slots on the backplate. Swing the air filter cover to the left and press it closed until the lock tab snaps into place

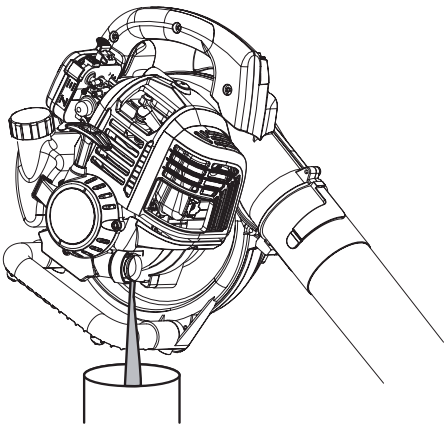


Fig. 11

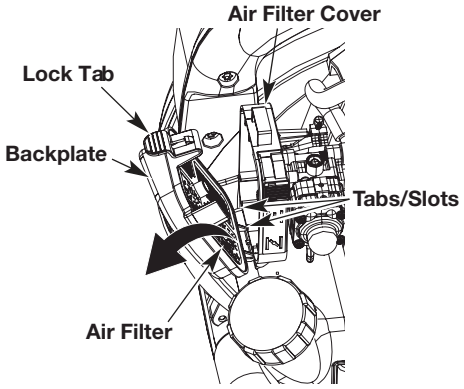


Fig. 12

ADJUSTING THE IDLE SPEED

If the engine will not idle properly:

1. Start the engine. Refer to Starting and Stopping.
2. Let the engine idle. If the engine stops, increase the idle speed. Use a small Phillips screwdriver to turn the idle speed screw clockwise, 1/8 of a turn at a time, until the engine idles smoothly (Fig. 13).

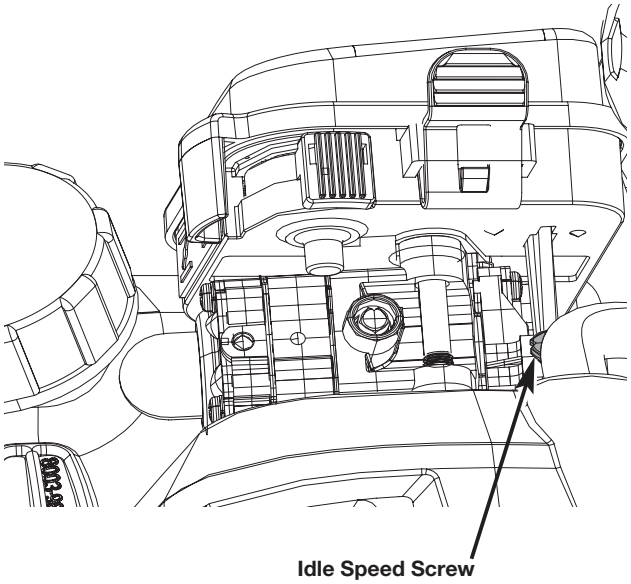


Fig. 13

MAINTAINING THE SPARK PLUG

If the engine will not idle properly:

1. Stop the engine and allow it to cool.
2. Grasp the spark plug boot firmly and pull it from the spark plug (Fig. 14).
3. Clean around the spark plug. Remove the spark plug from the cylinder head with a 5/8-inch socket, turning counterclockwise.

⚠ WARNING

Do not sand blast, scrape or clean spark plug electrodes. Grit in the engine could damage the cylinder.

4. Inspect the spark plug. If the spark plug is cracked,fouled or dirty, replace it with replacement part Newstar AM5C, or a NGK CMR5H, or an equivalent spark plug.

5. Use a feeler gauge to set the air gap at 0.025 - 0.31 in. (0.6 mm - 0.8 mm) (Fig. 15).
6. Install the spark plug in the cylinder head. Tighten the spark plug with a 5/8-inch socket, turning it clockwise until snug.

Note: If using a torque wrench, torque to: 159 in.*lb. (18 N»m). Do not over tighten.

7. Reattach the spark plug boot.

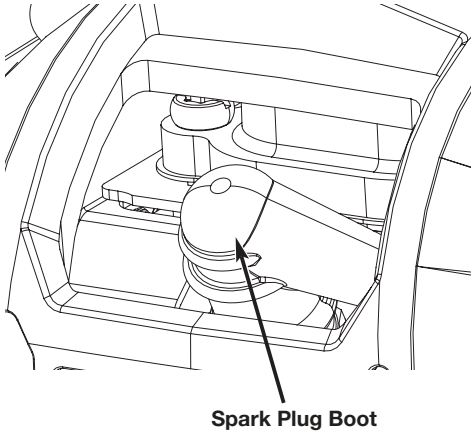


Fig. 14

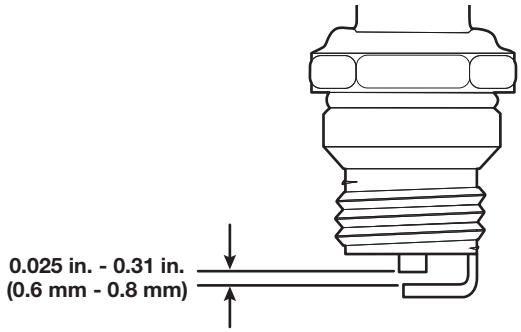


Fig. 15

CLEANING AND STORAGE

CLEANING

WARNING

To avoid serious personal injury, always stop the engine and allow it to cool before cleaning or maintaining the unit.

Use a small brush to clean the outside of the unit. Do not use strong detergents. Household cleaners that contain aromatic oils such as pine and lemon, and solvents such as kerosene, can damage plastic. Wipe off any moisture with a soft cloth.

STORAGE

- Never store a fueled unit where fumes may reach an open flame or spark.
- Allow the engine to cool before storing.
- Lock up the unit to prevent unauthorized use or damage.
- Store the unit in a dry, well-ventilated area.
- Store the unit out of the reach of children.

Long-term Storage

1. Remove the fuel cap, tip the unit and drain the fuel into an approved container. Reinstall the fuel cap.
2. Start the engine and allow it to run until it stalls. This ensures that all fuel has been drained from the carburetor.
3. Allow the engine to cool. Remove the spark plug and put 5 drops of any high-quality motor oil into the cylinder. Pull the starter rope slowly to distribute the oil. Reinstall the spark plug.
4. Thoroughly clean the unit and inspect it for any loose or damaged parts. Repair or replace damaged parts and tighten loose screws, nuts or bolts.

Preparing the Unit for Use after Long-term Storage

1. Remove the spark plug. Tip the unit and drain all of the oil from the cylinder into an approved container. Reinstall the spark plug.
2. Change the oil. Refer to Changing the Oil.

Note: Do not use fuel that has been stored for more than 30 days. Dispose of old fuel and oil according to federal, state and local regulations.

FUEL SYSTEM

Empty the fuel system before storage for 30 days or longer. Drain the gas tank, start the engine and let it run until the fuel lines and carburetor are empty. Use fresh fuel next season. Under OIL AND FUEL section of this manual, see message labeled IMPORTANT regarding the use of blended and E85 fuel in your engine.

Fuel stabilizer is an acceptable alternative in minimizing the formation of fuel gum deposits during storage. Add stabilizer to gasoline in fuel tank or fuel storage container. Follow the mix instructions found on stabilizer container. Run engine at least 3 minutes after adding stabilizer.

ENGINE

- Remove spark plug and pour 1 teaspoon of engine oil through the spark plug opening. Slowly pull the starter rope 8 to 10 times to distribute oil.
- Replace spark plug with new one of recommended type and heat range.
- Clean air filter.
- Check entire unit for loose screws, nuts, and bolts. Replace any damaged, broken, or worn parts.
- At the beginning of the next season, use only fresh fuel.

OTHER

- Do not store gasoline from one season to another.
- Replace your gasoline can if it starts to rust.

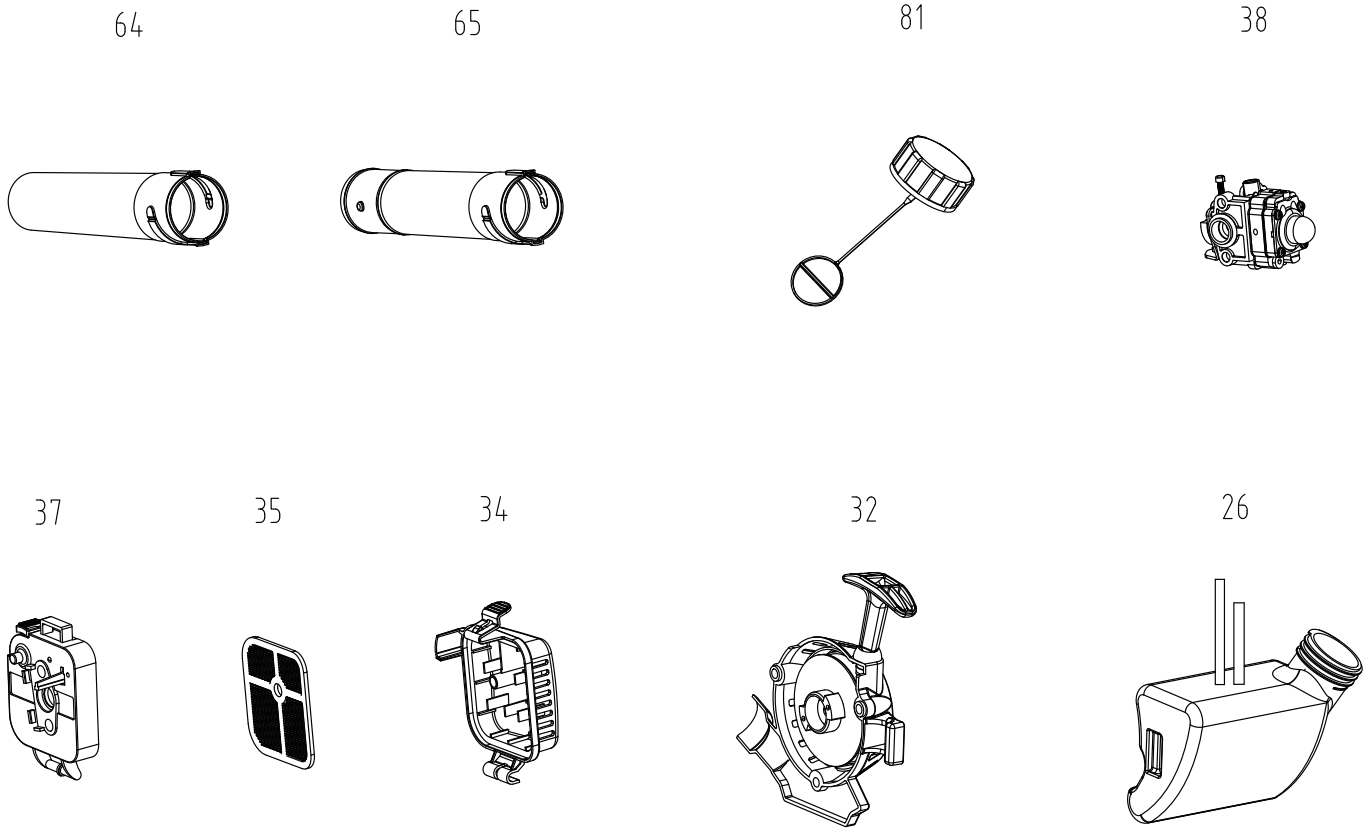
CHANGING THE OIL

PROBLEM	SOLUTION
THE ENGINE WILL NOT START	
The fuel tank is empty	Fill the fuel tank with fresh fuel
The primer bulb was not pressed enough	Press the primer bulb 10 times
The fuel is old (over 30 days)	Drain the fuel tank and add fresh fuel
The spark plug is fouled	Replace the spark plug
The engine is hot	Refer to the IF... THE ENGINE IS HOT instructions in the Starting and Stopping section
THE ENGINE WILL NOT IDLE	
The air filter is dirty	Clean or replace the air filter
The fuel is old (over 30 days)	Drain the fuel tank and add fresh fuel
The idle speed is incorrect	Adjust the idle speed
THE ENGINE WILL NOT ACCELERATE	
The fuel is old (over 30 days)	Drain the fuel tank and add fresh fuel
The air filter is dirty	Clean or replace the air filter
THE ENGINE LACKS POWER OR STALLS	
The fuel is old (over 30 days)	Drain the fuel tank and add fresh fuel
The air filter is dirty	Clean or replace the air filter
The spark plug is fouled	Replace the spark plug

If further assistance is required, take the unit to a qualified service dealer.

PARTS

EXPLODED VIEW



No.	Part #	Description	Qty.
26	199124000183	Oil box assembly	1
32	199096000077	Start assembly	1
34	202083001017	Filter cover	1
35	299999000359	Air filter screen	1
37	207019900457	Air filter	1
38	199064000051	Carburetor	1
64	202094000239	Blowpipe 1	1
65	202094000240	Blowpipe 2	1
81	202165000585	Fuel tank cap	1

WARRANTY

LIMITED THREE-YEAR WARRANTY

3-year limited warranty on all Senix 4QL series gasoline powered equipment. FOR THREE YEARS from the original date of retail purchase this Senix product is warranted against defects in materials or workmanship on power tools. Defective product will receive free repair.*
This warranty does not cover normal wear of parts and components such as cutting chain, line or blades nor does this warranty cover product transportation cost for warranty or service.

Warranty is subject to the following conditions:

- Warranty applies to the original purchaser at retail and is not transferrable*
- Warranty Registration at www.senixtools.com
- The tool has not been misused, abused, neglected, altered, modified or repaired by anyone other than an authorized service center
- Only genuine Senix accessories have been used with or on this product
- The tool has been subjected to normal wear and tear
- The tool has not been used for trade or professional purposes
- The tool has not been used for rental purposes
- This warranty only covers defects arising under normal usage and does not cover any malfunction, failure or defect resulting from misuse, abuse (including overloading the product, exposure to water or rain) accidents, neglect or lack of proper installation and improper maintenance or storage.

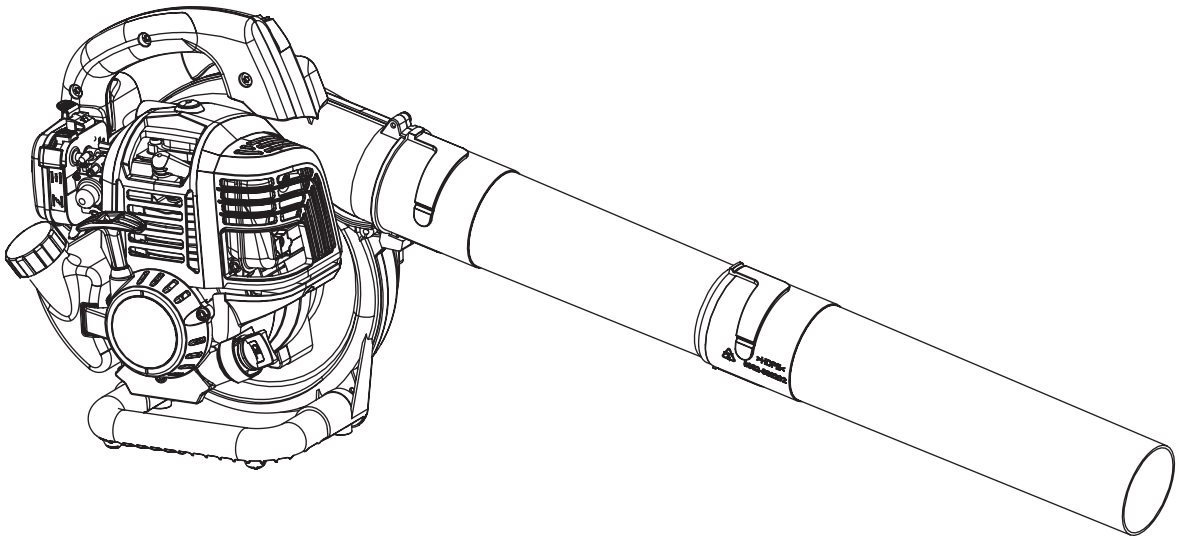
To locate your nearest Senix service provider call toll free at 800-261-3981 or email us at service@senixtools.com.

Additional Limitations

Any implied warranty granted under state law, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are limited to three years from the date of purchase on power tools and chargers and seven years on batteries. The manufacturer is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages. Some states and provinces do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or do not allow the exclusion or limitation of incidental damages, so the above limitations and exclusions 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 or province to province.
The YAT USA declines any responsibility in regard to civil liability arising from abusive use or not in conformity with proper use and maintenance of the machine as described in the operator’s manual.
YAT USA is not responsible for direct, indirect, incidental or consequential damages.
After the purchase, the manufacturer recommends proper maintenance of the machine and to read the operator’s manual before using the machine.
*Original purchase receipt may be required for proof of purchase
For customer service contact us toll free at 1-800-261-3981 or Senixtools.com.
YAT USA, Inc. 6441 Hendry Rd. Suite A Charlotte, NC. 28269

Motor de 4 tiempos de 1,62 pulgadas cúbicas (26,5 cc)
Soplador a gasolina

Manual del operador
Modelo: BL4QL-L



Si desea ponerse en contacto con el Servicio al cliente, llame al número 1-800-261-3981 o envíe un email a:
Service@senixtools.com
CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS.

CONTENIDO

DATOS TÉCNICOS.....19
MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD.....20
SÍMBOLOS DE SEGURIDAD E INTERNACIONALES.....23
USO DEL ACEITE CORRECTO.....26
USO DEL COMBUSTIBLE CORRECTO.....26
LLENADO DE COMBUSTIBLE.....26
PUESTA EN MARCHA Y STOP.....27
CÓMO SUJETAR LA HERRAMIENTA.....28
CONSEJOS PARA OBTENER EL MEJOR RESULTADO.....28
COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE.....29
AGENDA DE MANTENIMIENTO.....29
CAMBIO DE ACEITE.....30
MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE.....30
AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE RALENTÍ.....30
MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA.....30
LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO.....31
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....32
PIEZAS.....33
GARANTÍA.....35

El fin de estos símbolos es atraer su atención a posibles peligros. Los símbolos de seguridad y sus explicaciones merecen toda su atención y entendimiento. Las advertencias sobre seguridad no eliminan los peligros por sí mismas. Las instrucciones o advertencias no sustituyen la toma de medidas apropiadas para prevenir accidentes.

⚠ PELIGRO

Indica un peligro EXTREMO. El no seguimiento de un símbolo de PELIGRO OCASIONARÁ lesiones graves o la muerte del usuario o de terceros.

⚠ PELIGRO

Este producto puede exponer al usuario a sustancias químicas, entre ellas al petróleo, gasolina, diésel y otros productos derivados del petróleo que el Estado de California sabe que producen cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductivo. Estas exposiciones pueden ocurrir en, y entorno a, campos de petróleo, refinerías, plantas químicas, operaciones de transporte y almacenamiento, tales como tuberías, terminales marítimos, camiones cisterna y otras instalaciones y equipos. Para más información consulte: www.P65Warnings.ca.gov/petroleum.

⚠ PELIGRO

Indica peligro GRAVE. El no seguimiento de un símbolo de ADVERTENCIA PUEDE ocasionar lesiones graves al usuario o a terceros.

DATOS TÉCNICOS

Número de modelo:	BL4QL-L
Tipo de motor:	Enfriado por aire, 4 tiempos
Desplazamiento:	1,62 pulgadas cúbicas (26,5 cc)
Hueco de la bujía:	0,025 pulgadas - 0,31 pulgadas (0,6 - 0,8 mm)
Lubricación:	Aceite SAE 30
Capacidad de lubricación del cárter:	2,03 oz. (60 ml)
Capacidad del depósito de combustible:	9,47 oz. (280 ml)
Peso aproximado de la herramienta (sin combustible):	9,26 lb. (4,2 kg)
Velocidad de soplado de aire:	125 mph (202 km/h)
Volumen de aire desplazado:	410 CFM (696 m^3/h)

⚠ ATENCIÓN

Indica peligro MODERADO. El no seguimiento de un símbolo de PRECAUCIÓN PODRÍA ocasionar daños a la propiedad o lesiones al usuario o a terceros.

Nota: Le advierte de la existencia de información o instrucciones vitales para el funcionamiento o mantenimiento del equipo.

NOTA SOBRE EL APAGACHISPAS

NOTA: Para los usuarios en los U.S. Forest Land y los estados de California, Maine, Oregón y Washington. Todo US Forest Land y el estado de California (Códigos de recursos públicos 4442 y 4443), Oregón y Washington requieren, por ley, que ciertos motores de combustión interna operados en matorrales forestales y/o áreas cubiertas de pasto estén equipados con un apagachispas mantenido en buen estado de funcionamiento, o que el motor esté construido, equipado y mantenido para la prevención de incendios. Consulte con las autoridades locales o estatales las normativas relevantes a estos requerimientos. El no seguimiento de estos requerimientos puede acarrear responsabilidad o multas. Esta herramienta viene equipada de fábrica con un apagachispas. Si necesita reemplazarlo, consulte con el Centro de servicio, reparaciones y repuestos Distribuidor de servicio para instalar el conjunto silenciador correcto. Para obtener información sobre ubicación y compras, llame al número 1-800-261-3981.

PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

⚠ ADVERTENCIA

Estado de California sabe que este producto contiene un producto químico que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños al sistema reproductivo.

Lea el manual o manuales del operador y siga todas las advertencias y medidas de seguridad. De no hacerlo, el operador y/o espectadores pueden sufrir lesiones graves.

MEDIDAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR LA HERRAMIENTA

⚠ ADVERTENCIA

Al utilizar la herramienta debe seguir todas las instrucciones de seguridad. Lea estas instrucciones antes de utilizar la herramienta para asegurar la seguridad del operador y espectadores. Conserve estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

- Lea las instrucciones con atención. Conozca los controles y el uso correcto de la herramienta.
- No opere la herramienta si está cansado, enfermo, o bajo la influencia del alcohol, drogas o remedios.
- Examine la herramienta antes de cada uso. Reemplace las piezas dañadas. Compruebe si presenta fugas de combustible. Compruebe que todas las fijaciones visibles están en su lugar y firmes. Compruebe que todos los accesorios están correctamente instalados y bien apretados. Verifique que las protecciones están bien enganchadas en el lugar recomendado por el fabricante.
- Nunca permita que los niños utilicen la herramienta. Los adolescentes deben recibir entrenamiento, estar acompañados y supervisados por un adulto. Nunca permita que ningún adulto opere la herramienta sin las instrucciones adecuadas.
- Todas las protecciones y accesorios de seguridad deben estar correctamente instalados antes de utilizar la herramienta.
- Mezcle y vierta el combustible en el exterior donde no haya chispas o llamas. Retire lentamente el tapón del combustible una vez ha detenido el motor. No fume mientras llena la herramienta con combustible o mezcla el combustible. Limpie los derrames de la herramienta. Desplácese como mínimo a 3 m (10 pies) del lugar y fuente de combustible antes de poner el motor en marcha. Almacene siempre la gasolina en un recipiente certificado para contener líquidos inflamables.
- Examine la herramienta antes de utilizarla. Reemplace las piezas dañadas. Compruebe si presenta fugas de combustible. Compruebe que todas las fijaciones están en su lugar y firmes. Reemplace las piezas que estén agrietadas, rotas o dañadas en modo alguno. No opere la herramienta con piezas flojas o dañadas.
- Preste atención al riesgo de lesiones a la cabeza, manos y pies.
- Examine con atención el área de trabajo antes de poner la herramienta en funcionamiento. Retire piedras, vidrio quebrado, clavos, cables, cuerdas y demás objetos que podrían salir despedidos o enredarse en la herramienta.
- Despeje el área de niños, espectadores y mascotas. Manténgalos a un radio de 50 pies (15 m) como mínimo. Aún así, están en peligro de que los alcance un objeto despedido. Pida a los espectadores que lleven protección ocular. Si se le acerca alguien, detenga la herramienta de inmediato.
- Apriete el control de aceleración y compruebe que vuelve automáticamente a la posición de inactividad. Realice todos los ajustes o reparaciones antes de usar la herramienta.
- No cambie la configuración del controlador del motor ni lo exceda en velocidad.
- Este aparato solo está diseñado para un uso doméstico ocasional.

ADVERTENCIAS SOBRE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS A GAS

⚠ ADVERTENCIA

La gasolina es altamente inflamable y sus vapores pueden explotar si se prenden fuego. Tome las siguientes precauciones:

- Detenga siempre el motor y deje que se enfríe antes de llenar el depósito. No retire nunca el tapón del depósito de combustible ni eche combustible cuando el motor está caliente. Afloje siempre el tapón del depósito de combustible lentamente para liberar cualquier presión que pudiera haber en el depósito antes de llenarlo.
- Eche siempre combustible en lugar exterior limpio y bien ventilado donde no haya chispas ni llamas. NO fume.
- No opere nunca la herramienta sin el tapón del depósito bien cerrado en su lugar.
- Evite crear fuentes de ignición donde haya caído combustible. Limpie el combustible derramado de la herramienta de inmediato y antes de ponerla en marcha. Desplácese como mínimo a 30 pies (10 metros) del lugar y fuente de combustible antes de poner el motor en marcha. NO fume.
- Nunca ponga en marcha ni utilice la herramienta en un lugar cerrado o dentro de una edificación. Respirar el humo que emite la herramienta lo puede matar. Opere esta herramienta solo en lugar en el exterior bien ventilado.

MIENTRAS ESTÁ EN FUNCIONAMIENTO

- Para disminuir el riesgo de pérdida auditiva asociado con los niveles de sonido, utilice protecciones auditivas. Para disminuir el riesgo de lesiones asociado a los objetos que pudieran salir despedidos, lleve siempre protección ocular. La protección ocular debe estar conforma con ANSI Z87.1. Para disminuir el riesgo de lesiones asociado con la inhalación de polvo, use una máscara facial de filtrado cuando haya polvo.
- Lleve pantalones robustos y largos, botas, guantes y una camisa de manga larga. No use ropa holgada, joyas, pantalones cortos, sandalias o vaya descalzo. Amarre su cabello por encima de los hombros.
- Use la herramienta cuando haya suficiente luz natural o con una buena luz artificial.
- Evite puestas en marcha accidentales. Ubíquese

en posición de comienzo de tarea siempre que tire del cordón de puesta en marcha. El operador y la herramienta deben estar en posición estable al ponerla en marcha. Consulte la sección Puesta en marcha y stop.
- Use la herramienta adecuada. Use esta herramienta solo para su fin.
- Nunca ponga en marcha ni utilice la herramienta en un lugar cerrado o dentro de una edificación. Los humos que emite la herramienta le pueden matar.
- Sujete la herramienta siempre con ambas manos cuando la esté operando. Mantenga un agarre firme con ambas mano o agarres.
- No se estire demasiado. Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas de las superficies calientes. Mantenga siempre una posición adecuada y equilibrada. Preste especial atención al trabajar en escalones, pendientes pronunciadas o lugares inclinados. Para evitar lesiones graves, no opere la herramienta mientras está sobre una escalera de mano o tejado.
- Mantenga las manos, el rostro y los pies alejados de todas las partes móviles. No toque o trate de detener las partes móviles.
- No toque el motor o el silenciador. Estas partes alcanzan altas temperaturas durante el funcionamiento de la herramienta, e incluso cuando está apagada.
- No opere la herramienta a más velocidad de la necesaria para realizar el trabajo. No haga funcionar la herramienta a alta velocidad cuando no la esté utilizando.
- No fuerce la herramienta. Si la utiliza a la velocidad para la que está hecha, la herramienta realizará un trabajo mejor y más seguro.
- Detenga siempre la herramienta cuando se demora la operación o cuando camina de una ubicación a otra.
- Antes de colocar la herramienta en el suelo, compruebe siempre que el motor está completamente apagado y que todas las partes móviles se detuvieron.
- Si golpea o se enreda con un objeto extraño, apague inmediatamente la herramienta y compruebe si sufrió daños. No opere la herramienta antes de reparar el daño. No opere la herramienta con piezas flojas o dañadas.
- Apague el motor y desconecte la bujía para realizar operaciones de mantenimiento o acceder a piezas móviles.
- Use solo piezas de repuesto y accesorios originales del fabricante (OEM). El uso de otras piezas o accesorios podría causar lesiones graves al usuario, daños al aparato y anular la garantía.
- Mantenga la herramienta limpia. Retire con cuidado la vegetación y residuos que podrían bloquear las partes móviles.
- Para disminuir el riesgo de incendios, reemplace el silenciador y el apagachispas si están defectuosos. Mantenga el motor y el silenciador libres de pasto, hojas, grasa excesiva o acumulación de carbón.
- Si el aparato comienza a vibrar de modo anómalo, detenga la herramienta de inmediato. Examine la herramienta para conocer la causa de la vibración. Las vibraciones generalmente indican que tiene un problema.

SEGURIDAD DEL SOPLADOR

- No inserte nada en las aberturas del aire, en el tubo del soplador o en su boquilla. No opere la herramienta si alguna de sus aberturas de aire o tubos estuvieran bloqueados. Mantenga las aberturas del aire libres de polvo, fibras, cabello y cualquier otro elemento que pudiera reducir el flujo de aire.
- No opere la herramienta sin el tubo del soplador bien enganchado.
- No use la herramienta para rociar líquidos, especialmente líquidos inflamables o combustibles, como la gasolina. No use la herramienta en áreas donde tales líquidos estén presentes.
- No use la herramienta para esparcir productos químicos, fertilizantes o cualquier otra sustancia que pueda contener materiales tóxicos.
- No coloque la herramienta sobre ninguna superficie mientras esté funcionando. Los residuos pueden ser recogidos por la entrada de aire y expulsados por la abertura de descarga, lo que puede dañar la herramienta o la propiedad o causar lesiones graves a los transeúntes o al operador.
- No apunte nunca la herramienta en funcionamiento hacia personas, animales, ventanas o automóviles. Dirija siempre los escombros de soplado lejos de personas, animales, ventanas o automóviles.
- Tenga mucho cuidado al soplar escombros cerca de objetos sólidos, como árboles, paredes, vallas, etc. Cuando sea posible, sople en dirección opuesta a esos objetos, no hacia ellos.
- Tenga cuidado cuando trabaje cerca de plantas valiosas. La fuerza del aire soplado podría dañar las plantas tiernas.
- Nunca intente despejar una abertura de entrada de aire obstruida mientras la herramienta está funcionando.
- Mantenga el cabello, los dedos y demás partes del cuerpo alejadas de las piezas móviles y de las aberturas.

OTRAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Mantenga adecuadamente la herramienta.
- Todos las reparaciones, a excepción de los procedimientos de mantenimiento descritos en este manual, deberán ser realizados por 1-800-261-3981 por un servicio de distribución autorizado.
- Nunca retire, modifique o deje inoperante ningún dispositivo de seguridad suministrado con la herramienta.
- Antes de examinar, reparar, limpiar, almacenar, transportar o reemplazar cualquier pieza a la herramienta:

1. Apague la herramienta.
2. Compruebe que todas las piezas móviles se han detenido.
3. Deje que la herramienta se enfríe.
4. Desconecte el cable de la bujía.

- Asegure la herramienta mientras la transporta.

- Nunca guarde la herramienta con combustible en el depósito, dentro de un edificio donde los vapores puedan alcanzar una llama abierta (luces piloto, etc.) o chispas (interruptores, motores eléctricos, etc.).
- Almacene la herramienta en lugar seco, seguro o en alto, para evitar usos no autorizados o daños. Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños.
- Nunca empape ni rocíe la herramienta con agua o cualquier otro líquido.
- Mantenga las asas secas, limpias (libres de residuos, aceite y grasa).
- Limpie la herramienta después de cada uso. Consulte la sección Limpieza y almacenamiento. No use disolventes o detergentes agresivos.
- Conserve estas instrucciones. Consulte las instrucciones con frecuencia y utilícelas para instruir a otros usuarios. Si le presta esta herramienta a un tercero, préstele también las instrucciones.
- La herramienta está diseñada para recoger materiales secos, tales como, hojas, pasto, ramitas y trozos de papel. No trate de aspirar residuos mojados y/o agua estancada ya que esto podría dañar el soplador/aspirador. Para evitar dañar seriamente el impulsor, no aspire metal o vidrios rotos.

NOTA ESPECIAL

La exposición a las vibraciones a través de un uso prolongado de herramientas manuales con motor de gasolina podría causar daños en los vasos sanguíneos o en los nervios en los dedos, manos y articulaciones de personas propensas a trastornos de la circulación o inflamación anormal.
El uso prolongado cuando hace frío se ha relacionado con daños de los vasos sanguíneos en personas sanas. Si aparecen síntomas como entumecimiento, dolor, pérdida de fuerza, cambios en el color o textura de la piel o pérdida de sensibilidad en los dedos, manos o articulaciones, deje de usar esta herramienta y consulte con un médico. El sistema antivibración no garantiza que se puedan evitar estos problemas. Los usuarios que operan herramientas alimentadas de modo regular deben controlar de cerca su condición física y el estado de esta herramienta.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD E INTERNACIONALES

Este manual del operador describe los símbolos de seguridad e internacionales e ilustraciones que puedan aparecer en el producto. Por su completa seguridad, lea la información sobre armado, funcionamiento, mantenimiento y reparación en el manual del operador.

SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD
Indica peligro, advertencia o precaución. Puede utilizarse en conjunto con otros símbolos o ilustraciones.

LEA EL MANUAL DEL OPERADOR

ADVERTENCIA: Lea el manual o manuales del operador y siga todas las advertencias y medidas de seguridad. De no hacerlo, el operador y/o espectadores pueden sufrir lesiones graves.

UTILICE PROTECCIONES OCULARES Y AUDITIVAS

ADVERTENCIA: Los objetos despedidos y el ruido fuerte pueden causar lesiones oculares graves y pérdida de oído. Utilice protecciones oculares conformes con los estándares actuales ANSI / ISEA Z87.1 y protecciones auditivas al operar esta herramienta. Utilice una máscara facial completa cuando sea necesario.

UTILICE PROTECCIÓN PARA LAS MANOS
Utilice guantes de trabajo robustos para protegerse las manos.

UTILICE PROTECCIÓN PARA LOS PIES
Utilice botas antideslizantes con suelas resistentes a las perforaciones.

COMBUSTIBLE SIN PLOMO
Utilice siempre combustible limpio, nuevo y sin plomo.

ACEITE
Consulte el manual del operador para saber cuál es el tipo correcto de aceite.

NO UTILICE COMBUSTIBLE E85 O E15 EN ESTA UNIDAD

ADVERTENCIA: Se ha probado que el combustible que contiene más del 10% de etanol probablemente dañará el motor y se anulará la garantía.

CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO STOP
ENCENDIDO/PUESTA EN MARCHA/ FUNCIONAMIENTO

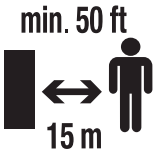
CONTROL DE ENCENDIDO/APAGADO STOP
APAGADO o STOP

BULBO DE CEBADO
Presione el bulbo de cebado, completa y lentamente, 10 veces.

CONTROL DEL ESTRANGULADOR
1. • Posición del estrangulador de FUNCIONAMIENTO
2. • Posición TOTAL del estrangulador

LOS OBJETOS QUE SALEN DESPEDIDOS PUEDEN CAUSAR LESIONES GRAVES

ADVERTENCIA:
Los objetos pequeños pueden salir despedidos a gran velocidad y causar lesiones.



MANTENER ALEJADOS A LOS ESPECTADORES

ADVERTENCIA:
Mantenga a todos los espectadores, especialmente a los niños y mascotas, alejados al menos 50 pies (15 m) del área de trabajo.

SUPERFICIE CALIENTE

ADVERTENCIA:
No toque el silencioso o el cilindro calientes. Podría quemarse. Estas partes se calientan en extremo durante el funcionamiento. Al apagar la herramienta, aún están calientes durante un rato.

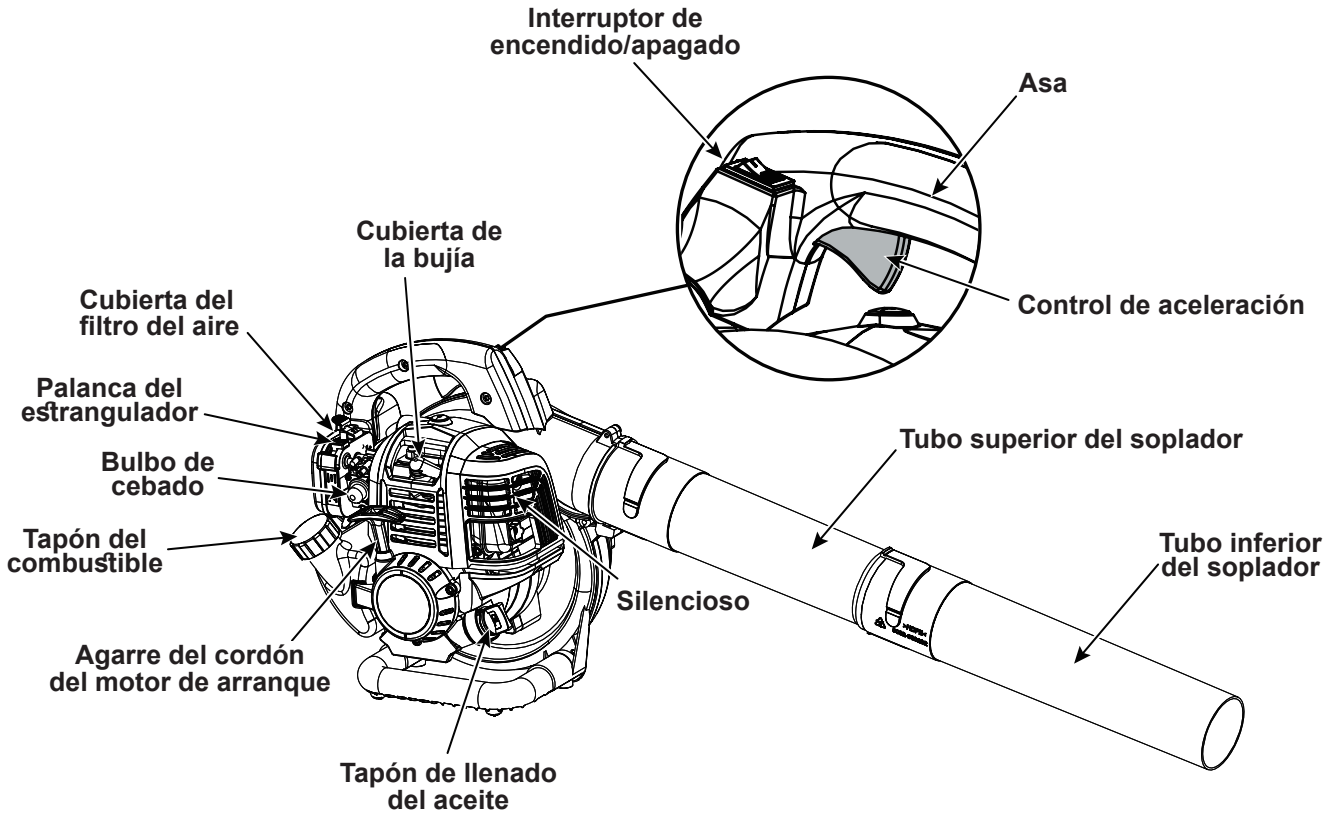
SOPLADORES - LAS ASPAS IMPULSORAS GIRATORIAS PUEDEN CAUSAR LESIONES GRAVES.

ADVERTENCIA:
Detenga la herramienta y deje que el impulsor se detenga antes de cambiar los tubos, limpiar la herramienta o realizar operaciones de mantenimiento. Mantenga las manos y los pies alejados de las partes móviles.

UBICACIÓN DE LOS COMPONENTES

APLICACIONES

• Limpieza de patios, garajes, entradas de vehículos, porches, jardines, alrededor de paredes, vallas y demás.



PIEZAS INCLUIDAS

Cantidad	Artículo	Cantidad	Artículo
1	Manual del operador	1	Botella de aceite SAE 30w de 60 ml
1	Llave torx	1	Guía de inicio rápido
1	Llave de la bujía		

ARMADO

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves y daños a la herramienta, apáguela antes de retirar o instalar los tubos o boquillas del soplador.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no opere nunca la herramienta sin el tubo superior del soplador bien instalado en su lugar.

INSTALACIÓN DEL TUBO O TUBOS DEL SOPLADOR

Instale siempre el tubo superior del soplador. El tubo inferior del soplador es opcional.

Instalación del tubo superior del soplador

1. Ponga en línea las ranuras del extremo superior del tubo superior del soplador con las protuberancias de la salida del soplador (Fig. 1).
2. Inserte el tubo superior del soplador en la salida del soplador (Fig. 1).
3. Sujetando el asa, gire el tubo superior del soplador en sentido horario hasta que se enganche en su lugar (Fig. 1).

Instalación del tubo inferior del soplador

1. Ponga en línea las ranuras del tubo inferior del soplador con las protuberancias del extremo inferior del tubo superior del soplador (Fig. 2).
2. Instale el tubo inferior del soplador en el tubo superior del soplador (Fig. 2).
3. Sujetando el tubo superior del soplador, gire el tubo inferior del soplador en sentido horario hasta que se enganche en su lugar (Fig. 2).

RETIRADA DEL TUBO O TUBOS DEL SOPLADOR

Retirada del tubo superior del soplador.

1. Gire el tubo superior del soplador en sentido antihorario hasta que se desbloquee de la salida del soplador (Fig. 3).
2. Retire el tubo superior del soplador de la salida del soplador.

Retirada del tubo inferior del soplador

1. Sujetando el tubo superior del soplador, gire el tubo inferior del soplador en sentido antihorario hasta que se desbloquee del tubo del soplador.
2. Retire el tubo inferior del soplador del soplador superior.

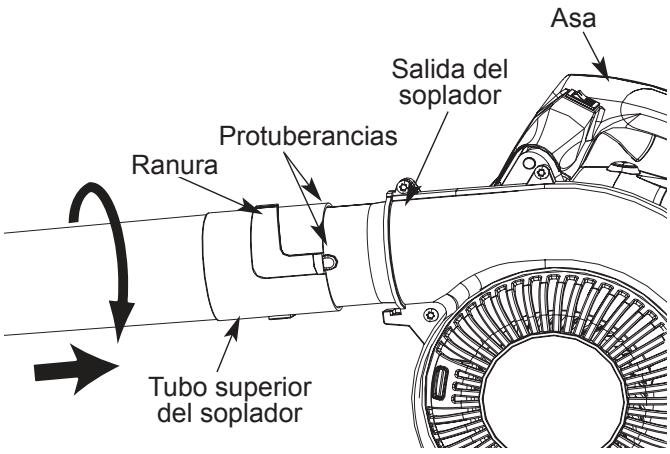


Fig. 1

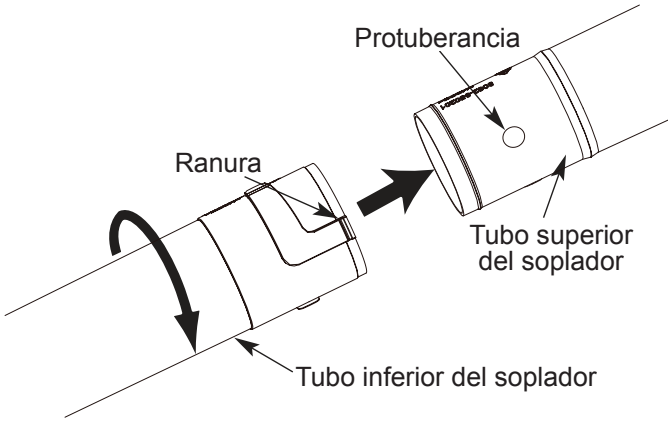


Fig. 2

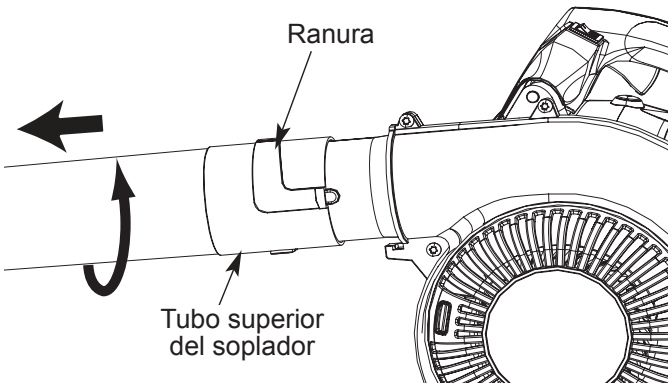


Fig. 3

USO DEL ACEITE CORRECTO

Use un aceite de peso SAE 30 de alta calidad. NO use aceite sucio. Si no se utiliza aceite limpio del tipo correcto, el motor puede desgastarse y fallar prematuramente.

CÓMO AGREGAR EL ACEITE: PRIMER USO

⚠ ADVERTENCIA

UN LLENADO EXCESIVO DEL CÁRTER PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES. Examine el nivel de aceite antes de cada uso. Queremos insistir en la importancia de mantener un nivel adecuado de aceite. Cambie el aceite según las indicaciones de la agenda de mantenimiento.

Nota: Esta herramienta se entrega sin aceite en el cárter. El aceite debe agregarse antes de poner la herramienta en marcha.

Nota: Esta herramienta viene con un depósito de aceite de 2,03 onzas fluidas (60 ml).

1. **Coloque la herramienta sobre una superficie plana y nivelada.**
2. Desenrosque el tapón de llenado de aceite (Fig. 4).
3. Eche el recipiente completo de aceite en el orificio de llenado de aceite (Fig. 4).
   NO lo llene en exceso. Consulte la sección Comprobación del nivel de aceite.

Nota: No eche nunca aceite al depósito de combustible. La herramienta tiene un motor de cuatro tiempos. NO mezcle aceite con gasolina.

4. Limpie los restos de aceite que se puedan haber derramado.
5. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite.

Nota: Compruebe que el aro en forma de O está en su lugar en el tapón de llenado de aceite (Fig. 4).

USO DEL COMBUSTIBLE CORRECTO

El uso de combustible viejo es la causa más común de problemas de desempeño. Use solo gasolina nueva, limpia y sin plomo.

Nota: Esta herramienta tiene un motor de cuatro tiempos. NO mezcle aceite con gasolina.

Definición de mezcla de combustibles

Los combustibles de hoy en día son frecuentemente una mezcla de gasolina y oxigenados, tales como, etanol, metanol o MTBE (éter). El combustible con mezcla de alcohol absorbe agua. Con tan solo un 1% de agua en el combustible, el combustible y el aceite pueden separarse y formar ácidos cuando se almacena. Use SIEMPRE combustible nuevo (con menos de 30 días).

Nota: Elimine el combustible viejo según indican las leyes federales, estatales y locales.

Uso de combustibles mezclados

Si se usa un combustible mezclado:

- Utilice siempre gasolina nueva y sin plomo
- Use el aditivo para combustible STA-BIL® o uno equivalente

⚠ ADVERTENCIA

NO UTILICE COMBUSTIBLE E85 O E15 EN ESTA UNIDAD HERRAMIENTA Se ha probado que el combustible que contiene más del 10% de etanol probablemente dañará el motor y se anulará la garantía.

Uso de aditivos para combustible

Use un aditivo para combustible, tal como el estabilizador de combustible STA-BIL o uno equivalente para evitar la corrosión y minimizar los depósitos de resina. Agregue 0,8 oz. (23 ml) de aditivo para combustible por galón de combustible, según indiquen las instrucciones del recipiente. No agregue NUNCA aditivos para combustible directamente en el depósito del combustible.

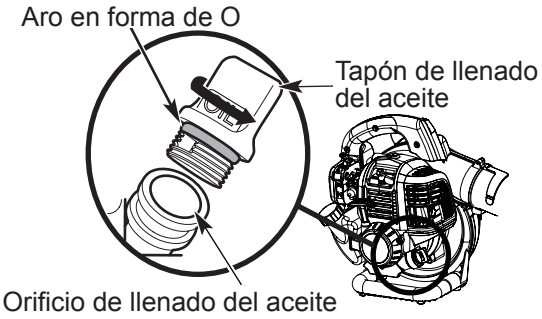


Fig. 4

LLENADO DE COMBUSTIBLE

⚠ ADVERTENCIA

La gasolina es extremadamente inflamable. Los vapores encendidos pueden explotar. Detenga siempre el motor y deje que se enfríe antes de llenar el depósito de combustible. No fume cuando esté llenando el depósito de combustible. Mantenga las chispas y llamas desnudas alejadas del área.

⚠ ADVERTENCIA

Retire el tapón del combustible despacio para evitar lesiones que pudiera causar un rociado de combustible. No opere nunca la herramienta sin el tapón del depósito de combustible bien cerrado en su lugar.

⚠ ADVERTENCIA

Llene la herramienta con combustible en el exterior, en lugar limpio y bien ventilado. Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible. Evite crear fuentes de ignición donde haya caído combustible. No ponga el motor en marcha hasta que se hayan disipado los vapores.

1. Coloque la herramienta con el tapón del combustible mirando hacia arriba.
2. Abra lentamente el tapón del combustible.
3. Coloque la boquilla del recipiente del combustible dentro del orificio de llenado del depósito del combustible y llene el depósito.

Nota: No llene el depósito en exceso.

4. Limpie el combustible que se pueda haber derramado.
5. Vuelva a colocar el tapón del combustible.
6. Desplace la herramienta como mínimo a 30 pies (10 metros) del lugar y fuente de combustible antes de poner el motor en marcha.

PUESTA EN MARCHA Y STOP

⚠ ADVERTENCIA

Opere esta herramienta solo en lugar en exteriores bien ventilado. Los humos de escape de monóxido de carbono pueden ser letales en un área confinada.

⚠ ADVERTENCIA

Evite poner en marcha la herramienta por accidente. Para evitar lesiones graves, el operador de la herramienta debe permanecer en posición estable cuando tira del cordón de la puesta en marcha (Fig. 7).

⚠ ADVERTENCIA

Al encender la herramienta, asegúrese de que no esté dirigida hacia personas, animales, ventanas, automóviles o residuos sueltos.

⚠ ADVERTENCIA

Antes de comenzar, lea la información sobre el combustible y las medidas de seguridad. Si no entiende las medidas de seguridad, no trate de llenar la herramienta con combustible.

INSTRUCCIONES DE INICIO

1. Compruebe el nivel de aceite. Consulte la sección Comprobación del nivel de aceite.
2. Llene el depósito del combustible. Consulte la sección Llenado de combustible

Nota: No es necesario encender la herramienta. El interruptor de encendido/apagado está siempre en la posición de encendido (I) (Fig. 5).

3. Presione y libere despacio el bulbo de cebado 10 veces (Fig. 6).
4. Mueva la palanca del estrangulador a la posición total del estrangulador (Fig. 6).
5. NO apriete el control de aceleración. Agáchese en la posición de puesta en marcha (Fig. 7).
6. NO apriete el control de aceleración. Tire del cordón de puesta en marcha con un movimiento firme y controlado de 3 a 5 veces para poner la herramienta en marcha (Fig. 7).
7. Deje que el motor se caliente menos de 10 segundos, luego apriete el control del acelerador para regresar el estrangulador a la posición de estrangulación y operar el soplador.

SI ... el motor no arranca, comience el procedimiento de arranque con el paso 3.

SI ... el motor no arranca después de algunos intentos, apriete el control del acelerador para regresar y mueva el estrangulador a la posición de estrangulación desactivada. Tire del cordón de puesta en marcha con un movimiento firme y controlado de 3 a 8 veces. El motor deberá ponerse en marcha. Si no se pone en marcha, repita estos pasos.

SI LA HERRAMIENTA ESTÁ EN MARCHA DE 10 a 15 MINUTOS Y EL MOTOR ESTÁ CALIENTE... realice los pasos 3, 5, 6, 7 para poner el motor en marcha de nuevo. Mantenga apretado el control de aceleración. Tenga la herramienta en marcha de 2 a 5 minutos, o tanto como sea necesario. La herramienta se puede utilizar durante ese tiempo.

Si la velocidad del motor fluctúa, lleve la palanca del estrangulador a la posición de estrangulación total y deje funcionar la herramienta de 2 a 5 minutos, o cuanto sea necesario. La herramienta se puede utilizar durante ese tiempo. A continuación, mantenga apretado el control de aceleración para operar el soplador.

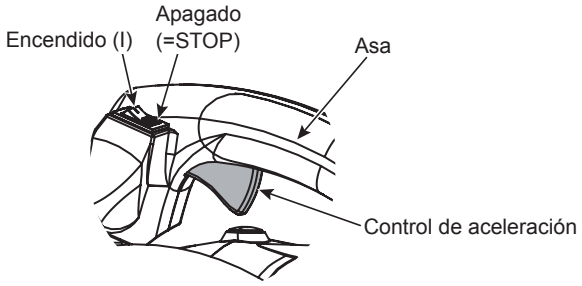


Fig. 5

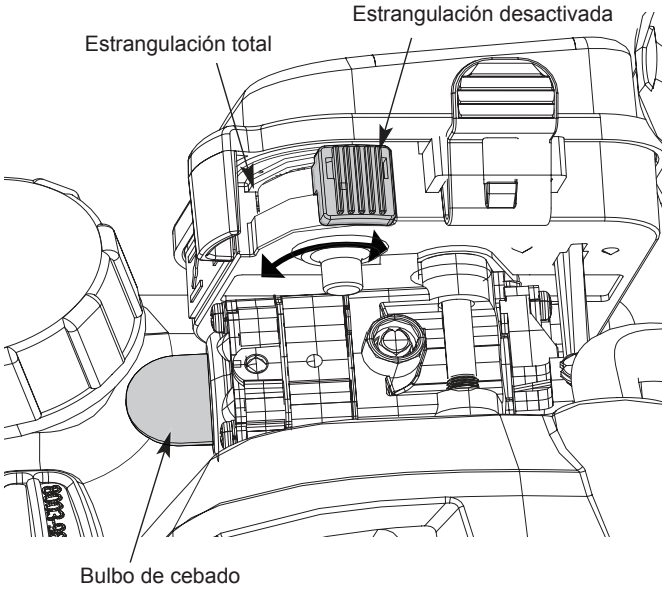


Fig. 6

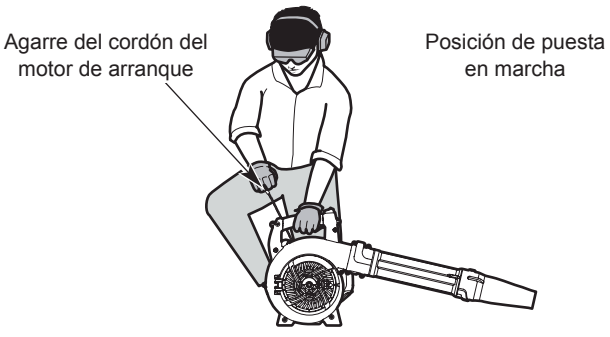


Fig. 7

INSTRUCCIONES DE PARADA

1. Libere el control de aceleración y deje el motor en ralentí.
2. Mantenga presionado el interruptor de encendido/apagado para llevarlo a la posición de apagado (STOP) hasta que el motor se detenga completamente (Fig. 5).

FUNCIONAMIENTO

⚠ ADVERTENCIA

Saque del área a niños, espectadores y mascotas. Como mínimo, mantenga a todos los niños, espectadores y mascotas a un radio de distancia de 15 m (50 pies) de la zona de trabajo; incluso a un radio de distancia de 15 m (50 pies), sigue habiendo riesgo de lesiones por objetos que pudieran salir despedidos. Debería pedir a los espectadores que lleven protección ocular. Si se le acerca alguien, detenga el motor de la herramienta de inmediato.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, no opere nunca la herramienta sin el tubo superior del soplador bien instalado en su lugar.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre use protección para los ojos, oídos, manos, pies y cuerpo para reducir el riesgo de lesiones al operar esta herramienta. Utilice una mascarilla antipolvo si la tarea que va a realizar crea polvo.

⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con el contacto de las piezas giratorias, detenga el motor antes de instalar o retirar accesorios. No opere la herramienta sin las protecciones en su lugar. Desconecte siempre la bujía antes de realizar tareas de mantenimiento o acceder a piezas móviles.

CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

- Al aspirar o soplar escombros, sostenga la herramienta con el lado del silenciador mirando hacia afuera del cuerpo y la ropa.
- Para reducir el riesgo de pérdida auditiva asociada con los niveles de sonido, se requiere protección auditiva.
- Para reducir el riesgo de lesiones asociadas con el contacto de las piezas giratorias, detenga el motor antes de instalar o retirar accesorios. No opere la herramienta sin la(s) protección(es) en su lugar.
- Opere el equipo alimentado solo a horas razonables, ni temprano en la mañana ni tarde en la noche, cuando pueda molestar a las personas. Cumpla con las horas indicadas en las ordenanzas locales. Las recomendaciones habituales son de 9:00 de la mañana a 5:00 de la tarde, de lunes a sábado.
- Para reducir los niveles de ruido, limite la cantidad de piezas de equipo utilizadas al mismo tiempo.
- Para reducir los niveles de ruido, opere los sopladores alimentados a la velocidad de aceleración más baja posible para hacer el trabajo.
- Use rastrillos y escobas para desalojar la suciedad antes de soplar.
- En condiciones polvorientas, humedezca ligeramente las superficies cuando haya agua disponible.
- Ahorre agua utilizando sopladores alimentados en lugar de mangueras para muchas de las aplicaciones en pasto y jardín, incluidas áreas como canales, pantallas, patios, parrillas, porches y jardines.
- Preste atención a los niños, las mascotas, las ventanas abiertas o los automóviles recién lavados. Sople los residuos de forma segura.
- Use toda la extensión de la boquilla del soplador para que la corriente de aire pueda trabajar cerca del suelo.
- Después de usar sopladores y otros equipos, ¡LIMPIE LA ZONA! Eche los residuos en cubos de basura.

CÓMO SUJETAR LA HERRAMIENTA

- Póngase en pie en la posición de puesta en marcha (Fig. 8). Permanezca en pie erguido. No se incline.
- Mantenga los pies separados y firmes sobre el suelo.
- Sujete la herramienta delante de usted y alejada de su cuerpo (Fig. 8).

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves o daños a la herramienta, NO sujete la herramienta en su costado (Fig. 8). El motor puede estar muy caliente. NO bloquee las ranuras de entrada de aire.

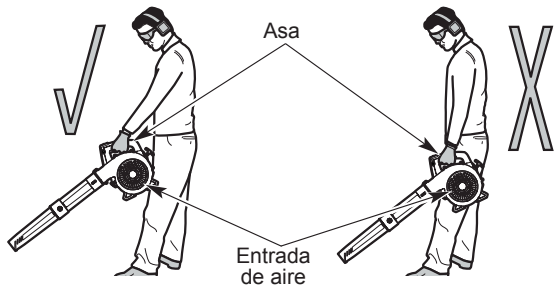


Fig. 8

MANTENIMIENTO

RECOMENDACIONES GENERALES

La garantía de esta herramienta no cubre las piezas que han sido sujetas a abuso o negligencia por parte del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener la herramienta como se indica en este manual. Deberán realizarse ajustes periódicos para mantener adecuadamente su herramienta.

Nota: Use solo piezas de repuesto y accesorios originales del fabricante con esta herramienta. Estos están disponibles en distribuidores autorizados. El uso de otras piezas o accesorios no autorizados podría causar lesiones graves al usuario, daños al aparato y anular la garantía.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, apague siempre el motor y deje que se enfríe antes de limpiar o mantener la herramienta. Nunca realice la limpieza o el mantenimiento mientras la herramienta está funcionando. Desconecte el cable de la bujía para evitar que la herramienta se ponga en marcha por accidente.

⚠ ADVERTENCIA

Use vestimenta protectora y observe todas las instrucciones de seguridad para evitar lesiones personales graves.

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE

⚠ ADVERTENCIA

UN LLENADO EXCESIVO DEL CÁRTER PUEDE CAUSAR LESIONES PERSONALES GRAVES.
Examine el nivel de aceite antes de cada uso. Queremos insistir en la importancia de mantener un nivel adecuado de aceite.

1. Detenga el motor y deje que se enfríe.
2. Coloque la herramienta sobre una superficie plana y nivelada, como por ejemplo, un banco de trabajo o una mesa.

Nota: De no mantener el motor nivelado, podría llenarlo con demasiado aceite.

3. Limpie el área entorno al tapón de llenado de aceite (Fig. 9) para prevenir que entre suciedad por el orificio de llenado del aceite.
4. Afloje el tapón de llenado de aceite.
5. Mire hacia dentro del orificio de llenado del aceite. Use una linterna si fuera necesario. Eche aceite por el orificio de llenado del aceite hasta que el nivel sea visible en la primera rosca del depósito de aceite (Fig. 10). Si el nivel del aceite es demasiado bajo, eche aceite hasta que el nivel alcance la rosca inferior del orificio de llenado de aceite.

Nota: NO llene el cárter en exceso.

6. Limpie los restos de aceite que se puedan haber derramado.
7. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite.

Nota: Compruebe que el aro en forma de O está en su lugar en el tapón de llenado de aceite (Fig. 9).

AGENDA DE MANTENIMIENTO

Realice los procedimientos de mantenimiento requeridos con la frecuencia indicada en la tabla. Estos procedimientos deben formar parte también del mantenimiento estacional. Algunos procedimientos de mantenimiento pueden requerir herramientas o destrezas especiales. Si no está seguro de cómo realizar dichos procedimientos, lleve la herramienta a un distribuidor de servicio autorizado distribuidor de servicio. Llame al número de teléfono 1-800-261-3981 para obtener más información.

Nota: El mantenimiento, reemplazo o reparación de los dispositivos del sistema de control de emisiones puede ser realizado por un distribuidor de servicio autorizado. Llame al número de teléfono 1-800-261-3981 para obtener más información.

Nota: Lea la declaración de California/EPA suministrada con la herramienta para obtener una lista completa de los términos y la cobertura de los dispositivos de control de emisiones, como el apagachispas, el silenciador, el carburador, etc.

FRECUENCIA	MANTENIMIENTO REQUERIDO
Cada 10 horas	• Limpie y vuelva a lubricar el filtro del aire. Consulte la sección de Mantenimiento del filtro del aire.
Al cabo de las primeras 10 horas y después de 38 horas.	• Cambio de aceite. Consulte la sección de Cambio del aceite. • Haga que se revise la holgura del balancín en un servicio distribuidor de servicio autorizado. • Compruebe el estado de la bujía y el huevo. Consulte la sección de Mantenimiento de la bujía.

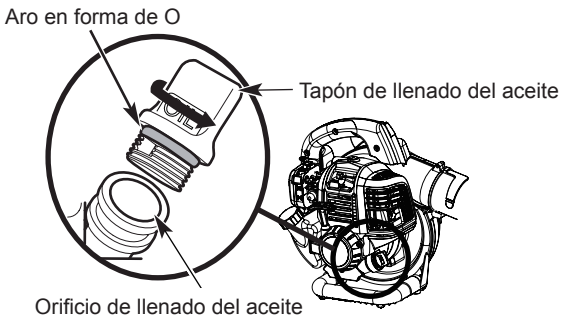


Fig. 9

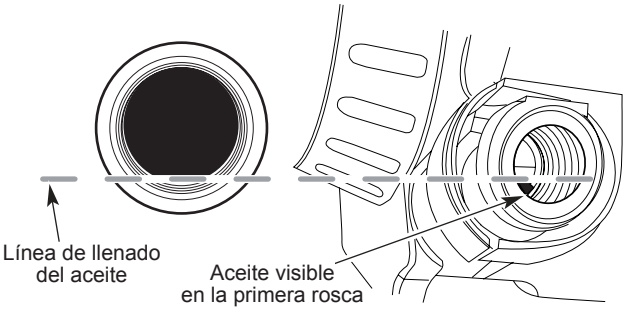


Fig. 10

CAMBIO DE ACEITE

Cambie el aceite cuando el motor está todavía tibio. El aceite saldrá con mayor facilidad y se llevará más impurezas.

Cambie el aceite cuando el motor está todavía tibio. El aceite saldrá con mayor facilidad y se llevará más impurezas.

1. Limpie el área entorno al tapón de llenado de aceite (Fig. 9) para prevenir que entre suciedad por el orificio de llenado del aceite.
2. Afloje el tapón de llenado de aceite.
3. Incline la herramienta verticalmente para verter el aceite desde el orificio de llenado de aceite en un recipiente (Fig. 11). Deje tiempo suficiente para que se vacíe completamente.

Nota: Deseche el combustible viejo según indican las leyes federales, estatales y locales.

4. Limpie los restos de aceite que se puedan haber derramado.
5. Vierta 2,03 onzas líquidas (60 ml) de aceite SAE 30 en el orificio de llenado del aceite.

Nota: NO lo llene en exceso. Consulte la sección Comprobación del nivel de aceite.

6. Limpie los restos de aceite que se puedan haber derramado.
7. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite.

Nota: Compruebe que el aro en forma de O está en su lugar en el tapón de llenado de aceite (Fig. 9).

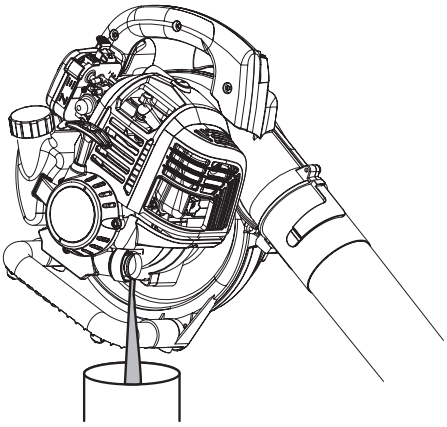


Fig. 11

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE

Si no se mantiene el filtro de aire, esto puede ocasionar un rendimiento deficiente o causar daños permanentes al motor. El fallo del motor debido a un mantenimiento inadecuado del filtro de aire no está cubierto por la garantía del producto.

Limpieza del filtro de aire

1. Abra la cubierta del filtro del aire: presione la pestaña de cierre y oscile la cubierta del filtro del aire hacia la derecha (Fig. 12).
2. Retire el filtro del aire (Fig. 12).
3. Lave el filtro del aire con agua y detergente. Enjuague bien el filtro del aire y déjelo secar.
4. Cubra ligeramente el filtro del aire con aceite SAE 30 limpio.
5. Apriete el filtro del aire para extender y retirar el exceso de aceite.
6. Vuelva a instalar el filtro del aire (Fig. 12).

Nota: Operar la herramienta sin el filtro del aire y la cubierta del filtro ANULARÁ la garantía.

7. Cierre la cubierta del aire: inserte las pestañas en la cubierta del filtro del aire, en las ranuras de la placa posterior. Oscile la cubierta del filtro del aire hacia la izquierda y presiónela para cerrarla hasta que las pestañas se enganchen en su lugar (Fig. 12).

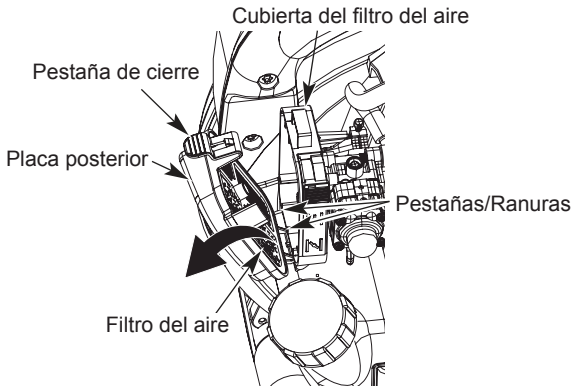


Fig. 12

AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE RALENTÍ

Si el motor no permanece en ralentí correctamente:

1. Encienda el motor. Consulte la sección Puesta en marcha y stop.
2. Deje el motor en ralentí. Si el motor se detiene, aumente la velocidad de ralentí. Use un desarmador pequeño Phillips para girar el tornillo de ralentí en sentido horario, 1/8 de vuelta cada vez, hasta que el motor funcione sin problemas (Fig. 13).

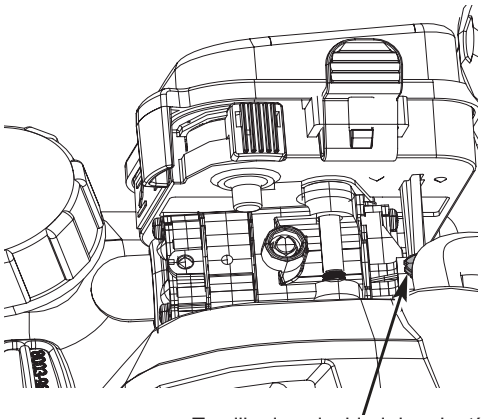


Fig. 13

MANTENIMIENTO DE LA BUJÍA

1. Detenga el motor y deje que se enfríe.
2. Agarre la bujía por la cubierta y tire con firmeza para sacarla (Fig. 14).
3. Limpie alrededor de la bujía. Saque la bujía del cabezal del cilindro con un casquillo de 5/8 pulgadas girándolo en sentido antihorario.

⚠ ADVERTENCIA

No limpie con chorro de arena, raspe o limpie los electrodos de la bujía. La arenilla del motor podría dañar el cilindro.

4. Examine la bujía. Si la bujía está agrietada, contaminada o sucia, reemplácela con un repuesto Newstar AM5C, o un NGK CMR5H, o equivalente.
5. Use un calibrador de grosor para establecer el

espacio de aire a 0,025 - 0,31 pulgadas (0,6 mm - 0,8 mm) (Fig. 15).
6. Instale la bujía en el cabezal del cilindro. Apriete la bujía con un casquillo de 5/8 pulgadas girándola en sentido horario hasta que quede bien apretada.

Nota: Si usa una llave de torsión, apriete a: 159 pulgadas *lb. (18 N»m). No apriete en exceso.

7. Vuelva a colocar la cubierta de la bujía.

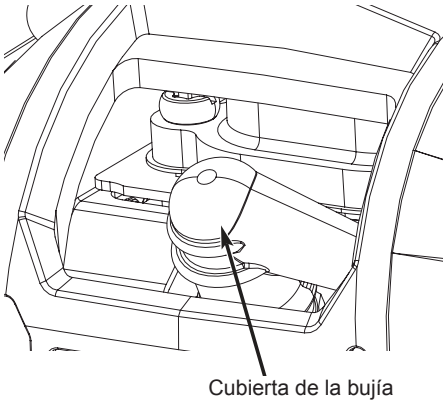


Fig. 14

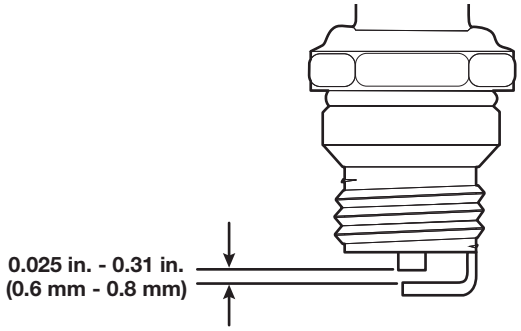


Fig. 15

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO

LIMPIEZA

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar lesiones personales graves, apague siempre el motor y deje que se enfríe antes de limpiar o mantener la herramienta.

Use un cepillo pequeño para limpiar el exterior de la herramienta. No use detergentes agresivos. Los limpiadores domésticos que contienen aceites aromáticos, tales como, pino y limón, y los disolventes como el queroseno, pueden dañar el plástico. Limpie la humedad con un paño suave.

ALMACENAMIENTO

- No almacena nunca la herramienta con combustible en su interior donde pueda ser alcanzada por humos, llamas desnudas o chispas.
- Deje enfriar el motor antes de almacenarla.
- Encierre la herramienta para evitar usos no autorizados o daños.
- Almacene la herramienta en lugar seco y bien ventilado.
- Almacene la herramienta fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento a largo plazo

1. Retire el tapón del combustible, incline la herramienta y vacíe el combustible en un recipiente apto para ello. Vuelva a colocar el tapón del combustible.
2. Encienda el motor y déjelo en marcha hasta que se pare. Esto hace que se vacíe todo el combustible del carburador.
3. Deje que el motor se enfríe. Retire la bujía y eche 5 gotas de cualquier aceite de alta calidad para motores en el cilindro Tire del cordón de arranque despacio para distribuir el aceite. Vuelva a colocar la bujía.
4. Limpie bien la herramienta y compruebe que no hay piezas flojas o dañadas. Repare o reemplace las piezas dañadas y apriete los tornillos, tuercas y pernos.

Preparación de la herramienta para utilizarla después de un largo tiempo de almacenamiento.

1. Retire la bujía. Incline la herramienta y vacíe todo el aceite del cilindro en un recipiente adecuado. Vuelva a colocar la bujía.
2. Cambio de aceite. Consulte la sección de Cambio del aceite.

Nota: No use combustible que haya estado almacenado más de 30 días. Elimine el combustible y aceite viejos según indican las leyes federales, estatales y locales.

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

Vacíe el sistema de combustible antes de almacenar la herramienta por 30 días o más. Vacíe el depósito de combustible, ponga el motor en marcha y déjelo funcionar hasta que los tubos del combustible y el carburador estén vacíos. Use combustible nuevo en cada temporada. En la sección ACEITE Y COMBUSTIBLE de este manual, consulte el mensaje etiquetado como IMPORTANTE relacionado con el uso de mezcla de combustible E85 en su motor.
El estabilizador de combustible es una alternativa aceptable para minimizar la formación de depósitos de resina de combustible durante su almacenamiento. Agregue estabilizador a la gasolina del depósito de combustible o al recipiente de almacenaje del combustible. Siga las instrucciones de mezcla indicadas en el recipiente del estabilizador. Deje funcionar el motor al menos 3 minutos después de agregar el estabilizador.

MOTOR

- Retire la bujía y eche 1 cucharita de café de aceite para motor a través de la abertura de la bujía. Tire despacio del cordón de puesta en marcha de 8 a 10 veces para distribuir el aceite.
- Reemplace la bujía por una nueva del tipo y gama de calor recomendados.
- Limpie el filtro del aire.
- Examine toda la herramienta para comprobar que no hay tornillos, tuercas y pernos flojos. Reemplace cualquier pieza dañada, rota o desgastada.
- Al inicio de cada temporada, use solo combustible nuevo.

OTROS

- No almacene gasolina de una temporada para la otra.
- Reemplace la lata de gasolina si comienza a oxidarse.

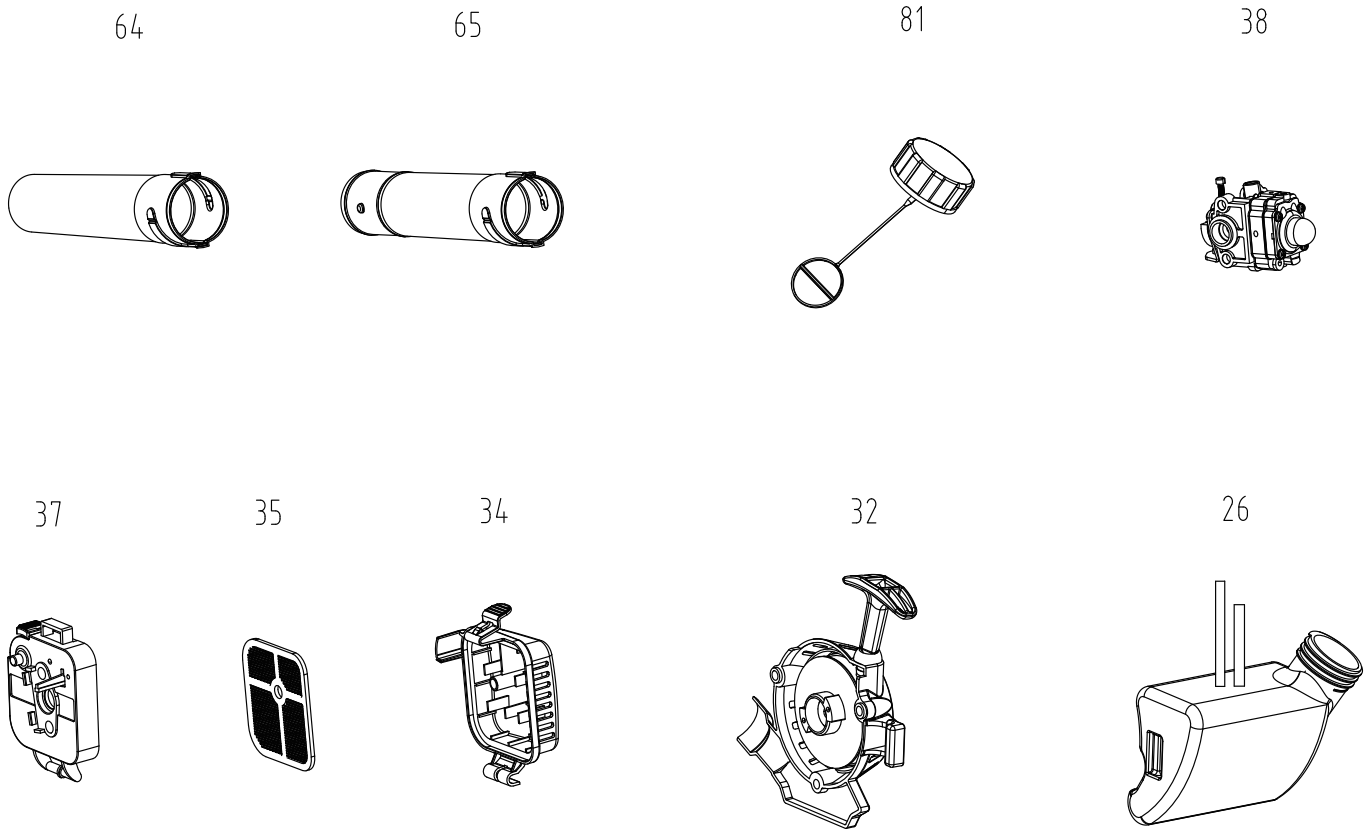
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
EL MOTOR NO SE PONE EN MARCHA	
El depósito del combustible está vacío	Llene el depósito del combustible con combustible nuevo
El bulbo de cebado no se presionó suficientemente	Presione el bulbo de cebado 10 veces
El combustible es viejo (más de 30 días)	Vacíe el depósito del combustible y agregue combustible nuevo
La bujía está sucia	Reemplace la bujía.
El motor está caliente	Consulte la sección SI... Las instrucciones del MOTOR ESTÁ CALIENTE se encuentran en la sección Puesta en marcha y parada
EL MOTOR NO SE PONE EN RALENTÍ	
El filtro del aire está sucio	Limpie o reemplace el filtro del aire.
El combustible es viejo (más de 30 días)	Vacíe el depósito del combustible y agregue combustible nuevo
La velocidad de ralentí no es correcta	Ajuste la velocidad de ralentí
EL MOTOR NO ACELERÁ	
El combustible es viejo (más de 30 días)	Vacíe el depósito del combustible y agregue combustible nuevo
El filtro del aire está sucio	Limpie o reemplace el filtro del aire.
EL MOTOR NO TIENE POTENCIA O SE DETIENE	
El combustible es viejo (más de 30 días)	Vacíe el depósito del combustible y agregue combustible nuevo
El filtro del aire está sucio	Limpie o reemplace el filtro del aire.
La bujía está sucia	Reemplace la bujía.

Si necesita más asistencia, lleve la herramienta a un distribuidor de servicio autorizado.

PIEZAS

PLANO DE DESPIECE



Nº	N.º de pieza	Descripción	Cant.
26	199124000183	Conjunto de la caja de aceite	1
32	199096000077	Conjunto de puesta en marcha	1
34	202083001017	Cubierta del filtro	1
35	299999000359	Pantalla del filtro del aire	1
37	207019900457	Filtro del aire	1
38	199064000051	Carburador	1
64	202094000239	Tubo de soplado 1	1
65	202094000240	Tubo de soplado 2	1
81	202165000585	Tapón del depósito de combustible	1

GARANTÍA

GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

Garantía limitada de 3 años para todos los equipos a gasolina de la serie Senix 4QL.
DURANTE TRES AÑOS a partir de la fecha original de compra, este producto Senix está garantizado contra defectos de materiales o mano de obra en herramientas alimentadas. Los productos defectuosos serán reparados de modo gratuito.* Esta garantía no cubre el desgaste normal de piezas y componentes tales como, la sierra de corte, línea o cuchillas, ni cubre el costo de transporte bajo garantía o servicio.

La garantía está sujeta a las condiciones siguientes:

- La garantía es aplicable al comprador original al por menor y no es transferible*
- Registre la garantía en www.senixtools.com
- La herramienta no ha sido mal utilizada, maltratada, descuidada, alterada, modificada o reparada por nadie que no sea un centro de servicio autorizado.
- Solo se han utilizado accesorios originales Senix con este producto o en el mismo.
- La herramienta ha sufrido un desgaste normal.
- La herramienta no se ha utilizado con fines comerciales o profesionales.
- La herramienta no se ha utilizado con fines comerciales o profesionales.
- Esta garantía solo cubre defectos que aparecen durante el uso normal y no cubre ningún mal funcionamiento, falla o defecto resultante de un mal uso, abuso (incluyendo sobrecarga del producto, exposición al agua o lluvia) accidentes, negligencia o falta de instalación adecuada y mantenimiento o almacenamiento incorrectos.

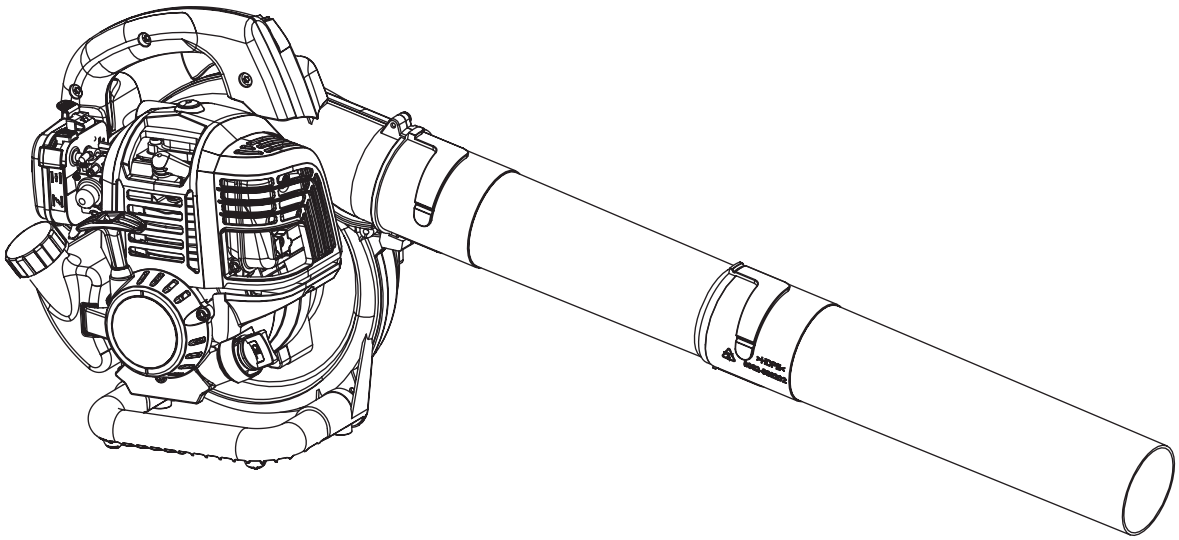
Para conocer la ubicación de su servicio Senix más cercano, llame gratis al número 800-261-3981 o envíe un email a service@senixtools.com.

Limitaciones adicionales

Cualquier garantía implícita otorgada bajo la ley estatal, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular, está limitada a tres años desde la fecha de compra en herramientas eléctricas y cargadores y siete años en baterías. El fabricante no es responsable por daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes. Algunos estados y provincias no permiten limitaciones sobre la duración de una garantía implícita y/o no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales, por lo que es posible que las limitaciones y exclusiones anteriores no sean aplicables en su caso. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos sin perjuicio de otros derechos que les sea aplicables, los cuales varían entre estados o provincias.
YAT USA declina toda responsabilidad con respecto a la responsabilidad civil derivada de un uso abusivo o que no esté en conformidad con el uso y el mantenimiento adecuados de la herramienta según se describe en el manual del operador.
YAT USA no es responsable por daños directos, indirectos, incidentales o consecuentes.
Después de la compra, el fabricante recomienda el mantenimiento adecuado de la herramienta y leer el manual del operador antes de usarla.
*El recibo original de compra puede ser requerido como prueba de compra
Para obtener servicio al cliente, llame al número de teléfono gratuito 1-800-261-3981 o entre a Senixtools.com.
YAT USA, Inc. Senix tools 6441 Hendry Rd. Suite A Charlotte, NC. 28269

Moteur à 4 temps 1.62 pouces cubiques (26,5 cc)
Souffleur à essence

Manuel d'instructions
Modèle : BL4QL-L



Pour joindre l'assistance aux consommateurs, veuillez appeler au 1-800-261-3981 ou envoyez un e-mail à :
Service@senixtools.com
CONSERVEZ CE MANUEL POUR TOUTE CONSULTATION ULTÉRIEURE.

TABLE DES MATIÈRES

DONNÉES TECHNIQUES.....37
INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ.....38
SYMBOLES DE SÉCURITÉ INTERNATIONAUX.....41
UTILISATION DE L'HUILE APPROPRIÉE.....44
UTILISATION DU CARBURANT APPROPRIE.....44
REMPLISSAGE DU CARBURANT.....44
DÉMARRAGE ET ARRÊT.....45
MAINTIEN DE L'APPAREIL.....46
CONSEILS POUR DE MEILLEURS RÉSULTATS.....47
VÉRIFICATION DU NIVEAU D'HUILE.....47
PROGRAMME D'ENTRETIEN.....48
CHANGEMENT D'HUILE.....48
ENTRETIEN DU FILTRE À AIR.....48
RÉGLAGE DE LA VITESSE AU RALENTI.....48
ENTRETIEN DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE.....48
NETTOYAGE ET RANGEMENT.....49
GUIDE DE DÉPANNAGE.....50
DESCRIPTION DES PIÈCES.....51
GARANTIE.....53

Des symboles sont utilisés dans ce manuel d'instructions pour attirer votre attention sur des risques potentiels. Les symboles de sécurité et leurs explications méritent votre attention et votre compréhension. Les avertissements de sécurité n'éliminent pas en eux-mêmes tout danger. Les instructions ou les avertissements qu'ils donnent ne sont pas des substituts à des mesures de prévention appropriées des accidents.

⚠ DANGER

Signale un danger EXTREME. Le non-respect du symbole de sécurité "DANGER" entraînera des blessures graves ou la mort pour vous-même ou pour autrui.

⚠ AVERTISSEMENT

Le pétrole brut, l'essence, le carburant diesel et d'autres produits pétroliers peuvent vous exposer à des produits chimiques, dont le toluène et le benzène, qui sont connus de l'État de Californie pour causer le cancer et des malformations congénitales. Ces expositions peuvent se produire dans et autour des champs de pétrole, des raffineries, des usines chimiques, des installations de transport et de stockage telles que les pipelines, les terminaux maritimes, les camions-citernes et autres installations et équipements. Pour plus d'informations, veuillez consulter : www.P65Warnings.ca.gov/petroleum.

⚠ AVERTISSEMENT

Signale un risque GRAVE. Le non-respect du symbole de sécurité "AVERTISSEMENT" PEUT entraîner des blessures graves sur vous-même ou sur autrui.

DONNÉES TECHNIQUES

Numéro de modèle :	BL4QL-L
Type de moteur :	Refroidi à l'air, 4 temps
Cylindrée :	1.62 pouces cubiques (26,5 cc)
Écartement de bougie d'allumage :	0.025 pouces - 0.31 pouces (0,6 - 0,8 mm)
Lubrification :	Huile SAE 30
Capacité de lubrification du carter:	2.03 oz. (60 ml)
Capacité du réservoir d'huile :	9.47 oz. (280 ml)
Poids approximatif (sans carburant) :	9.26 lbs. (4,2 kg)
Vitesse de soufflage :	125 mph (202 km/h)
Volume de l'air déplacé :	410 CFM (696 m^3/h)

⚠ ATTENTION

Signale un risque MODÉRÉ. Le non-respect du symbole de sécurité "ATTENTION" PEUT entraîner des dommages matériels ou des blessures sur vous-même ou sur autrui.

Remarque : Vous informe d'informations ou d'instructions essentielles pour l'utilisation ou l'entretien de l'équipement.

REMARQUE SUR LE PARE-ÉTINCELLES

REMARQUE : Pour les utilisateurs habitant dans des territoires forestiers aux États-Unis et dans les États de la Californie, du Maine, de l'Oregon et de Washington. Tous les territoires forestiers des États-Unis et l'État de Californie (Codes de ressources publiques 4442 et 4443), Oregon et Washington exigent, par la loi, que certains moteurs à combustion interne utilisés sur des broussailles et / ou des zones herbeuses soient équipés d'un pare-étincelles, entretenus pour un fonctionnement efficace, ou que le moteur soit fabriqué, équipé et entretenu pour la prévention des incendies. Vérifiez auprès de votre état ou les autorités locales pour les règlements relatifs à ces exigences. Le non-respect de ces exigences pourrait vous exposer à une responsabilité ou à une amende. Ce produit est équipé en usine d'un pare-étincelles. Pour obtenir des renseignements sur les centres et les achats, composez le 1-800-261-3981.

PROPOSITION DE LA CALIFORNIE 65

⚠ AVERTISSEMENT

Ce produit contient des produits chimiques reconnus par l'État de Californie pouvant causer des cancers, des anomalies congénitales ou pouvant nuire à la reproduction.

Lisez le manuel d'instructions et respectez tous les avertissements et les consignes de sécurité ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves sur l'opérateur et / ou sur les personnes présentes.

INSTRUCTIONS IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS AVANT TOUTE UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque vous utilisez ce produit, toutes les règles de sécurité doivent être suivies. Veuillez lire ces instructions avant d'utiliser l'appareil afin d'assurer la sécurité de l'opérateur et des personnes présentes. Veuillez conserver ces instructions pour une utilisation ultérieure.

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation correcte de l'outil.
- N'utilisez jamais cet appareil si vous êtes fatigué(e), malade ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Inspectez le produit avant chaque utilisation. Remplacez les pièces endommagées. • Vérifiez s'il n'y a pas de fuite de carburant Vérifiez que toutes les attaches visibles sont en place et sécurisées. Vérifiez que les accessoires sont correctement installés et solidement fixés. Assurez-vous que les protections sont correctement fixées et dans la position recommandée par le fabricant.
- Ne permettez jamais aux enfants d'utiliser l'appareil. Les adolescents doivent être formés, accompagnés et supervisés par un adulte. Ne permettez jamais aux adultes de faire fonctionner l'appareil sans instructions appropriées.
- Tous les dispositifs de protection et de sécurité doivent être correctement installés avant d'utiliser l'unité.
- Mélangez et versez le carburant à l'extérieur là où il n'y a pas d'étincelles ni de flammes. Ne débouchez jamais le réservoir de carburant tant que le moteur est en marche. Ne fumez pas pendant le remplissage ou le mélange du carburant. Essuyez le carburant déversé sur l'appareil.
  Eloignez-vous d'au moins 10 pieds (3 m) de la source d'alimentation et du lieu de mélange et remplissage avant de démarrer le moteur. Stockez toujours l'essence dans un contenant approuvé pour les liquides inflammables.
- Inspectez l'appareil avant l'utilisation. Remplacez les pièces endommagées.
- Vérifiez s'il n'y a pas de fuite de carburant Vérifiez que toutes les attaches sont en place et sécurisées. Remplacez les pièces fissurées, ébréchées ou endommagées de quelque façon que ce soit. Ne faites pas fonctionner le produit si des pièces sont lâches ou endommagées.
- Soyez conscient(e) du risque de blessure à la tête, aux mains et aux pieds.
- Inspectez soigneusement la zone avant de démarrer l'unité. Enlevez les pierres, les bris de verre, les clous, les fils, les ficelles et autres objets qui pourraient être projetés ou emmêlés dans l'appareil.
- Ne laissez pas des enfants, des spectateurs ou des animaux domestiques s'approcher de votre aire de travail; gardez-les à distance sur un rayon de 50 pieds (15 m) au minimum. Même à cette distance, ils seront toujours susceptibles de recevoir des projections. Demandez aux spectateurs de porter des lunettes de protection. Si une personne s'approche, arrêtez l'appareil immédiatement.
- Appuyez sur le bouton de contrôle de l'accélération et vérifiez qu'il revient automatiquement en position de ralenti. Effectuez tous les réglages ou réparations avant d'utiliser l'appareil.
- Ne modifiez pas les réglages du régulateur du moteur et ne laissez pas le moteur tourner longtemps à plein régime.
- Ce souffleur est conçu pour une utilisation occasionnelle, uniquement domestique.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES APPAREILS FONCTIONNANT À L'ESSENCE

⚠ AVERTISSEMENT

L'essence est hautement inflammable et ses vapeurs peuvent exploser si elle est enflammée. Prenez les précautions suivantes :

- Ne stockez le carburant que dans des contenants spécialement conçus et approuvés pour l'entreposage de tels matériaux.
- Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir avant de remplir le réservoir.
  Ne retirez jamais le bouchon du réservoir de carburant et n'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur est chaud.
  Desserrez toujours lentement le bouchon du réservoir de carburant pour éliminer toute pression dans le réservoir avant de faire le plein.
- Ajoutez toujours du carburant dans un endroit extérieur propre et bien ventilé où il n'y a pas d'étincelles ou de flammes. NE fumez PAS.
- N'utilisez jamais l'unité sans le bouchon du réservoir en place.
- Évitez de créer une source d'inflammation pour le carburant déversé. Essuyez immédiatement tout carburant renversé dans l'appareil avant de démarrer l'appareil. Déplacez l'unité à au moins 30 pieds (9,1 m) de la source d'alimentation et du lieu de remplissage du carburant avant de démarrer le moteur. NE fumez PAS.
- Ne démarrez jamais et ne faites jamais fonctionner le produit dans une pièce ou un bâtiment fermé. Respirer les gaz d'échappement peut tuer. Faites fonctionner cet appareil uniquement dans un espace extérieur bien ventilé.

LORS DU FONCTIONNEMENT

- Pour réduire le risque de perte d'audition associée aux niveaux sonores, une protection auditive est requise. Pour réduire le risque de blessure associé aux objets projetés, portez toujours des lunettes de protection. La protection des yeux doit répondre aux exigences de la norme ANSI Z87.1. Pour réduire le risque de blessure associé à l'inhalation de la poussière, utilisez un masque pour le visage dans des conditions poussiéreuses.
- Portez un pantalon long, des bottes, des gants et une chemise à manches longues. Ne portez pas de vêtements amples, de bijoux, de pantalons courts, de sandales et ne travaillez pas pieds nus. Attachez-vous les cheveux au-dessus du niveau des épaules.
- Utilisez l'outil exclusivement à la lumière du jour ou sous une lumière artificielle suffisante.
- Évitez les démarrages accidentels. Placez-vous en position de démarrage à chaque fois que vous tirez sur la corde du démarreur. L'opérateur et l'unité doivent être dans une position stable pendant le démarrage. Reportez-vous au paragraphe "Démarrage et arrêt".
- Utilisez l'appareil approprié. N'utilisez cet appareil que pour son usage prévu.
- Ne démarrez et ne faites jamais fonctionner l'unité dans une pièce ou un bâtiment fermé; Respirer les gaz d'échappement peut tuer.
- Tenez toujours l'appareil avec les deux mains lorsque vous l'utilisez. Gardez une prise ferme sur les deux poignées ou surfaces de préhension.
- N'essayez pas d'atteindre des endroits difficiles d'accès de l'endroit où vous vous tenez. Veillez à ce que toutes les parties de votre corps restent éloignées des surfaces chaudes.
  Restez toujours d'aplomb et gardez constamment un bon équilibre. Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez dans des escaliers, sur des pentes abruptes ou sur des surfaces inclinées. Pour éviter des blessures graves, ne faites pas fonctionner l'appareil sur une échelle ou un toit.
- Gardez les mains, le visage et les pieds éloignés de toutes les pièces mobiles. Ne touchez pas et n'essayez pas d'arrêter les pièces mobiles.
- Ne touchez pas le moteur ou le silencieux. Ces pièces deviennent extrêmement chaudes à la suite de l'utilisation, même après la mise hors tension de l'appareil.
- N'utilisez pas l'unité plus vite que la vitesse nécessaire pour effectuer le travail. Ne faites pas fonctionner l'appareil à grande vitesse lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Ne forcez pas l'appareil. Il réalisera un meilleur travail et plus sûr s'il est utilisé selon les spécifications de l'appareil.
- Arrêtez toujours l'appareil si votre travail est retardé ou lorsque vous marchez d'un endroit à un autre.
- Avant de mettre l'appareil en panne, assurez-vous toujours que le moteur est arrêté et que toutes les pièces mobiles sont arrêtées.
- Si l'appareil heurte ou se coince avec un corps étranger, arrêtez immédiatement l'appareil et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. Ne faites pas fonctionner l'appareil avant de réparer les dommages. Ne faites pas fonctionner le produit si des pièces sont lâches ou endommagées.
- Éteignez le moteur et débranchez la bougie d'allumage pour l'entretien ou l'accès aux pièces mobiles.
- Utilisez uniquement des pièces de rechange et des accessoires du fabricant d'origine (OEM) pour cet appareil. L'utilisation de toute autre pièce ou accessoire peut entraîner des blessures graves pour l'utilisateur ou endommager l'appareil et annuler la garantie.
- Gardez l'appareil propre. Enlevez soigneusement la végétation et les autres débris qui pourraient bloquer les pièces en mouvement.
- Pour réduire les risques d'incendie, remplacez le silencieux et le pare-étincelles si ceux-ci sont défectueux. Gardez le moteur et le silencieux exempts d'herbe, de feuilles, de graisse excessive ou d'accumulation de carbone.
- Si l'appareil commence à vibrer anormalement, arrêtez immédiatement l'appareil.
  Inspectez l'unité pour cause de vibrations. Les vibrations sont généralement un indicateur de problèmes.

SÉCURITÉ DU SOUFFLEUR

- N'insérez rien dans les ouvertures d'air, dans le tube du souffleur ou dans l'embout. N'utilisez pas l'appareil si l'une des ouvertures d'air ou des tubes est obstruée.
  Gardez les ouvertures d'air exemptes de poussière, de peluches, de poils et de tout ce qui peut réduire le flux d'air.
- Ne faites pas fonctionner l'appareil sans que le tube du souffleur ne soit solidement fixé.
- N'utilisez pas l'unité pour pulvériser des liquides, en particulier des liquides inflammables ou combustibles, tels que l'essence. N'utilisez pas l'appareil dans des zones où de tels liquides sont présents.
- N'utilisez pas l'appareil pour répandre des produits chimiques, des engrais ou toute autre substance pouvant contenir des substances toxiques.
- Ne posez pas l'appareil sur une surface lorsque l'appareil est en marche.
  Les débris peuvent être ramassés par l'entrée d'air et rejetés par l'ouverture de décharge, ce qui peut endommager l'unité, causer des dommages ou causer des blessures graves sur l'opérateur ou sur les personnes se trouvant à proximité.
- Pendant le fonctionnement, ne dirigez jamais l'appareil vers des personnes, des animaux, des fenêtres ou des automobiles. Dirigez toujours les débris soufflés loin des personnes, des animaux, des fenêtres ou des automobiles.
  Soyez particulièrement prudent lorsque vous soufflez sur des débris à proximité d'objets solides, tels que des arbres, des murs, des clôtures, etc. Si possible, éloignez-vous de ces objets.
- Soyez prudent(e) lorsque vous travaillez à proximité de plantes fragiles La force de l'air soufflé peut

endommager les plantes sensibles.
- N'essayez jamais de dégager une ouverture d'admission d'air obstruée lorsque l'unité est en marche.
- Gardez les cheveux, les doigts et toutes les autres parties du corps éloignés des pièces mobiles et des ouvertures.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ SUPPLÉMENTAIRES

- Entretenez soigneusement l'appareil.
- Toutes les réparations, autres que les procédures d'entretien décrites dans ce manuel, doivent être effectuées par par un autre service après-vente qualifié.
- N'enlevez jamais, ne modifiez pas et ne rendez pas inopérant tout dispositif de sécurité fourni avec l'appareil.
- Avant d'inspecter, d'entretenir, de nettoyer, de stocker, de transporter ou de remplacer des pièces de l'unité :

1. Arrêtez l'appareil.
2. Assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont arrêtées.
3. Laissez l'appareil refroidir.
4. Déconnectez le fil de la bougie.

- Sécurisez l'unité pendant le transport.
- Ne stockez jamais l'appareil avec du carburant dans le réservoir, à l'intérieur d'un bâtiment où les fumées pourraient atteindre une flamme nue (veilleuses, etc.) ou des étincelles (interrupteurs, moteurs électriques, etc.).
- Rangez l'appareil dans un endroit sec, sécurisé ou en hauteur pour éviter toute utilisation non autorisée ou tout dommage. Veillez à ce que l'appareil reste hors de portée des enfants.
- N'arrosez jamais et n'éclaboussez jamais l'appareil avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Veillez à ce que les poignées restent propres et sèches (exemptes de débris, d'huile et de graisse).
- Nettoyez l'appareil après chaque utilisation. Reportez-vous au paragraphe "Nettoyage et stockage". N'utilisez pas de solvants ou de détergents puissants.
- Conservez ces instructions. Consultez-les fréquemment et utilisez-les pour instruire les autres personnes devant utiliser cet appareil. Si vous donnez l'appareil à une autre personne, donnez-lui également ces instructions.
- L'unité est conçue pour ramasser les matières sèches comme les feuilles, l'herbe, les petites brindilles et les morceaux de papier. N'essayez pas d'aspirer des débris humides et / ou de l'eau stagnante car cela pourrait endommager le souffleur / l'aspirateur. Pour éviter d'endommager gravement la turbine, n'aspirez pas de métal ou du verre brisé.

REMARQUE SPÉCIALE :

L'exposition aux vibrations par l'utilisation prolongée d'outils à main alimentés à l'essence pourrait endommager les vaisseaux sanguins ou les nerfs des doigts, des mains et des articulations des personnes sujettes à des troubles de la circulation ou à un gonflement anormal.

Une utilisation prolongée par temps froid a aussi été liée à des dommages sur les vaisseaux sanguins de personnes en bonne santé. Si des symptômes apparaissent comme un engourdissement, une douleur, une perte de force, un changement de couleur ou de texture de la peau ou une perte de sensation dans les doigts, les mains ou les articulations, cessez d'utiliser cet appareil et consultez un médecin. Un système anti-vibration ne garantit pas d'éviter ces problèmes. Les opérateurs qui utilisent régulièrement des outils électriques doivent surveiller de près leur condition physique et l'état de leurs appareils.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

SYMBOLES INTERNATIONAUX DE SÉCURITÉ

Ce manuel d'instructions décrit les symboles et pictogrammes de sécurité et internationaux susceptibles d'apparaître sur ce produit. Lisez le manuel d'instructions pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, le montage, l'utilisation, l'entretien et les réparations.

SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ
Indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Peut être utilisé avec d'autres symboles ou pictogrammes.

LISEZ LE MANUEL D'INSTRUCTIONS

AVERTISSEMENT:

Lisez le manuel d'instructions et respectez tous les avertissements et les consignes de sécurité ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves sur l'opérateur et / ou sur les personnes présentes.

PORTEZ DES PROTECTIONS OCULAIRES ET AUDITIVES

AVERTISSEMENT:

Les objets éjectés et le bruit peuvent causer de graves blessures aux yeux et une perte de l'audition. Portez des lunettes de protection conformes aux normes ANSI / ISEA Z87.1 actuelles et des protections pour les oreilles lorsque vous utilisez cet appareil. Utilisez un écran facial complet en cas de besoin.

PORTEZ DES GANTS DE PROTECTION
Portez des gants très résistants pour protéger vos mains.

PORTEZ DES CHAUSSURES DE PROTECTION
Portez des bottes à semelles antidérapantes et anti-crevaison.

ESSENCE SANS PLOMB
Utilisez toujours du carburant sans plomb propre et frais.

HUILE
Reportez-vous au manuel d'instructions pour le type d'huile approprié.

N'UTILISEZ PAS DE CARBURANT E85 OU E15 DANS CETTE UNITÉ

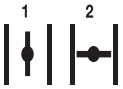
AVERTISSEMENT:

Il a été prouvé qu'un carburant contenant plus de 10% d'éthanol peut endommager ce moteur et annuler la garantie.

CONTRÔLE MARCHE/ARRÊT
MARCHE / DÉMARRAGE / FONCTIONNEMENT

CONTRÔLE MARCHE/ARRÊT
MARCHE ou ARRÊT

POIRE D'AMORÇAGE
Appuyez lentement et complètement sur la poire d'amorçage 10 fois.



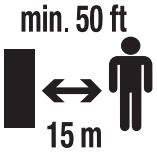
CONTRÔLE DU DÉMARREUR
1. • Position de FONCTIONNEMENT du démarreur
2. • Position COMPLÈTE du démarreur

LES OBJETS ÉJECTÉS PAR CET APPAREIL PEUVENT CAUSER DE GRAVES BLESSURES

AVERTISSEMENT:

Les petits objets peuvent être propulsés à grande vitesse, causant des blessures.

ÉLOIGNEZ LES PASSANTS



AVERTISSEMENT:

Veillez à ce que tous les passants, surtout les enfants et les animaux domestiques, restent à plus de 50 pieds (15 mètres) de l'aire de travail.

SURFACE CHAUDE

AVERTISSEMENT:

Ne touchez pas le silencieux ou le cylindre lorsqu'ils sont chauds. Vous pourriez vous brûler. Ces pièces sont extrêmement chaudes lors du fonctionnement. Quand elles sont éteintes, elles restent chaudes pendant une courte période.

LES LAMES ROTATIVES DE LA TURBINE DU SOUFFLEUR PEUVENT CAUSER DES BLESSURES GRAVES

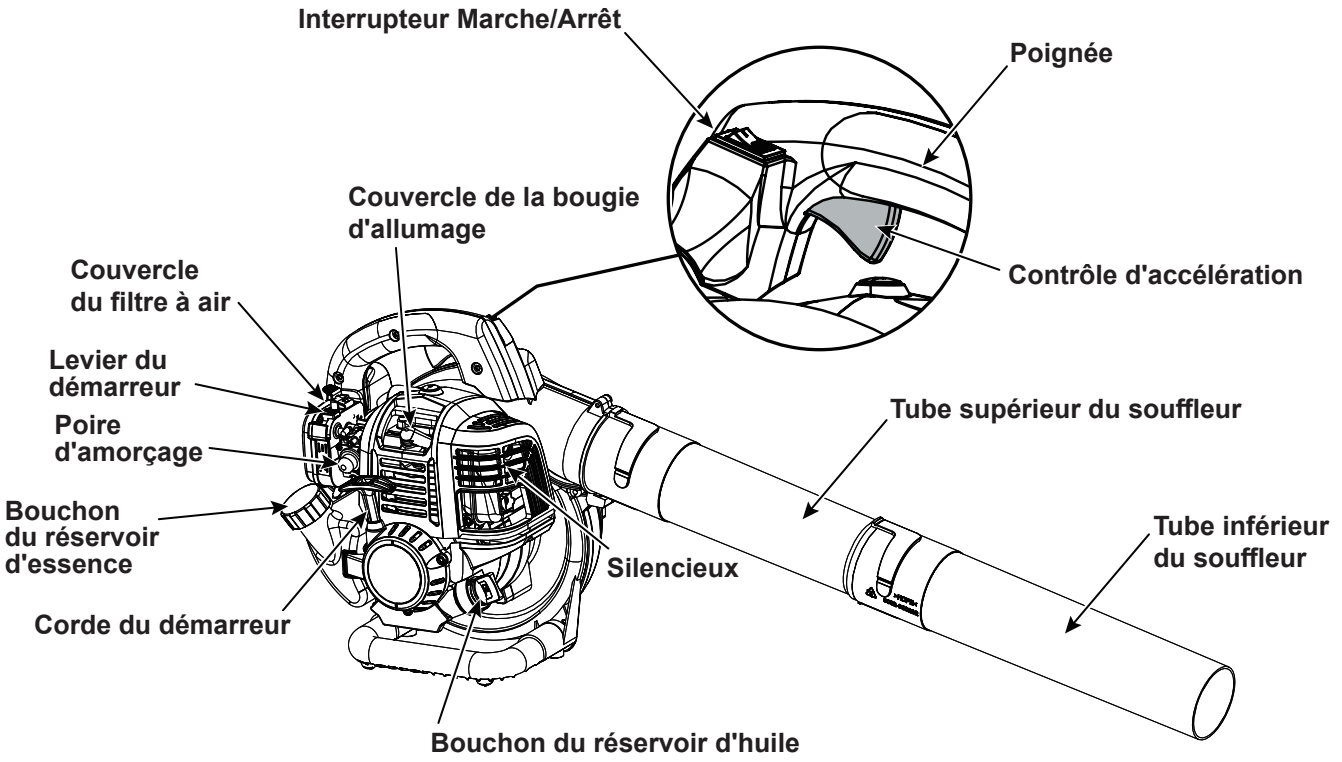
AVERTISSEMENT:

Arrêtez l'unité et laissez la turbine s'arrêter avant de changer les tubes, de nettoyer ou d'effectuer toute opération d'entretien. Gardez les mains et les pieds éloignés des pièces mobiles.

EMPLACEMENT DES COMPOSANTS

APPLICATIONS

• Nettoyage des cours, des garages, des allées, des porches, des patios, autour des murs, des clôtures et davantage



PIÈCES INCLUSES

Quantité	Elément	Quantité	Elément
1	Manuel d'instructions	1	Bouteille de 60 ml d'huile SAE 30w
1	Clé Torx	1	Guide rapide de démarrage
1	Clé à bougie		

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter toute blessure corporelle grave et tout dommage sur l'appareil, arrêtez l'appareil avant de retirer ou d'installer des tubes ou des embouts de soufflage.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves, ne faites jamais fonctionner l'appareil sans que le tube supérieur du souffleur soit fermement installé.

INSTALLATION DU(DES) TUBE(S) DU SOUFFLEUR

Installez toujours le tube supérieur du souffleur Le tube inférieur du souffleur est facultatif.

Installation du tube supérieur du souffleur

1. Alignez les fentes de l'extrémité supérieure du tube supérieur du souffleur avec les bosses de la sortie du souffleur (schéma 1).
2. Insérez le tube supérieur du souffleur dans la sortie du souffleur (schéma 1).
3. Tout en tenant la poignée, tournez le tube supérieur du souffleur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position (schéma 1).

Installation du tube inférieur du souffleur

1. Alignez les fentes du tube inférieur du souffleur avec les bosses de l'extrémité inférieure du tube supérieur du souffleur (schéma 2).
2. Installez le tube inférieur du souffleur sur le tube supérieur du souffleur (schéma 2).
3. Tout en tenant le tube supérieur du souffleur, tournez le tube inférieur du souffleur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position (schéma 2).

RETRAIT DU(DES) TUBE(S) DU SOUFFLEUR

Retrait du tube supérieur du souffleur

1. Tournez le tube supérieur du souffleur dans le sens contraire des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il se déverrouille de la sortie du souffleur (schéma 3).
2. Retirez le tube supérieur du souffleur de la sortie du souffleur

Retrait du tube inférieur du souffleur

1. Tout en maintenant le tube supérieur du souffleur, tournez le tube inférieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le tube se déverrouille.
2. Retirez le tube inférieur du tube supérieur du souffleur.

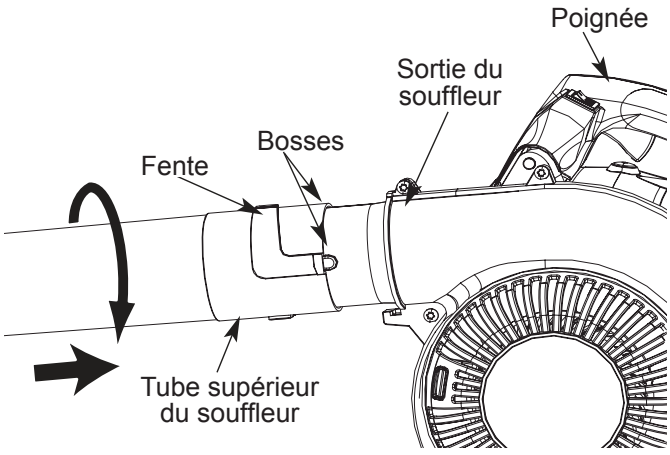


Schéma 1

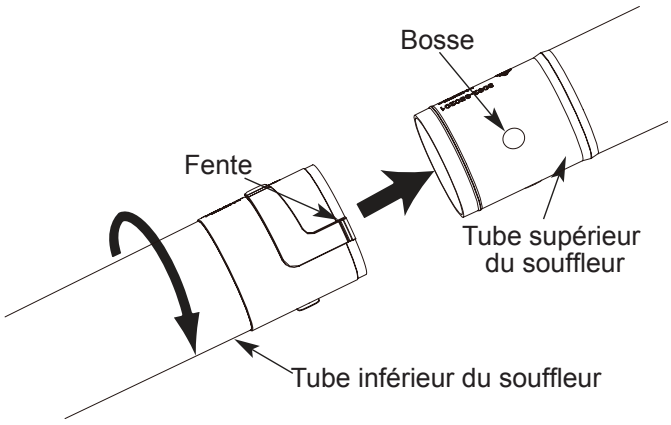


Schéma 2

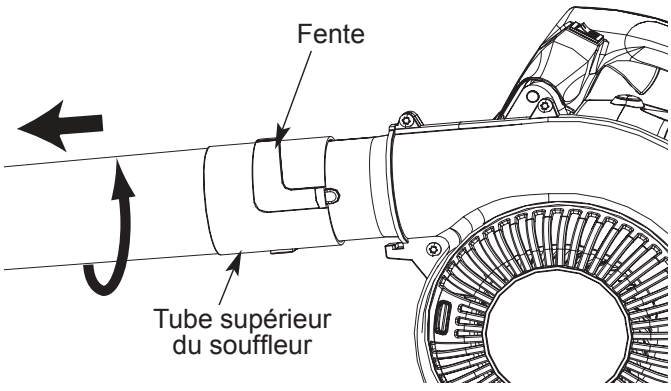


Schéma 3

UTILISATION DE L'HUILE APPROPRIÉE

Utilisez une huile de qualité SAE 30. N'utilisez PAS d'huile sale. Si vous n'utilisez pas d'huile propre du type approprié, vous risquez de provoquer une usure prématurée et une défaillance du moteur.

AJOUTER DE L'HUILE : PREMIÈRE UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT

TROP REMPLIR LE CARTER PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES. Vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation. Il est très important de maintenir le bon niveau d'huile. Changez l'huile selon le programme d'entretien.

Remarque: Le souffleur est expédié sans huile dans le carter. L'huile doit être ajoutée avant de commencer à utiliser l'appareil.

Remarque: Cet appareil est livré avec un bidon d'huile de 2,03 oz. (60 ml).

1. **Placez le souffleur sur une surface plane et horizontale.**
2. Dévissez le bouchon du réservoir à huile (schéma 4).
3. Versez tout le bidon d'huile dans l'orifice de remplissage d'huile (schéma 4).

NE remplissez PAS trop le réservoir. Référez-vous au paragraphe "Vérification du niveau d'huile".

Remarque: Ne versez jamais d'huile dans le réservoir d'essence. Cet appareil est équipé d'un moteur à quatre temps. NE mélangez PAS l'huile avec l'essence.

4. Essuyez toute huile qui pourrait avoir été renversée.
5. Replacez le bouchon sur le réservoir d'huile.

Remarque: Assurez-vous que le joint torique est en place sur le bouchon du réservoir d'huile (schéma 4).

UTILISATION DU CARBURANT APPROPRIÉ

L'utilisation d'un vieux carburant est la cause la plus fréquente de problèmes de performance. Utilisez uniquement de l'essence sans plomb fraîche et propre.

Remarque: Cet appareil est équipé d'un moteur à quatre temps. NE mélangez PAS l'huile avec l'essence.

Définition des carburants mélangés

Les carburants actuels sont souvent un mélange d'essence et de composés oxygénés tels que l'éthanol, le méthanol ou le MTBE (éther). Le carburant mélangé à l'alcool absorbe l'eau. Une quantité aussi faible que 1% d'eau dans le carburant peut séparer le carburant et l'huile, formant des acides une fois l'appareil stocké. Utilisez TOUJOURS de l'essence fraîche (de moins de 30 jours).

Remarque: Jetez le vieux carburant conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

Utilisation des carburants mélangés

Si vous utilisez un carburant mélangé

- Utilisez toujours de l'essence sans plomb
- Utilisez l'additif pour carburant STA-BIL® ou un type équivalent

⚠ AVERTISSEMENT

N'UTILISEZ PAS DE CARBURANT E85 OU E15 DANS CETTE UNITÉ Il a été prouvé qu'un carburant contenant plus de 10% d'éthanol peut endommager ce moteur et annuler la garantie.

Utilisation d'additifs de carburant

Utilisez un additif pour carburant, tel que le stabilisateur de carburant STA-BIL ou un type équivalent, pour empêcher la corrosion et minimiser les dépôts de gomme. Ajoutez 0,8 oz. (23 ml) d'additif de carburant par gallon de carburant, conformément aux instructions figurant sur le récipient. N'ajoutez JAMAIS d'additifs de carburant directement dans le réservoir d'essence de l'appareil.

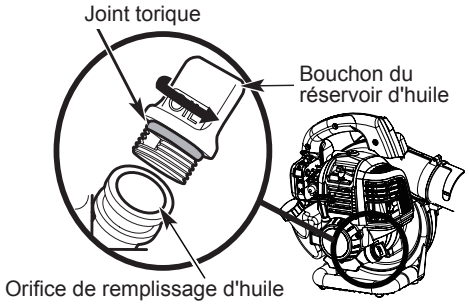


Schéma 4

REMPLISSAGE DU CARBURANT

⚠ AVERTISSEMENT

L'essence est extrêmement inflammable. Les vapeurs allumées peuvent exploser. Arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir avant de remplir le réservoir. Ne fumez pas lors du remplissage du réservoir. Eloignez-vous des étincelles et des flammes nues lors du remplissage du réservoir.

⚠ AVERTISSEMENT

Retirez lentement le bouchon du réservoir d'essence pour éviter les blessures dues à toute pulvérisation du carburant. N'utilisez jamais l'appareil sans le bouchon du réservoir en place.

⚠ AVERTISSEMENT

Ajoutez du carburant dans un espace extérieur propre et bien ventilé. Essuyez immédiatement tout déversement de carburant. Évitez de créer une source d'ignition pour le carburant déversé. Ne démarrez pas le moteur avant que les vapeurs de carburant ne se soient dissipées.

1. Placez l'appareil avec le bouchon du réservoir d'essence orienté vers le haut.
2. Retirez lentement le bouchon du réservoir d'essence.
3. Placez le bec du réservoir d'essence dans l'orifice de remplissage du réservoir d'essence et remplissez le réservoir.

Remarque : Ne remplissez pas excessivement le réservoir.

4. Essuyez l'essence qui aurait pu être renversée.
5. Remettez le bouchon du réservoir d'essence.
6. Déplacez l'appareil à au moins 30 pieds (9,1 mètre) de distance de l'endroit où vous avez rempli le réservoir avant de démarrer le moteur.

DÉMARRAGE ET ARRÊT

⚠ AVERTISSEMENT

Utilisez cet appareil uniquement dans un espace extérieur bien ventilé. Les gaz d'échappement de monoxyde de carbone peuvent être mortels dans un espace confiné.

⚠ AVERTISSEMENT

Évitez de démarrer accidentellement l'appareil. Pour éviter des blessures graves, l'opérateur et l'appareil doivent être dans une position stable lorsque vous tirez sur la corde du démarreur (schéma 7).

⚠ AVERTISSEMENT

Lors du démarrage de l'appareil, assurez-vous qu'il n'est pas dirigé vers des personnes, des animaux, des fenêtres, des automobiles ou des débris.

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous de lire les informations sur le carburant dans les consignes de sécurité avant de commencer. Si vous ne comprenez pas les consignes de sécurité, ne tentez pas remplir votre appareil de carburant.

INSTRUCTIONS DE DÉMARRAGE

1. Vérifiez le niveau d'huile. Référez-vous au paragraphe "Vérification du niveau d'huile".
2. Remplissez le réservoir d'essence. Reportez-vous au paragraphe "Remplissage du carburant" Remarque : Il n'est pas nécessaire de mettre l'appareil en marche. L'interrupteur marche / arrêt est en position ON (I) à tout moment (schéma 5).
3. Appuyez et relâchez lentement la poire d'amorçage 10 fois (schéma 6).
4. Déplacez le levier du démarreur en position complète du démarreur (schéma 6).
5. Ne pressez pas le bouton de contrôle de l'accélération Accroupissez-vous pour vous mettre en position de démarrage.
6. Ne pressez pas le bouton de contrôle de l'accélération Tirez la corde du démarreur avec un mouvement contrôlé et régulier 3 à 5 fois pour démarrer le moteur (schéma 7).
7. Laissez le moteur chauffer moins de 10 secondes, puis pressez le bouton de contrôle de l'accélération pour ramener le démarreur en position d'arrêt et utilisez le souffleur.

SI ... le moteur ne démarre pas, recommencez la procédure de démarrage à l'étape 3.

SI ... le moteur ne démarre pas après quelques tentatives, pressez le bouton de contrôle de l'accélération pour ramener le démarreur en position d'arrêt Tirez la corde du démarreur avec un mouvement contrôlé et régulier 3 à 5 fois pour démarrer le moteur. Le moteur doit alors démarrer. Si ce n'est pas le cas, répétez ces instructions.

SI L 'APPAREIL FONCTIONNE PENDANT 10 À 15 MINUTES ET QUE LE MOTEUR EST CHAUD ... suivez les étapes 3, 5, 6 et 7 pour redémarrer le moteur. Pressez et maintenez appuyé le bouton de contrôle de l'accélération Faites fonctionner l'appareil pendant 2 à 5 minutes ou autant que nécessaire. L'appareil peut être utilisé pendant cette période.

Si la vitesse du moteur fluctue, déplacez le levier du démarreur en position complète et faites fonctionner l'appareil pendant 2 à 5 minutes ou autant que nécessaire. L'appareil peut être utilisé pendant cette période. Puis pressez et maintenez appuyé le bouton de contrôle de l'accélération pour faire fonctionner le souffleur.

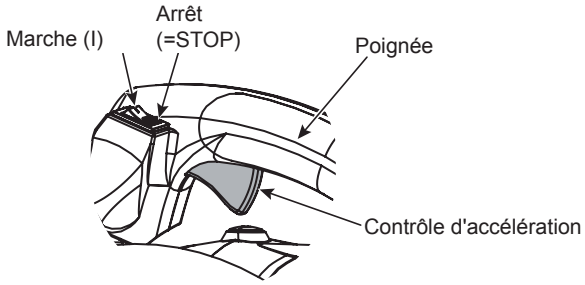


Schéma 5

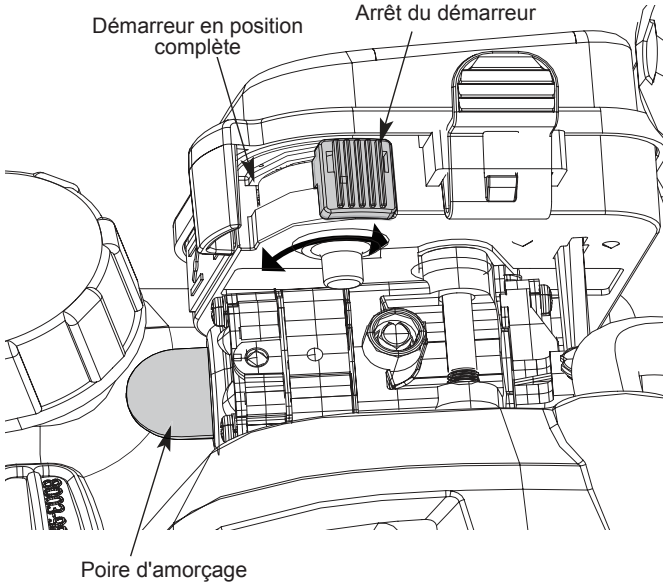


Schéma 6

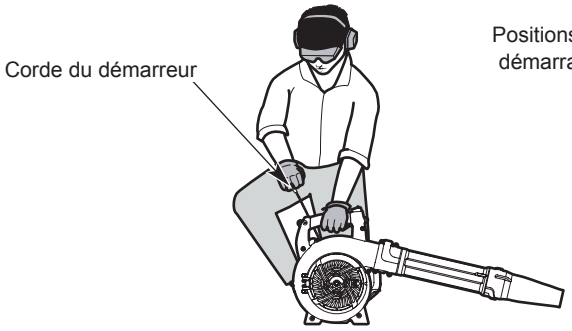


Schéma 7

INSTRUCTIONS D'ARRÊT

1. Relâchez le bouton de contrôle de l'accélération et laissez le moteur reprendre son régime de ralenti.
2. Appuyez et maintenez l'interrupteur On / Off en position OFF (STOP) jusqu'à ce que le moteur s'arrête complètement (schéma 5).

FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT

Gardez les enfants, les passants et les animaux de compagnie éloignés de la zone de travail. Ne laissez pas des enfants, des spectateurs ou des animaux domestiques s'approcher de votre aire de travail; gardez-les à distance sur un rayon de 50 pieds (15 m) au minimum. Même à cette distance, ils seront toujours susceptibles de recevoir des projections. Demandez aux spectateurs de porter des lunettes de protection. Si quelqu'un approche, arrêtez immédiatement le moteur.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves, ne faites jamais fonctionner l'appareil sans que le tube supérieur du souffleur soit fermement installé.

⚠ AVERTISSEMENT

Portez toujours une protection pour les yeux, les oreilles, les mains, les pieds et le corps afin de réduire les risques de blessures lors de l'utilisation de cet appareil. Portez un masque à poussière ou un masque facial si le travail à effectuer produit de la poussière.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour réduire le risque de blessure lié au contact avec des pièces en rotation, arrêtez le moteur avant d'installer ou de retirer des accessoires. N'utilisez pas l'appareil sans les dispositifs de protection en place. Déconnectez toujours la bougie avant d'effectuer un entretien ou d'accéder aux pièces mobiles.

CONSEILS D'UTILISATION

- Lorsque vous aspirez ou que vous soufflez sur des débris, tenez l'appareil avec le côté du silencieux opposé à votre corps et à vos vêtements.
- Pour réduire le risque de perte auditive associé au(x) niveau(x) sonore(s), une protection auditive est requise.
- Pour réduire le risque de blessure lié au contact avec des pièces en rotation, arrêtez le moteur avant d'installer ou de retirer des accessoires. N'utilisez pas l'appareil sans les dispositifs de protection en place.
- Utilisez l'appareil à des heures raisonnables, durant lesquelles vous ne risquez pas de déranger les voisins: ni trop tôt le matin, ni trop tard le soir. Respectez les délais indiqués dans les ordonnances locales. Les recommandations habituelles sont de 9h00 à 17h00 du lundi au samedi.
- Pour réduire les niveaux sonores, limitez le nombre d'équipements utilisés en même temps.
- Pour réduire les niveaux sonores, faites fonctionner le souffleur à la vitesse la plus faible possible pour effectuer le travail.
- Utilisez un râteau ou un balai pour éparpiller les débris avant de souffler.
- Dans des conditions poussiéreuses, humidifiez légèrement les surfaces lorsque l'eau est disponible.
- Préservez l'eau en utilisant des souffleurs électriques au lieu de tuyaux d'arrosage pour de nombreuses applications pour la pelouse et le jardin, y compris dans les zones telles que les gouttières, les partitions, les patios, les grilles, les porches et les jardins.
- Faites attention aux enfants, aux animaux domestiques, aux fenêtres ouvertes ou aux voitures fraîchement lavées. Soufflez sur les débris en toute sécurité.
- Utilisez l'extension complet de l'embout du souffleur pour que le flux d'air puisse circuler près du sol.
- Après avoir utilisé le souffleur et d'autres équipements, NETTOYEZ ! Jetez les débris dans des poubelles.

MAINTIEN DE L'APPAREIL

- Tenez-vous en position de fonctionnement (schéma 8). Tenez-vous droit(e). Ne vous penchez pas.
- Gardez les pieds écartés et solidement sur le sol.
- Tenez l'appareil devant vous mais éloigné de votre corps (schéma 8).

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves ou des dommages sur l'appareil, ne tenez PAS l'appareil sur le côté (schéma 8). Le moteur peut être extrêmement chaud. NE bloquez PAS l'entrée d'air.

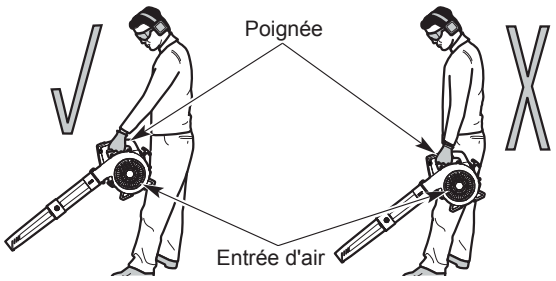


Schéma 8

ENTRETIEN

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

La garantie de cet appareil ne couvre pas les articles qui ont été soumis à un abus ou à une négligence de la part de l'opérateur. Pour recevoir la valeur totale de la garantie, l'opérateur doit maintenir l'appareil comme indiqué dans ce manuel. Différents ajustements devront être effectués périodiquement pour bien entretenir votre appareil.

Remarque : Utilisez exclusivement les accessoires et pièces de rechange préconisés par le fabricant pour cet appareil. Ceux-ci sont disponibles auprès d'un revendeur agréé. L'utilisation de pièces ou d'accessoires non autorisés pourrait entraîner des blessures graves sur l'utilisateur ou endommager l'appareil et annuler la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter de graves blessures, arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir avant de nettoyer ou de procéder à un entretien sur l'appareil. N'effectuez jamais de nettoyage ou d'entretien lorsque l'appareil est en marche. Débranchez le fil de la bougie pour éviter que l'appareil ne démarre accidentellement.

⚠ AVERTISSEMENT

Portez des vêtements de protection et respectez toutes les consignes de sécurité pour éviter des blessures graves.

VERIFICATION DU NIVEAU D'HUILE

⚠ AVERTISSEMENT

TROP REMPLIR LE CARTER PEUT CAUSER DES BLESSURES GRAVES. Vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation. Il est très important de maintenir le bon niveau d'huile.

1. Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir.
2. Placez l'appareil sur une surface plane et horizontale, telle qu'un établi ou une table.

Remarque : Si vous ne maintenez pas le moteur sur un plan horizontal, il risque de déborder.

3. Nettoyez la zone autour du bouchon de remplissage d'huile (schéma 9) pour empêcher les débris de pénétrer dans l'orifice de remplissage d'huile.
4. Dévissez le bouchon du réservoir d'huile.
5. Regardez dans l'orifice de remplissage d'huile; utilisez une lampe de poche si nécessaire. Ajoutez de l'huile dans l'orifice de remplissage d'huile jusqu'à ce que le niveau d'huile soit visible sur le premier filetage du réservoir d'huile (schéma 10). Si le niveau d'huile est trop bas, ajoutez de l'huile dans l'orifice de remplissage d'huile jusqu'à ce que le niveau d'huile touche le filetage inférieur de l'orifice de remplissage d'huile.

Remarque : NE remplissez PAS trop le carter.

6. Essuyez toute huile qui pourrait avoir été renversée.
7. Replacez le bouchon de remplissage d'huile.

Remarque : Assurez-vous que le joint torique est en place sur le bouchon du réservoir d'huile (schéma 9).

PROGRAMME D'ENTRETIEN

Effectuez ces procédures d'entretien requises selon la fréquence indiquée dans le tableau. Ces procédures devraient également faire partie de toute mise au point saisonnière. Certaines procédures d'entretien peuvent nécessiter des outils ou des compétences spécifiques. En cas de doute sur ces procédures, apportez l'appareil à un revendeur à un autre revendeur qualifié. Appelez le 1-800-261-3981 pour plus d'informations.

Remarque : L'entretien, le remplacement ou la réparation des dispositifs et du système antipollution peuvent être effectués par un revendeur qualifié. Appelez le 1-800-261-3981 pour plus d'informations.

Remarque : Veuillez lire la déclaration de la Californie / EPA fournie avec l'unité pour obtenir une liste complète des termes et de la couverture des dispositifs de contrôle des émissions, tels que le pare-étincelles, le silencieux, le carburateur, etc.

FRÉQUENCE	ENTRETIEN REQUIS
Toutes les 10 heures	• Nettoyez et huilez à nouveau le filtre à air. Reportez-vous au paragraphe "Entretien du filtre à air"
Après les 10 premières heures puis après 38 heures	• Changez l'huile. Reportez-vous au paragraphe "Changement de l'huile". • Faites vérifier le dégagement du culbuteur par un centre revendeur qualifié. • Vérifiez l'état et l'écartement de la bougie. Reportez-vous au paragraphe "Entretien de la bougie d'allumage".

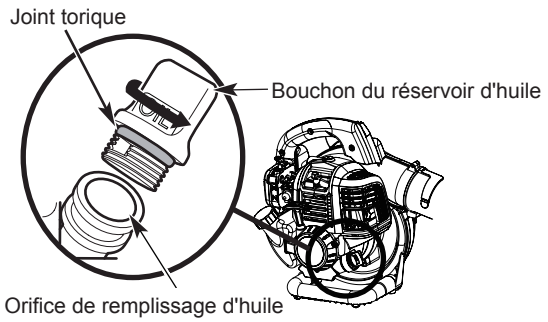


Schéma 9

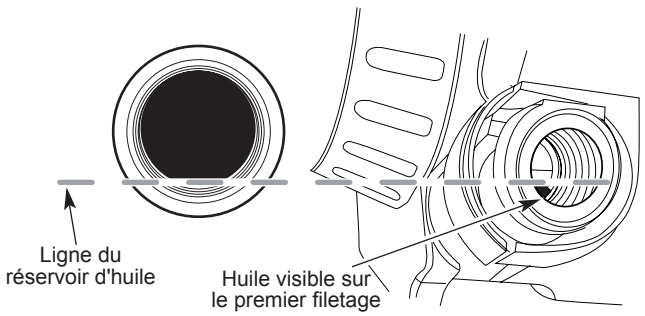


Schéma 10

CHANGEMENT D'HUILE

Changez l'huile lorsque le moteur est encore chaud. L'huile s'écoulera librement et emportera plus d'impuretés.

1. Nettoyez la zone autour du bouchon de remplissage d'huile (schéma 9) pour empêcher les débris de pénétrer dans l'orifice de remplissage d'huile.
2. Dévissez le bouchon du réservoir d'huile.
3. Inclinez l'appareil verticalement pour verser l'huile hors de l'orifice de remplissage d'huile dans un récipient (schéma 11). Laissez suffisamment de temps pour tout vidanger.

Remarque : Jetez toujours les batteries usées conformément aux règles locales et nationales.

4. Essuyez toute huile qui pourrait avoir été renversée.
5. Versez 2,03 fl.oz. (60 ml) d'huile SAE 30 dans l'orifice de remplissage d'huile.

Remarque : NE remplissez PAS trop le réservoir. Référez-vous au paragraphe "Vérification du niveau d'huile".

6. Essuyez toute huile qui pourrait avoir été renversée.
7. Replacez le bouchon de remplissage d'huile.

Remarque : Assurez-vous que le joint torique est en place sur le bouchon du réservoir d'huile (schéma 9).

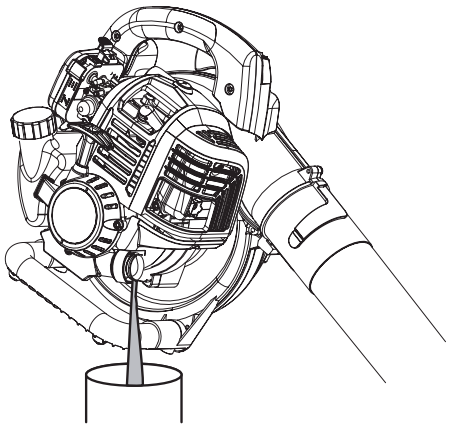


Schéma 11

ENTRETIEN DU FILTRE À AIR

Si le filtre à air n'est pas entretenu, les performances peuvent être médiocres ou le moteur endommagé de manière permanente. La défaillance du moteur due à un mauvais entretien du filtre à air n'est pas couverte par la garantie du produit.

Nettoyage du filtre à air

1. Ouvrez le couvercle du filtre à air : appuyez sur la languette de verrouillage et faites pivoter le couvercle du filtre à air vers la droite (schéma 12).
2. Retirez le filtre à air (schéma 12).
3. Lavez le filtre à air dans du détergent et de l'eau. Rincez soigneusement le filtre à air et laissez-le sécher.
4. Enduisez légèrement le filtre à air avec de l'huile SAE 30 propre.
5. Pressez le filtre à air pour l'étendre et pour éliminer l'excès d'huile.
6. Réinstallez le filtre à air (schéma 12).

Remarque : L'utilisation de l'unité sans le filtre à air et le couvercle du filtre à air annulera la garantie.

7. Fermez le couvercle du filtre à air : insérez les languettes du couvercle du filtre à air dans les fentes de la plaque arrière. Faites pivoter le couvercle du filtre à air vers la gauche et enfoncez-le jusqu'à ce que la languette de verrouillage s'enclenche (schéma 12).

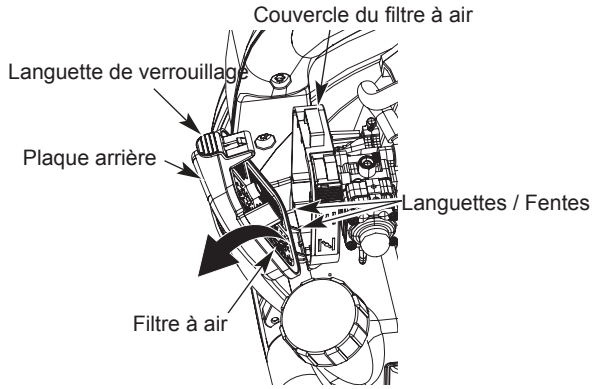


Schéma 12

RÉGLAGE DE LA VITESSE AU RALENTI

Si le moteur ne tourne pas correctement au ralenti :

1. Démarrez le moteur. Reportez-vous au paragraphe "Démarrage et arrêt".
2. Laissez le moteur tourner au ralenti. Si le moteur s'arrête, augmentez la vitesse du ralenti. Utilisez un petit tournevis cruciforme pour faire tourner la vis de ralenti dans le sens des aiguilles d'une montre, 1/8 de tour à la fois, jusqu'à ce que le moteur tourne au ralenti (schéma 13).

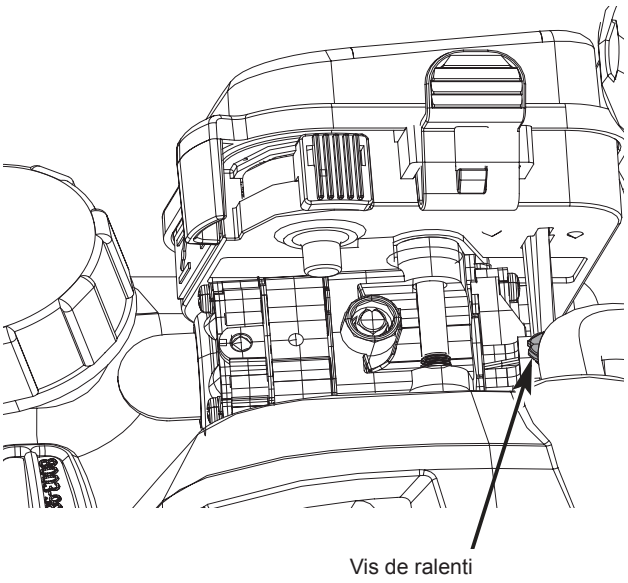


Schéma 13

ENTRETIEN DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE

1. Arrêtez le moteur et laissez-le refroidir.
2. Saisissez fermement le soufflet de la bougie et retirez-le de la bougie (schéma 14).
3. Nettoyez autour de la bougie. Retirez la bougie de la culasse avec une douille de 5/8 pouces, en la tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre

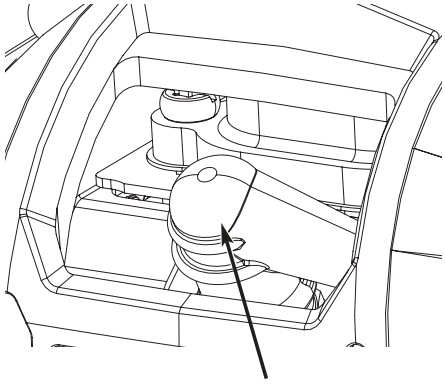
⚠ AVERTISSEMENT

Ne sablez pas, ne grattez pas et ne nettoyez pas les électrodes des bougies. Les grains dans le moteur pourraient endommager le cylindre.

4. Inspectez la bougie d'allumage. Si la bougie est fissurée, encrassée ou sale, remplacez-la par une pièce de rechange Newstar AM5C ou une bougie NGK CMR5H ou de type équivalent.
5. Utilisez une jauge d'épaisseur pour régler l'entrefer à 0,6 mm - 0,8 mm (0,025 - 0,31 pouces) (schéma 15).
6. Installez la bougie dans la culasse. Serrez la bougie avec une douille de 5/8 pouces, en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'elle soit bien ajustée.

Remarque : Si vous utilisez une clé dynamométrique, serrez-la à : 159 pouces *lb. (18 N»m). Ne serrez pas trop.

7. Rattachez le capuchon de la bougie.



Capuchon de la bougie d'allumage

Schéma 14

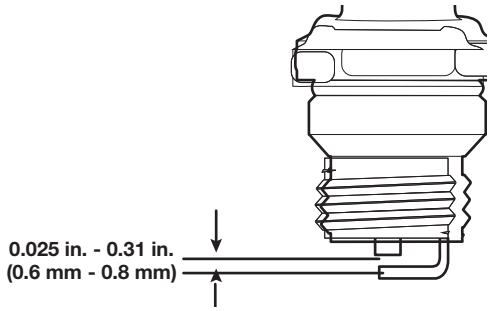


Schéma 15

NETTOYAGE ET RANGEMENT

NETTOYAGE

⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter des blessures graves, arrêtez toujours le moteur et laissez-le refroidir avant de nettoyer ou d'entretenir l'appareil.

Utilisez une petite brosse pour nettoyer l'extérieur de l'appareil. N'utilisez pas de détergents puissants. Les nettoyants ménagers contenant des huiles aromatiques comme le pin et le citron et les solvants tels que le kérosène peuvent endommager le plastique. Essuyez toute humidité avec un chiffon doux.

STOCKAGE

- Ne stockez jamais une unité alimentée en carburant dans un endroit où les vapeurs peuvent atteindre une flamme nue ou une étincelle.
- Laissez le moteur refroidir avant de le ranger.
- Verrouillez l'unité pour éviter toute utilisation non autorisé ou dommage.
- Rangez l'appareil dans un endroit sec et bien ventilé.
- Rangez l'appareil hors de portée des enfants.

Stockage à long terme

1. Retirez le bouchon du réservoir, inclinez l'appareil et vidangez le carburant dans un récipient approuvé. Remettez le bouchon du réservoir d'essence.
2. Démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce qu'il cale. Cela garantit que tout le carburant a été vidé du carburateur.
3. Laissez le moteur refroidir. Retirez la bougie et versez 5 gouttes d'huile de moteur de haute qualité dans le cylindre.

Tirez lentement sur la corde du démarreur pour distribuer l'huile. Réinstallez la bougie.

4. Nettoyez soigneusement l'appareil et inspectez-le pour vous assurer qu'il ne contient pas de pièces desserrées ou endommagées. Réparez ou remplacez les pièces endommagées et resserrez les vis, écrous ou boulons desserrés.

Préparation de l'appareil à utiliser après un stockage à long terme

1. Démontez la bougie d'allumage. Inclinez l'appareil et vidangez toute l'huile du cylindre dans un récipient approuvé. Réinstallez la bougie.
2. Changez l'huile. Reportez-vous au paragraphe "Changement de l'huile".

Remarque : N'utilisez pas de carburant stocké depuis plus de 30 jours. Jetez le vieux carburant conformément aux réglementations fédérales, provinciales et locales.

CIRCUIT DE CARBURANT

Videz le circuit de carburant avant de le ranger pendant 30 jours ou plus. Videz le réservoir d'essence, démarrez le moteur et laissez-le tourner jusqu'à ce que les conduites de carburant et le carburateur soient vides. Utilisez du carburant frais pour la saison prochaine. Sous le paragraphe HUILE ET CARBURANT de ce manuel, veuillez lire le message étiqueté IMPORTANT concernant l'utilisation du carburant mélangé et du carburant E85 dans votre moteur.

Le stabilisateur de carburant est une alternative acceptable pour minimiser la formation de dépôts de gomme lors du stockage. Ajoutez un stabilisant d'essence dans le réservoir de carburant ou le réservoir de stockage du carburant. Suivez les instructions de mélange trouvées sur le contenant du stabilisant. Faites tourner le moteur au moins 3 minutes après avoir ajouté le stabilisateur.

MOTEUR

- Retirez la bougie et versez 1 cuillère à café d'huile moteur dans l'ouverture de la bougie.

Tirez lentement sur la corde du démarreur de 8 à 10 fois pour distribuer l'huile.

- Remplacez la bougie par une nouvelle bougie du type et de la plage de chaleur recommandés.
- Nettoyez le filtre à air.
- Vérifiez l'ensemble de l'appareil pour voir si des vis, des écrous et des boulons sont desserrés. Remplacez toutes les pièces endommagées, cassées ou usées.
- Au début de la prochaine saison, n'utilisez que du carburant frais.

AUTRES

- Ne stockez pas d'essence d'une saison à l'autre.
- Remplacez votre bidon d'essence s'il commence à rouiller.

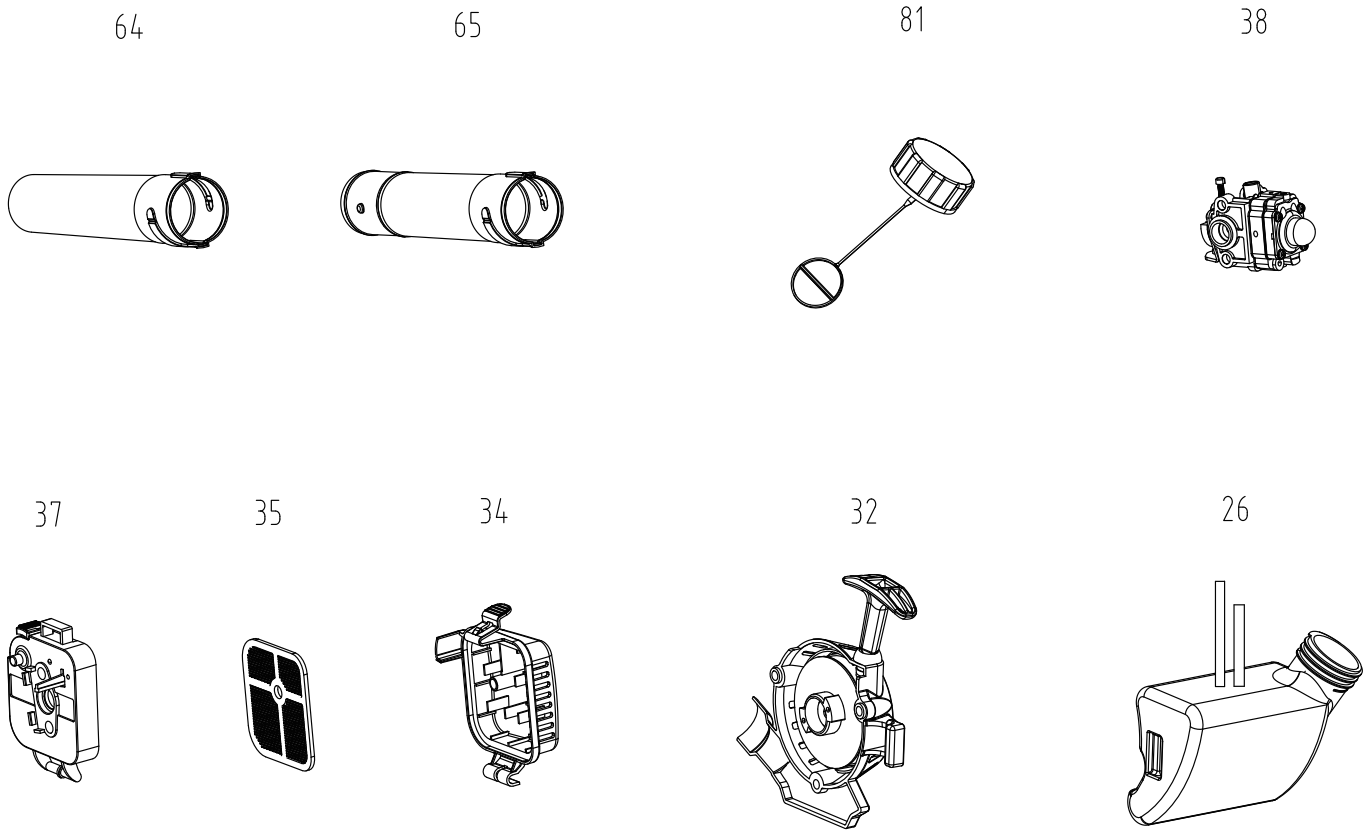
GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	SOLUTION
LE MOTEUR NE DEMARRE PAS	
Le réservoir de carburant est vide.	Remplissez le réservoir avec du carburant frais.
La poire d'amorçage n'a pas été pressée suffisamment.	Appuyez 10 fois sur la poire d'amorçage.
Le carburant est vieux (plus de 30 jours)	Videz le réservoir de carburant et ajoutez du carburant frais.
La bougie est encrassée.	Remplacez la bougie.
Le moteur est chaud.	Reportez-vous aux instructions "SI... LE MOTEUR EST CHAUD dans le paragraphe "Démarrage et Arrêt"
LE MOTEUR NE TOURNE PAS AU RALENTI	
Le filtre à air est encrassé.	Lavez ou remplacez le filtre à air.
Le carburant est vieux (plus de 30 jours)	Videz le réservoir de carburant et ajoutez du carburant frais.
La vitesse du ralenti est incorrecte	Ajustez la vitesse du ralenti
LE MOTEUR N'ACCÉLÈRE PAS	
Le carburant est vieux (plus de 30 jours)	Videz le réservoir de carburant et ajoutez du carburant frais.
Le filtre à air est encrassé.	Lavez ou remplacez le filtre à air.
LE MOTEUR MANQUE DE PUISSANCE OU CALE	
Le carburant est vieux (plus de 30 jours)	Videz le réservoir de carburant et ajoutez du carburant frais.
Le filtre à air est encrassé.	Lavez ou remplacez le filtre à air.
La bougie est encrassée.	Remplacez la bougie.

Si une assistance supplémentaire est requise, apportez l'appareil à un revendeur qualifié.

DESCRIPTION DES PIÈCES

VUE ECLATÉE



N°	Pièce #	Description	Qté
26	199124000183	Assemblage du réservoir d'huile	1
32	199096000077	Assemblage de démarrage	1
34	202083001017	Couvercle du filtre	1
35	299999000359	Cloison du filtre à air	1
37	207019900457	Filtre à air	1
38	199064000051	Carburateur	1
64	202094000239	Tuyau à souffler 1	1
65	202094000240	Tuyau à souffler 2	1
81	202165000585	Bouchon du réservoir de carburant	1

GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE À TROIS ANS

Garantie limitée de 3 ans sur tous les équipements à essence de la série Senix 4QL.
Ce produit Senix est garanti DURANT TROIS ANS à compter de la date d'achat d'origine, contre les défauts de matériaux ou de fabrication sur les outils. Le produit défectueux sera réparé gratuitement. * Cette garantie ne couvre pas l'usure normale des pièces et des composants tels que la chaîne de coupe, la ligne ou les lames, et cette garantie ne couvre pas les frais de transport du produit pour la garantie ou l'entretien.

La garantie est sujette aux conditions suivantes :

- La garantie s'applique à l'acheteur original au détail et n'est pas transférable *

Enregistrement de la garantie sur www.senixtools.com

- L'outil n'a pas été utilisé incorrectement, abusé, négligé, altéré, modifié ou réparé par quiconque autre qu'un centre d'entretien autorisé.
- Seuls les accessoires Senix authentiques ont été utilisés avec ou sur ce produit.
- L'outil a été soumis à une usure normale
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins commerciales ou professionnelles
- L'outil n'a pas été utilisé à des fins locatives
- Cette garantie ne couvre que les défauts résultant d'une utilisation normale et ne couvre pas les dysfonctionnements, défaillances ou défauts résultant d'une utilisation incorrecte, d'un abus (surcharge du produit, exposition à l'eau ou à la pluie), d'une négligence ou d'un défaut d'installation, d'entretien ou de stockage.

Pour localiser votre fournisseur de services Senix le plus proche, appelez gratuitement le 800-261-3981 ou envoyez-nous un e-mail sur service@senixtools.com.

Limitations supplémentaires

Toute garantie implicite accordée en vertu de la loi de l'État, y compris les garanties de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier, est limitée à trois ans à compter de la date d'achat des outils électriques et des chargeurs et à sept ans à compter de la date d'achat des batteries. Le fabricant n'est pas responsable des dommages directs, indirects, accessoires ou consécutifs. Certains états et provinces n'autorisent pas les limitations sur la durée d'une garantie implicite et / ou n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires, et dans ce cas, les restrictions décrites précédemment ne s'appliquent pas. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez également avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre.
YAT USA décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile résultant d'une utilisation abusive ou non conforme à une utilisation et une maintenance correctes de la machine telles que décrites dans le manuel d'instructions.
YAT USA n'est pas responsable des dommages directs, indirects, accessoires ou consécutifs.
Après l'achat, le fabricant recommande un entretien approprié de la machine et de lire le manuel d'instructions avant d'utiliser la machine.
* Un reçu d'achat original peut être exigé comme preuve d'achat.
Pour le service à la clientèle, contactez-nous gratuitement au 1-800-261-3981 ou sur Senixtools.com.
YAT USA, Inc. 6441 Hendry Rd. Suite A Charlotte, NC. 28269.