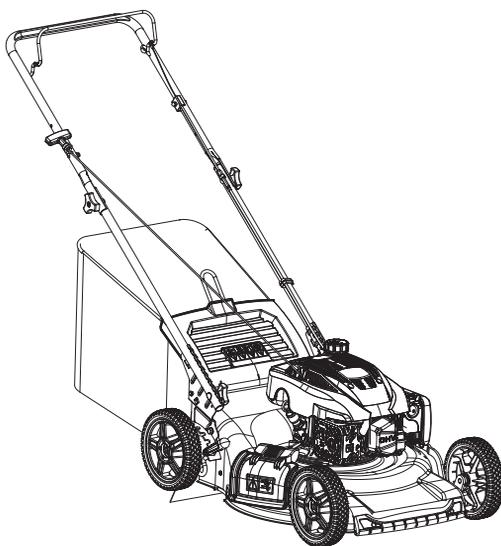


CERTIFIED®/MD

model number 060-1693-0

21" (53 CM) PUSH LAWN MOWER TONDEUSE À POUSSER DE 21 PO (53 CM)



English version... Page 2

French version... Page 29

IMPORTANT:

Please read this manual carefully before running this lawn mower and save it for reference.

IMPORTANT :

Veuillez lire attentivement ce guide d'utilisation avant d'utiliser cette tondeuse à essence et le conserver aux fins de consultation ultérieure.

**INSTRUCTION
MANUAL**

**GUIDE
D'UTILISATION**

CERTIFIED®/MD



For problems or questions, **DO NOT RETURN TO STORE.**
Please contact one of our Customer Service Agents who
would be happy to assist you.

For Customer Assistance Please Call:



CANADA: 1-844-428-7277

TABLE OF CONTENTS

Technical Specifications	3
Parts List	4
Intended Use	6
Safety Information	7
Assembly	10
Adjustment	15
Operation	16
Storing and Maintenance	20
Troubleshooting	25
Warranty	27

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This manual contains important safety and operating instructions. Read all instructions and follow them with use of this product.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Engine type	Single cylinder 4-stroke
Engine displacement	150 cc
Engine max. power	2.5 kW/ 3600 RPM
Engine speed	3100±100 RPM
Cutting path	20" (51 cm)
Grass bag capacity	60 L
Max. torque	5.8 ft. lbs @ 2500 rpm
Height adjustments	1 1/4 to 3 3/4" (3.1 to 9.5 cm)
Front wheel diameter	8" (20 cm)
Back wheel diameter	8" (20 cm)
Ignition	TCI
Fuel tank	0.8 L
Oil tank	0.5 L
Spark plug type	F5RTC/TORCH

KNOW YOUR LAWN MOWER

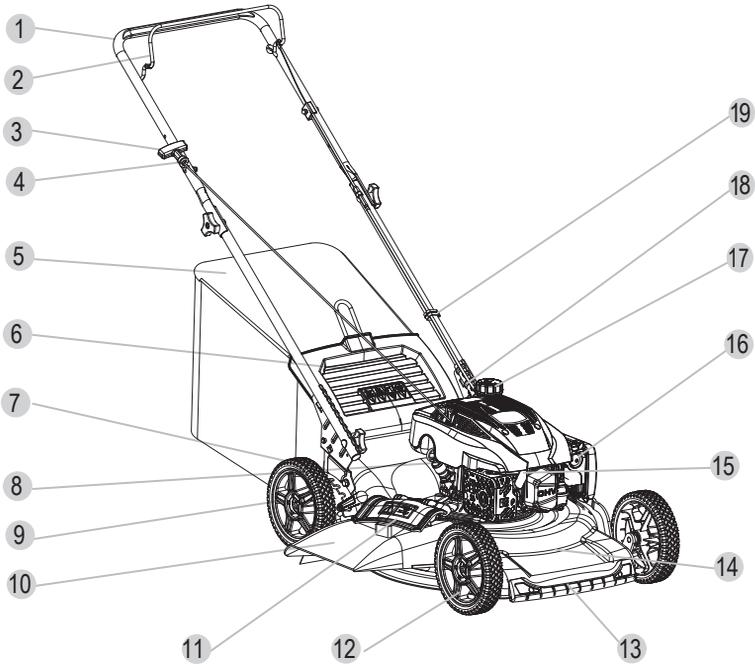


Fig. 1

No.	Part
1	Upper handle
2	Operator presence control bar
3	Recoil starter
4	Rope guide
5	Grass bag
6	Ejector flap
7	Rear wheel
8	Engine oil cap
9	Height-adjusting handle
10	Side discharge cover(IF EQUIPPED)

No.	Part
11	Side discharge chute(IF EQUIPPED)
12	Front wheel
13	Front bumper
14	Cutting deck
15	Spark plug cover
16	Primer
17	Fuel tank cap
18	Fixing knob with arc head bolt
19	Cord clip

PARTS LIST

Carefully remove the machine from its packaging and check that the following parts are included:

- A. Main mower deck (with upper handle) 1 pc
- B. Grass bag with holder 1 pc
- C. Plastic mulching plug (inside the mower) 1 pc
- D. Cord clip 1 pc
- E. Lower handle bar 2 pcs
- F. Control bar (equipped with upper handle) 1 pc
- G. Fixing knob with arc head bolt M8 4 pcs
- H. Manual 1 pc
- I. Side discharge chute (IF EQUIPPED) 1 pc

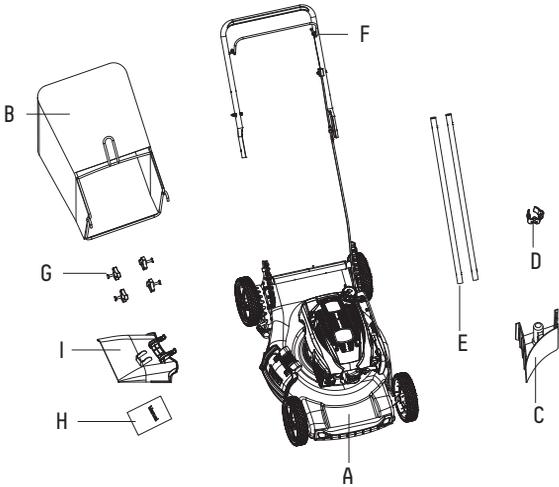


Fig. 2

PARTS LIST



WARNING!

- If any parts are damaged or missing, do not operate this tool until the missing parts are replaced. Failure to heed this warning could result in serious personal injury.

NOTE:

- Always recycle the packaging in accordance with local recycling programs.



WARNING!

- This item requires a two-person lift to remove from the packaging. Make sure that you have sufficient space to put the lawnmower down. Keep your feet apart so that you have a stable position, bend at the knees and keep your back straight.

INTENDED USE

This gas-powered lawnmower has been designed for cutting lawn areas in private house and hobby gardens.

The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user/operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

SAFETY INFORMATION

IMPORTANT

Please read these instructions fully before assembling and operating.

Description of Symbols

Symbols are used in this manual to attract your attention to possible risks. The safety symbols and the explanations which accompany them must be perfectly understood. The warnings themselves do not prevent the risks and cannot be a substitute for proper methods of avoiding accidents.

Warning Symbols on the Machine



..... **WARNING!** To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.



..... This symbol, before a safety comment, indicates a precaution, a warning or a danger. Ignoring this warning can lead to an accident for yourself or for others. To limit the risk of injury, fire, or electrocution always apply the recommendations indicated.



..... Do not open or remove safety shields while engine is running.



..... Keep bystanders away.



..... Look behind while backing.



..... Steep slope hazard.



..... Severing of toes or fingers - Rotary mower blade.



..... Keep bystanders away.



..... Wear hearing protection.



..... Wear eye protection.

Safety instructions

Training

1. Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the equipment.
2. Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the lawnmower. Local regulations can restrict the age of the operator.
3. Never mow while people, especially children, or pets are nearby.
4. Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.

Preparation

1. While mowing, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals.
2. Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all objects which can be thrown by the machine.
3. Warning - gas is highly flammable.
 - Store fuel in containers specifically designed for this purpose.
 - Refuel outdoors only and do not smoke while refueling.
 - Add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add gas while the engine is running or when the engine is hot.
 - If gas is spilled, do not attempt to start the engine but move the machine away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until gas vapours have dissipated.
 - Replace all fuel tank and container caps securely.
4. Replace faulty mufflers.

5. Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.
6. On multi-bladed machines, take care as rotating one blade can cause other blades to rotate.

Operation

1. Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
2. Mow only in daylight or in good artificial light.
3. Avoid operating the equipment in wet grass, where feasible.
4. Always be sure of your footing on slopes.
5. Walk, never run.
6. For wheeled rotary machines, mow across the face of slopes, never up and down.
7. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
8. Do not mow excessively steep slopes.
9. Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you.
10. Stop the blade(s) if the lawnmower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass, and when transporting the lawnmower to and from the area to be mowed.
11. Never operate the lawnmower with defective guards, or without safety devices, for example deflectors and/or grass catchers, in place.
12. Do not change the engine governor settings or over speed the engine.
13. Disengage all blade and drive clutches before starting the engine.
14. Start the engine or switch on the motor carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s).

15. Do not tilt the lawnmower when starting the engine or switching on the motor, except if the lawnmower has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator.
16. Do not start the engine when standing in front of the discharge chute.
17. Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
18. Never pick up or carry a lawnmower while the engine is running.
19. Stop the engine and disconnect the spark plug wire, making sure that all moving parts have come to a complete stop, and where a key is fitted remove the key:
 - Before clearing blockages or unclogging chute.
 - Before checking, cleaning or working on the lawnmower.
 - After striking a foreign object. Inspect the lawnmower for damage and make repairs before restarting and operating the lawnmower.
 - If lawnmower starts to vibrate abnormally (check immediately).
20. Stop the engine and disconnect the spark plug wire, making sure that all moving parts have come to a complete stop, and where a key is fitted remove the key:
 - Whenever you leave the lawnmower.
 - Before refueling.
21. Reduce the throttle setting during engine shut down and, if the engine is provided with a shut-off valve, turn the fuel off at the conclusion of mowing.
22. Go slow when using a trailing seat.

Maintenance and storage

1. Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
2. Never store the equipment with gas in the tank inside a building where fumes can reach an open flame or spark.
3. Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
4. To reduce the fire hazard, keep the engine, muffler, battery compartment and gas storage area free of grass, leaves, or excessive grease.
5. Check the grass catcher frequently for wear or deterioration.
6. Replace worn or damaged parts for safety.
7. If the fuel tank has to be drained, this should be done outdoors.

ASSEMBLY



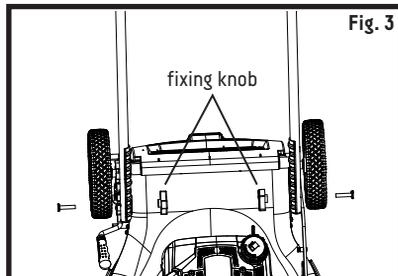
CAUTION! Read complete INSTRUCTION MANUAL before operating this machine.

IMPORTANT! THIS LAWN MOWER IS SHIPPED WITHOUT OIL OR GASOLINE IN THE ENGINE.

Your new lawn mower has been assembled at the factory with the exception of those parts left disassembled for shipping purposes. All parts, such as nuts, washers, bolts, etc., necessary to complete the assembly have been placed in the parts bag. To ensure safe and proper operation of your lawn mower, all parts and hardware you assemble must be tightened securely. Use the correct tools as necessary to ensure proper tightness.

To remove lawn mower from carton

1. Remove loose parts included with mower.
2. Cut down two end corners of carton and lay end panel down flat.
3. Remove all packing materials except padding between upper and lower handle and padding holding operator presence control bar to upper handle.
4. Roll lawn mower out of carton and check carton thoroughly for additional loose parts.

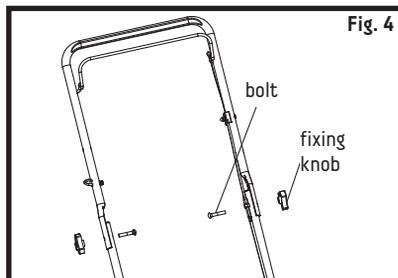


Assembling the handle

As shown in Figs. 3 and 4

IMPORTANT: Unfold handle carefully to avoid pinching or damaging the control cables.

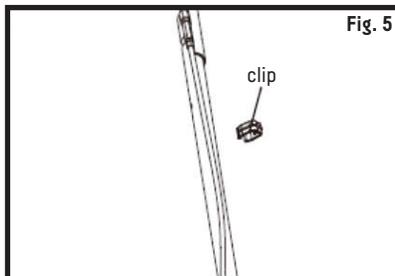
1. Insert the lower handle to the two side brackets.
2. Fasten the lower handle to the device by using two arc head bolts and two fixing knobs on each side.
3. Unfold the upper handle and attach it to lower handle by using two arc head bolts and two fixing knobs on each side.



Tying down the connection cord

As shown in Fig. 5

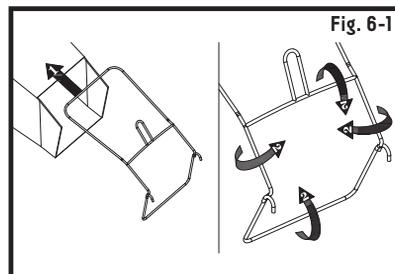
Attach the connection cord to the handle with the cord clip (supplied).



Assembling the grass bag

As shown in Fig. 6-1

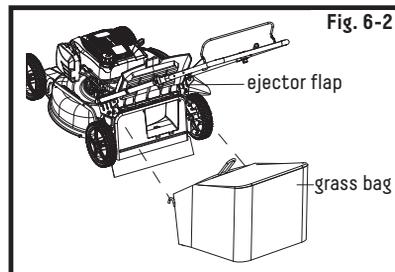
1. Put the grass bag frame into the grass bag with the rigid part of the bag on the bottom. Make sure the frame handle is outside of the bag top.
2. Slip the vinyl bindings over the frame.



Attaching the grass bag to the mower

As shown in Fig. 6-2

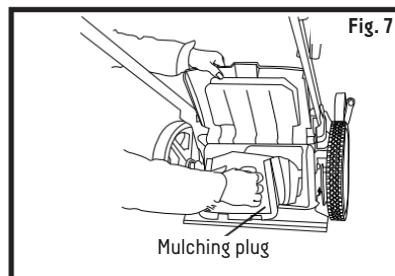
1. Lift the ejector flap with one hand and hook in the grass bag.
2. Release the ejector flap to secure the grass bag in position.



Assembling the mulching plug

As shown in Fig. 7

1. Remove the grass bag
2. Push the plastic mulching plug into the discharge chute until it is locked in place.
3. Release the flap. It will close back to cover the mulching plug.

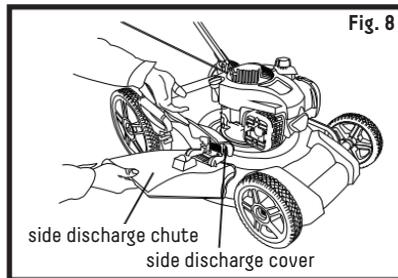


Assembling the side discharge chute (IF EQUIPPED)

As shown in Fig. 8

NOTE: When changing to the side discharge, remove the grass bag and insert the mulching plug.

1. Lift the side discharge cover with one hand and hook in the side discharge chute with the other hand.
2. Release the side discharge cover to secure the chute in position.



Checking and filling engine oil

As shown in Figs. 9 to 11

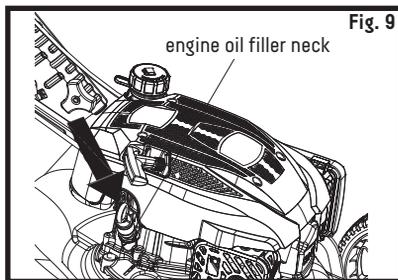
CAUTION! The following procedures and adjustments must be performed before the engine is started. Do not attempt to make any of these adjustments while the engine is running.

CAUTION! To prevent engine damage, the engine is shipped without oil or gas. The engine must be filled with the correct grade of oil and gas before starting the engine.

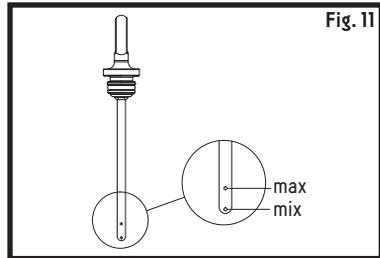
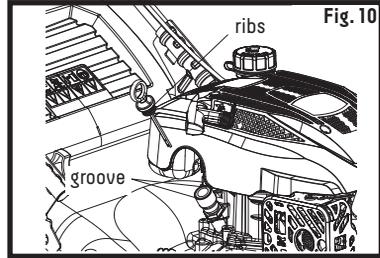
NOTE! Running the engine with a low oil level will cause engine damage. It is recommended that high-detergent, premium-quality 4-stroke engine oil be used. Using non-detergent oil can shorten the engine's service life, and using 2-stroke oil will damage the engine.

CAUTION! Always use high-quality detergent oil classified SAE30 oil (or equivalent, such as SAE 10W/30, often called 4-stroke lawnmower oil). Never use additives with recommended oil. To prolong the life of your engine it is important that the oil is changed after the first 5 hours of use.

NOTE: To check the engine oil level, stop engine and place the mower on a level surface.



1. Remove the oil filler dipstick and wipe oil from it with a clean cloth (see Fig. 9).
2. Insert the dipstick onto the oil filler neck, but do not insert it closed.
3. Remove the dipstick and check the oil level: the oil level must be between the Min and Max marks on the dipstick. If near the lower level, fill to upper level with the recommended oil (SAE30 or equivalent). Do not overfill. Wipe away any spilled oil (see Fig. 10).
4. Align the ribs of the cap with the groove of the filler neck, then insert to secure it (see Fig. 11).

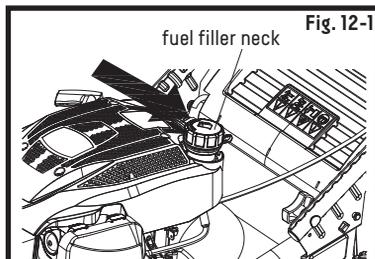
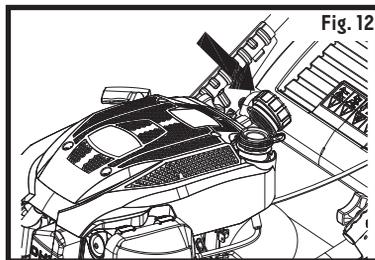


Filling with engine fuel

As shown in Fig. 12

-  **CAUTION!** Always use clean, fresh unleaded gas. Purchase fuel in quantities that can be used within 30 days. Never mix oil with gas.
-  **CAUTION!** Do not fill into the base of neck to allow for fuel expansion. Do not overfill the fuel tank.
-  **CAUTION! WARNING!** Gas is highly flammable and extreme caution must be taken when handling or working with it. Keep out of reach of children.
-  **CAUTION!** To prevent engine damage the engine is shipped without oil or gas. The engine must be filled with the correct grade of oil and gas before starting the engine.
-  **WARNING!** Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. Do not smoke or allow flame or sparks in the area where the engine is refueled or where gas is stored. Avoid repeated or prolonged contact with skin or inhalation of vapour.
-  **WARNING!** Gasoline with up to 10% ethanol (gasohol) is acceptable. Do not use unapproved gasoline, such as E15 and E85.

1. Clean the area around the gas filler cap before removing the cap. Remove the warning tag, and check the fuel level (see Fig. 12).
2. Refill the tank if the fuel level is low.
3. Refuel carefully to avoid overfilling or spilling fuel.
There should be no fuel in the filler neck.
4. Clean up any overflow or splashes of gas before starting the engine.
5. Tighten the filler cap after filling: finger tight only (see Fig. 12-1).



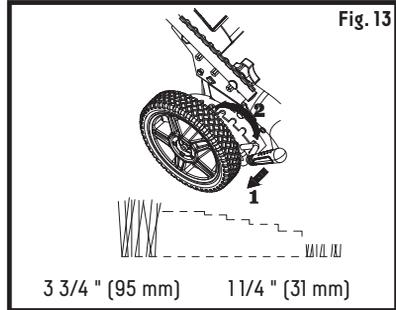
ADJUSTMENT

Setting the cutting height

As shown in Fig. 13

CAUTION! Adjust the cutting height only when the engine is switched off and the spark plug has been pulled.

NOTE: For shipping purposes the height adjustment position may not be adjusted to the cutting position. Before operating the mower adjust cutting height to the normal cutting position.



The cutting height is centrally adjusted with cutting height adjusting handle. Different cutting heights can be selected.

Pull the adjusting handle out and select the desired cutting height. The handle snaps into the desired position.

From position 1 to position 7, the cutting heights range from 1 1/4 to 3 3/4" (31 to 95 mm).

Setting required function

NOTE: This lawnmower has three functions. Change functions by changing the installed accessories as shown in the following chart.

To convert mower	mulching plug	grass bag	side discharge duct
For rear bagging	×	√	×
For mulching	√	×	×
For side discharging (IF EQUIPPED)	√	×	√

"√": installed

"×": removed

OPERATION

Start and stop the engine



WARNING: the blade begins to rotate as soon as the engine is started.



NOTE: do not operate the machine in enclosed or poorly-ventilated areas as the exhaust gas contains toxic substances.

Keep hands, feet, hair and clothing away from the moving parts of the machine. The exhaust and other parts of the machine will become hot during use.

Make sure that the blade is securely fastened before starting the engine.



NOTE: to start the engine, make sure that the spark plug cover is located on the plug and the machine is filled with sufficient oil and gas.

To start the engine

As shown in Figs. 14 to 16

1. When starting a cold engine, press down the primer fully 3-5 times.



WARNING! Too many presses on primer may cause engine flooding. When starting a warm engine, the primer does not need to be used. If the engine stops due to a lack of gas, refill then press the primer 3-5 times.

2. Stand behind the mower. Pull the engine start/stop lever toward upper handle with one hand and place the other hand on the starter handle (see Fig. 15).

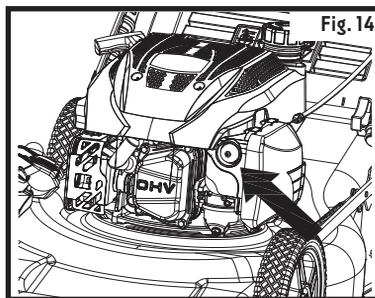


Fig. 14

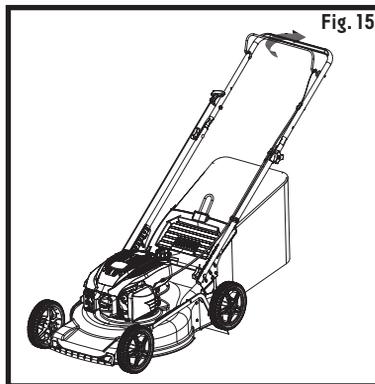


Fig. 15

3. Pull the starter handle out approximately 4 to 6" (10 to 15 cm) until you feel a resistance and then start the engine with a sharp pull (see Fig. 15-1).



NOTE: If the engine fails to start after three pulls, repeat the process.

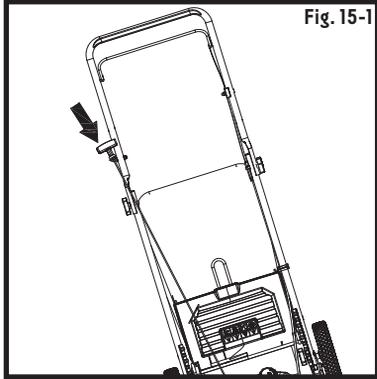


Fig. 15-1

4. Once the engine is running, put the starter rope into the rope guide (see Fig. 16).

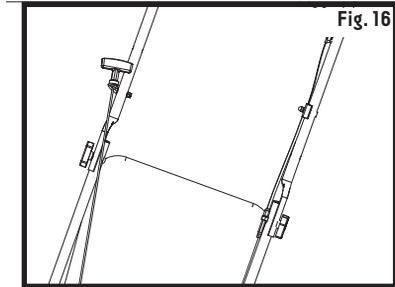


Fig. 16

To stop the engine

As shown in Fig. 17

Release the engine start/stop lever. It will return to its initial position and the engine will automatically switch off.

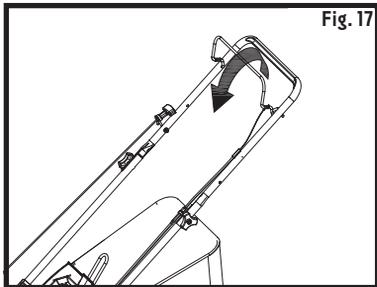


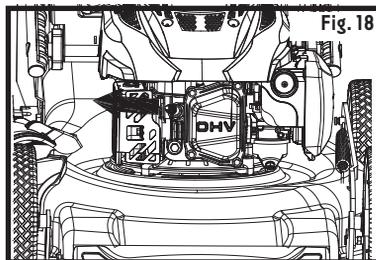
Fig. 17

To clean a flooded engine

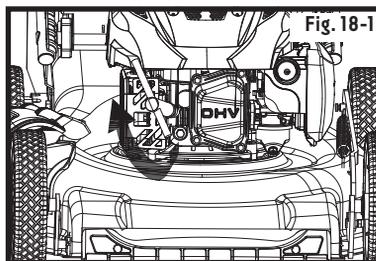


NOTE: if the engine won't start after you have pressed the starter several times, the engine may be flooded with excess fuel. Use following procedure to clear and start a flooded engine.

1. Release the engine start/stop lever to stop engine.
2. Remove the spark plug, dry it, and then re-install it.
- (1) Remove the spark plug cover (see Fig. 18).



- (2) Use the spark plug socket wrench (not supplied) to remove the spark plug (see Fig. 18-1).



- (3) After drying, replace the spark plug.



NOTE: Install the spark plug carefully by hand to avoid cross-threading. After the plug is seated, tighten 1/8 to 1/4 turn with the spark plug socket wrench to compress the washer.

3. Pull the engine start/stop lever toward upper handle.
4. Operate the starter as described above.

Mowing



WARNING: Always observe the strictest safety procedures when using the lawnmower. Carefully read the safety instructions of this manual before using the lawnmower.



WARNING: Never open the ejector flap when the grass bag has been detached (to be emptied) and the engine is still running. The rotating blade can cause serious injuries!

1. Select your required height and function settings.
2. Start the engine and allow it run, and set it to required speed.
See "To start the engine".
3. Keep a firm grip on the upper handle with engine stop/start lever and drive lever (clutch lever) closed and walk along with it self-propelling to start mowing.

Working tips

1. Walk, never run with the mower, and be very careful when mowing uneven or rough ground.
2. Mow across slopes, never up and down.
3. Be careful when changing the direction of the mower on a slope.
4. Do not mow excessively steep slopes.
5. The best result will be achieved if the grass is dry. Wet grass will tend to clog the blade and the grass collection system.
6. Grass grows at different rates at different time of the year. Never use the lowest cutting height for the first cut of the season or in drought conditions.
7. Only about one third of the grass height should be cut.
8. Do not cut high or wet grass when mulching to ensure that the cut grass can be scattered effectively. When you have been cutting for several minutes, please stop the mower and clean the blade and the deck.
9. Do not remove grass debris in the mower casing or on the blade by hand or with your feet. Instead, use suitable tools such as a brush or broom.

Emptying the grass bag

As soon as grass clippings start to trail the lawnmower, it is time to empty the grass bag.



NOTE: Before taking off the grass bag, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.

1. To take off the grass bag, use one hand to lift up ejector flap and the other to grab onto the carry handle. The ejector flap automatically falls down after removing the grass bag and closes off the rear chute opening.
2. Empty the grass debris in the grass bag, and refit grass bag.



NOTE: If any grass residue is caught in the discharge chute, clean it using a brush. Do not remove grass debris in the mower casing or on the blade by hand or with your feet. Instead, use suitable tools such as a brush or broom. To ensure that the cut grass can be collected into grass bag, the discharge opening and inside the mower casing must be cleared of any blockage.

STORING AND MAINTENANCE



WARNING: Before performing any maintenance or cleaning work, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.

Cleaning

General cleaning

The lawnmower should be cleaned thoroughly every time after it has been used. Always clean your lawnmower immediately after use.

Do not allow grass cuttings and other debris to become dry and hard on any of the mower surfaces. Dried grass remnants and dirt may impair the mowing operation.

Check that the grass chute is free of any residual grass. Remove any such residue. Check the underside of the lawnmower and the blade mount. When checking, tilt the lawnmower onto its left side (opposite the oil filler neck).



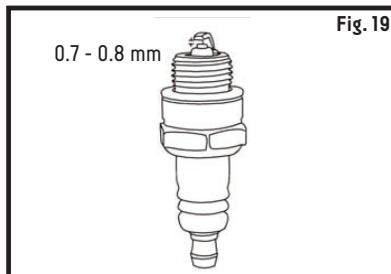
NOTE: Before placing the lawnmower on its side, fully drain the fuel tank using a petrol extraction pump.

Do not tilt the lawnmower by more than 90 degrees.

Maintenance of the spark plug

As shown in Fig. 19

1. Once the engine has cooled, pull off the spark cover with a twist.
2. Remove the spark plug using a spark plug wrench (not supplied).
3. Clean the spark plug with a wire brush (not supplied).
4. Using a feeler gauge, set the gap to 0.7-0.8mm.
5. Install the spark plug carefully by hand to avoid cross-threading.
6. After the spark plug is seated, tighten with the spark plug wrench to compress the washer.



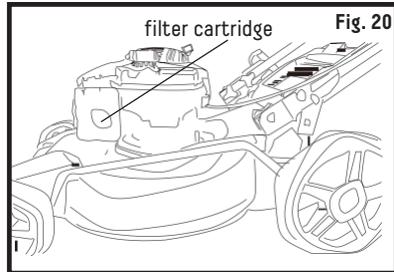
Maintenance of the air filter

As shown in Fig. 20

Soiled air filters reduce the engine output by supply too little air to the carburetor. If the air contains a lot of dust, the air filter should be checked more frequently.

! **WARNING!** Never run the engine without the air filter element installed.

1. Use a screwdriver (not provided) to loosen the screw then remove the cover.
2. Remove the filter cartridge.
3. To loosen debris, gently tap the filter cartridge on a hard surface. If the filter cartridge is excessively dirty, replace with a new one.



! **Note:** Never clean the air filter cartridge with gas or inflammable solvents. Clean the air filter cartridge only with compressed air or by tapping it.

4. Install the filter cartridge.
5. Close the cover and secure it with the screw.

Changing the engine oil

Tilt the lawnmower towards the oil filler. Have a container ready to catch the oil and remove the dipstick. Once the oil has been emptied, replace the dipstick and wipe clean any spillages. Refill with 400 mL SAE30 oil or equivalent, i.e., SAE5W/30, SAE10W/30. To ensure the correct oil level, replace dipstick without twisting closed. The oil level must be between the min and max marks on the dipstick.

See "Checking and filling engine oil" on page 13. Start the engine and allow it to run briefly. Stop the engine, wait one minute and check the oil level. Top up if necessary.

Replacing the blade

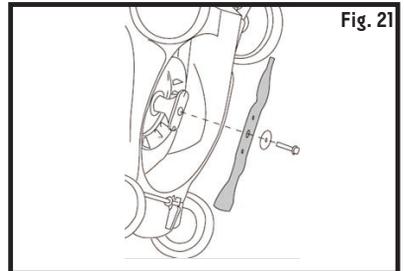
For safety reasons you should only ever have your blade sharpened, balanced and mounted by an authorized service workshop. For optimum results, it is recommended that the blade be inspected once a year.

-  **WARNING!** Before you remove the grass collection bag, stop the engine and wait until the blade stops completely.
-  **WARNING!** You will need garden gloves (not provided) and a wrench (not provided) to remove the blade.
-  **NOTE!** Don't invert the mower. Tip it slightly towards the oil filler pipe and reach under the deck.
-  **WARNING!** Always handle the blade with care; sharp edges could cause injury. USE GLOVES. Replace your metal blade after 50 hours mowing or 2 years, whichever is sooner, regardless of condition.
-  **WARNING!** If the blade is cracked or damaged, replace it with a new one.
-  **WARNING!** Don't hold the blade by hand directly.
-  **NOTE!** Maintain the sharpness of the blade when cutting grass. If the blade has worn excessively and become pitted and blunt, it should be replaced or sharpened. The sharpness of the blade will affect the performance of the lawnmower.

For safety reasons we recommend that the blade only be changed by someone qualified and authorized to do so.

Hold the blade and unscrew the blade bolt counter-clockwise using a wrench. Remove the washer and the blade.

Fit a new blade or re-sharpen the blade. Place the blade on the two studs on the blade flange and then replace the washer and bolts. Make sure the blade is correctly located, and then firmly tighten the bolt. Do not over tighten. The up turn of the blade must project into the motor compartment.



Storing the lawnmower for short periods

The lawnmower can be stored for short periods of time (less than 15 days) without performing any storage maintenance. Before placing the lawnmower into storage always carry out the following:

1. Allow the engine to fully cool.
2. Ensure the grass bag is empty.
3. Clean all debris from under the mower deck.
4. Store the lawnmower on a flat and level surface with the mower upright.
5. Store in a safe place which is not accessible by children or people who are not familiar with the lawnmower's operation.

Storing the lawnmower for extended periods

If the lawnmower is to be placed into storage for more than 15 days, storage maintenance must be performed on the lawnmower. If the following steps are not carried out, when you next operate the lawnmower it may not start correctly and may need to be serviced.



CAUTION! Do not empty the gas tank in enclosed areas, near fire or when smoking. Gas fumes can cause explosions and fire.

1. Empty the gas tank with a gas suction pump if available.
2. Start the engine and let it run until any remaining gas has been used up.
3. Change the oil at the end of every season. To do so, remove the used engine oil from a warm engine and refill with fresh oil.
4. Clean the cooling fins of the cylinder and the housing.
5. Be sure to clean the entire machine to protect the paint.
6. Store the machine in a well-ventilated place.

Maintenance schedule

Performing routine maintenance correctly on your lawnmower will ensure you get years of trouble-free use.

Please keep this manual safe for future reference.

It is recommended that the following maintenance schedule is adhered to. This will ensure the lawnmower operates correctly and is safe to use.

	12 hours of use	24 hours of use	36 hours of use
Air filter	Clean	Clean	Replace
Spark plug	Check	Clean	Replace
Engine oil	Check	Replace	Check

The engine oil should be changed after the first 8 hours.

Transporting the lawnmower

Empty the gas tank. Always let the engine run until it has used up the remainder of gas in the tank.

Empty the engine oil from the warm engine. Remove the spark plug cover from the spark plug. Clean the cooling fins of the cylinder and the housing. Use the original packaging to ship whenever possible.

TROUBLESHOOTING



WARNING: Before performing any maintenance or cleaning work, switch off the engine and wait until the blade has come to a stop.



Caution!

Improper repairs can result in the product functioning unsafely. This endangers yourself and your environment.

Faults which cannot be rectified with the aid of following table may be rectified by a specialist company only (customer service centre).

Please be aware that any improper repairs will also invalidate the warranty and additional costs may be incurred.

Use only genuine spare parts. Only these spare parts are designed and suitable for the product. The use of other spare parts not only voids the warranty, you can also endanger yourself and your environment.

TROUBLESHOOTING

Fault/malfunction	Cause	Remedy
Loud while running; machine vibrates heavily.	Screws are loose. Blade fasteners are loose. Blade is unbalanced.	Tighten screws. Tighten blade fasteners. Replace blade.
Engine does not start.	Start/stop lever not pressed. Spark plug is defective. Cutting blade is worn or damaged. Fuel tank is empty. Engine may be flooded.	Press start/stop lever. Replace spark plug. Replace it through the customer service centre. Refill with fuel. Remove plug and dry.
Engine runs unsteadily.	Air filter is soiled. Spark plug is soiled.	Clean the air filter. Clean the spark plug.
Uneven mowing results.	Blade is blunt. Cutting height is too low.	Sharpen the blade. Set correct height.
Grass bag is not filled sufficiently.	Blade is worn. Grass bag is clogged. Cutting height is not right. The lawn/grass is wet. Discharge channel/housing is blocked. Underside of the mower deck is clogged.	Replace the blade. Empty the grass bag. Correct the cutting height. Allow the lawn to dry. Clean the discharge channel/housing. Clean the underside of the mower deck.

2-YEARS LIMITED WARRANTY

This CERTIFIED product is guaranteed for a period of 2 years from the date of original retail purchase against defects in workmanship and materials.

Subject to the conditions and limitations described below, this product, if returned to us with proof of purchase within the stated warranty period and if covered under this warranty, will be repaired or replaced (with the same model, or one of equal value or specification), at our option. We will bear the cost of any repair or replacement and any costs of labour relating thereto.

These warranties are subject to the following conditions and limitations:

- a) a bill of sale verifying the purchase and purchase date must be provided;
- b) this warranty will not apply to any product or part thereof which is worn or broken or which has become inoperative due to abuse, misuse, accidental damage, neglect or lack of proper installation, operation or maintenance (as outlined in the applicable owner's manual or operating instructions) or which is being used for industrial, professional, commercial or rental purposes;
- c) this warranty will not apply to normal wear and tear or to expendable parts or accessories that may be supplied with the product that are expected to become inoperative or unusable after a reasonable period of use;
- d) this warranty will not apply to routine maintenance and consumable items such as, but not limited to, fuel, lubricants, vacuum bags, blades, belts, sandpaper, bits, fluids, tune-ups or adjustments;
- e) this warranty will not apply where damage is caused by repairs made or attempted by others (i.e., persons not authorized by the manufacturer);
- f) this warranty will not apply to any product that was sold to the original purchaser as a reconditioned or refurbished product (unless otherwise specified in writing);
- g) this warranty will not apply to any product or part thereof if any part from another manufacturer is installed therein or any repairs or alterations have been made or attempted by unauthorized persons;
- h) this warranty will not apply to normal deterioration of the exterior finish, such as, but not limited to, scratches, dents, paint chips, or to any corrosion or discolouring by heat, abrasive and chemical cleaners; and
- i) this warranty will not apply to component parts sold by and identified as the product of another company, which shall be covered under the product manufacturer's warranty, if any.

Additional Limitations

This warranty applies only to the original purchaser and may not be transferred. Neither the retailer nor the manufacturer shall be liable for any other expense, loss or damage, including, without limitation, any indirect, incidental, consequential or exemplary damages arising in connection with the sale, use or inability to use this product.

Notice to Consumer

This warranty gives you specific legal rights, and you may have other rights, which may vary from province to province. The provisions contained in this warranty are not intended to limit, modify, take away from, disclaim or exclude any statutory warranties set forth in any applicable provincial or federal legislation.

Made in China

Imported by
Trileaf Distribution Trifeuil Toronto, Canada M4S 2B8

CERTIFIED®/MD



For problems or questions, **DO**

En cas de problèmes ou si vous avez des questions, **NE RETOURNEZ PAS L'ARTICLE AU MAGASIN.** Contactez plutôt un de nos agents du service à la clientèle, qui se fera un plaisir de vous aider.

Pour le service à la clientèle, veuillez composer :



CANADA: 1-844-428-7277

TABLE DES MATIÈRES

Fiche technique	30
Liste des pièces	31
Utilisation prévue	35
Consignes de sécurité	36
Assemblage	39
Réglage	44
Utilisation	45
Entreposage et entretien	49
Dépannage	54
Garantie	56

CONSERVEZ CES CONSIGNES

Ce guide contient des consignes de sécurité et d'utilisation importantes. Lisez toutes les instructions et suivez-les avant d'utiliser cet appareil.

FICHE TECHNIQUE

Type de moteur	Cylindre unique à quatre temps
Cylindrée du moteur	150 cm ³
Puissance max. du moteur	2,5 kW / 3 600 tr/min
Vitesse du moteur	3 100 ± 100 tr/min
Largeur de coupe	20 po (51 cm)
Capacité du sac à herbe	60 L
Couple max.	5.8 pi. lb @ 2500 rpm
Réglages de hauteur	1 1/4 po à 3 3/4 po (3,1 à 9,5 cm)
Diamètre des roues avant	8 po (20 cm)
Diamètre des roues arrière	8 po (20 cm)
Allumage	TCI
Réservoir de carburant	0,8 L
Réservoir d'huile	0,5 L
Type de bougie d'allumage	F5RTC/TORCH

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE TONDEUSE

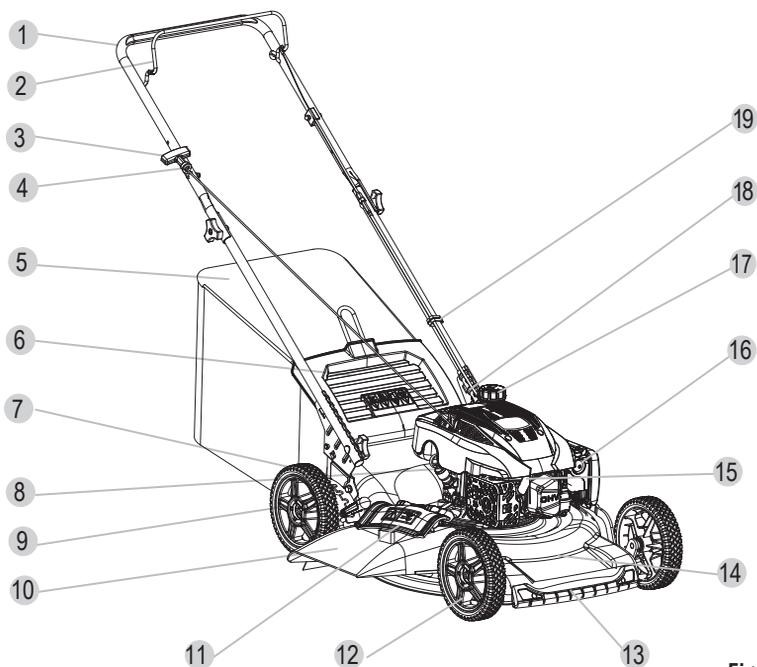


Fig. 1

N° Pièce	N° Pièce
1 Guidon supérieur	11 Conduit d'éjection latéral (SI ÉQUIPÉ)
2 Levier marche/arrêt du moteur	12 Roue avant
3 Lanceur à rappel	13 Pare-choc avant
4 Guide-corde	14 Plateau de tonte
5 Sac à herbe	15 Cache de la bougie d'allumage
6 Rabat du conduit d'éjection	15 Capuchon du réservoir de carburant.
7 Roue arrière	16 Poire d'amorçage
8 Capuchon de l'huile-moteur	17 Capuchon du réservoir de carburant
9 Poignée de réglage de la hauteur	18 Molette avec boulon à tête hexagonale
10 Rabat du conduit d'éjection latéral (SI ÉQUIPÉ)	19 Bride à corde

LISTE DES PIÈCES

Retirez soigneusement la tondeuse de son emballage et vérifiez si les pièces suivantes sont incluses :

- | | |
|---|---|
| A. Plateau de tonte principal (avec guidon supérieur) 1 pce | F. Barre de commande (équipée d'une poignée supérieure) 1 pce |
| B. Sac à herbe avec support 1 pce | G. Molette avec boulon à tête hexagonale M8 4 pcs |
| C. Bouchon de déchetage en plastique (à l'intérieur de la tondeuse) 1 pce | H. Guide d'utilisation 1 pce |
| D. Bride à corde 1 pce | I. Conduit d'éjection latéral (SI ÉQUIPÉ) 1 pce |
| E. Guidon inférieur 2 pcs | |

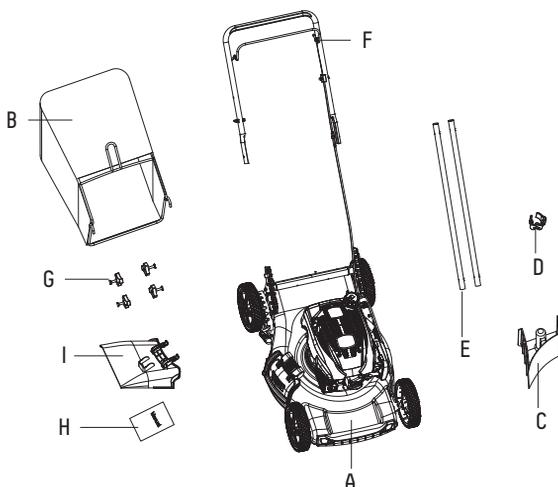


Fig. 2



AVERTISSEMENT!

- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas cet appareil avant d'avoir installé de nouvelles pièces. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner de graves blessures.

REMARQUE :

- Recyclez toujours l'emballage conformément aux règlements locaux en matière de recyclage.



AVERTISSEMENT!

- Cet appareil doit être soulevé par deux personnes pour le retirer de son emballage. Assurez-vous d'avoir suffisamment d'espace pour poser la tondeuse par terre. Gardez vos pieds séparés pour assurer une position stable, pliez vos genoux et gardez votre dos droit.

UTILISATION PRÉVUE

Cette tondeuse à essence a été conçue pour tondre le gazon dans les maisons et jardins privés.

Cette tondeuse doit être utilisée seulement pour l'utilisation prévue. Toute autre utilisation est considérée être une mauvaise utilisation. L'utilisateur, et non le fabricant, sera responsable de tout dommage ou toute blessure de toute nature découlant d'une telle mauvaise utilisation.

Veuillez noter que notre appareil n'a pas été conçu pour des usages commerciaux, au détail ou industriels. Notre garantie sera annulée si la machine est utilisée dans des entreprises commerciales, au détail ou industrielles ou pour des fins équivalentes.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

IMPORTANT

Veillez lire ces consignes au complet avant d'assembler et d'utiliser la tondeuse.

Description des symboles

Des symboles sont utilisés dans ce guide pour attirer votre attention sur certains risques potentiels. Les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent doivent être bien compris. Les avertissements en soi ne préviennent pas les risques et n'agissent pas à titre de substituts pour de bonnes méthodes visant à éviter les accidents.

Symboles d'avertissement sur la machine



..... AVERTISSEMENT Afin de réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire le guide d'utilisation.



..... Ce symbole, placé devant un commentaire relatif à la sécurité, indique une précaution, un avertissement ou un danger. Le non-respect de cet avertissement peut causer un accident vous impliquant ou impliquant d'autres personnes. Pour limiter le risque de blessure, d'incendie ou d'électrocution, suivez toujours les recommandations indiquées.



..... N'ouvrez pas les écrans protecteurs et ne les retirez pas lorsque le moteur est en marche.



..... Éloignez les spectateurs.



.... Regardez derrière vous lorsque vous reculez.



.... Attention aux pentes abruptes.



.... Coupure des orteils ou des doigts – Lame de tondeuse rotative.



.... Objets jetés ou projetés – Exposition du corps entier.



.... Portez une protection auditive.



.... Portez des lunettes de protection.

Consignes de sécurité

Formation

1. Lisez les consignes attentivement. Ayez une bonne connaissance des commandes et de l'utilisation adéquate de l'appareil.
2. Ne permettez jamais aux enfants ou aux personnes qui ne sont pas familiers avec ces consignes d'utiliser la tondeuse à gazon. Il est possible que la réglementation locale contienne une restriction quant à l'âge de l'utilisateur.
3. Ne tondez jamais le gazon alors que des personnes, particulièrement des enfants, ou des animaux de compagnie se trouvent à proximité.
4. Gardez à l'esprit que l'utilisateur est responsable des accidents ou des dangers touchant d'autres personnes ou leur propriété

Préparation

1. En tondant, portez toujours des chaussures adaptées et des pantalons longs. N'utilisez pas l'appareil alors que vous avez les pieds nus ou portez des sandales ouvertes.
2. Inspectez soigneusement la zone où l'appareil doit être utilisé et retirez tous les objets susceptibles d'être projetés au cours de son utilisation.
3. Avertissement - l'essence est hautement inflammable.
 - Conservez le carburant dans des contenants spécialement conçus à cet effet.
 - Faites le plein uniquement à l'extérieur et ne fumez pas pendant le ravitaillement.
 - Ajoutez le carburant avant de mettre en marche du moteur. N'enlevez jamais le capuchon du réservoir de carburant et n'ajoutez pas de l'essence pendant que le moteur tourne ou s'il est chaud.
 - En cas de déversement de carburant, ne tentez pas de mettre le moteur en

marche, mais éloignez l'appareil du site de déversement et évitez de créer une source d'inflammation jusqu'à ce que les vapeurs de carburant se soient dissipées.

- Remplacez et serrez solidement tous les capuchons, sur le réservoir de carburant et le bidon.
4. Remplacez tout silencieux d'échappement défectueux.
 5. Avant d'utiliser la machine, vérifiez visuellement si les lames, les boulons de lames et le couteau sont usés ou endommagés. Pour préserver l'équilibre, remplacez les lames et les boulons dans leur ensemble lorsqu'ils sont usés ou endommagés.
 6. Sur des machines à lames multiples, faites attention, car la rotation d'une lame peut faire tourner les autres lames.

Utilisation

1. N'utilisez pas l'appareil dans un espace confiné où des fumées dangereuses de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler.
2. Utilisez uniquement à la lumière du jour ou avec un bon éclairage artificiel.
3. Dans la mesure du possible, évitez d'utiliser l'appareil si le gazon est mouillé.
4. Veillez toujours à maintenir votre équilibre sur les pentes;
5. Marchez, ne courez jamais.
6. Pour les machines à parties mobiles à roues, tondez sur la façade des pentes; évitez de monter et de descendre les pentes.
7. Faites très attention en changeant de direction sur une pente.
8. Ne tondez pas le gazon sur des pentes extrêmement raides.
9. Faites très attention lorsque vous reculez ou tirez la tondeuse à gazon vers vous.
10. Arrêtez la ou les lame(s) si la tondeuse à gazon doit être inclinée aux fins de transport au moment de traverser des surfaces autres que du gazon et de

transporter la tondeuse à gazon de la surface à tondre et vers celle-ci.

11. N'utilisez jamais la tondeuse à gazon si son dispositif de protection est défectueux ou sans le dispositif de sécurité, y compris les déflecteurs et/ou les sacs à herbe, bien en place.
12. Ne modifiez pas les réglages du carburateur de moteur et ne faites pas tourner le moteur à une vitesse excessive.
13. Débrayez tous les embrayages des lames et la commande d'embrayage avant de mettre en marche le moteur.
14. Démarrez l'appareil ou mettez le moteur en marche soigneusement conformément aux consignes et avec les pieds tenus bien loin de la/des lame(s).
15. N'inclinez pas la tondeuse à gazon au moment de mettre le moteur en marche ou de le démarrer, sauf si la tondeuse à gazon doit être inclinée pour mettre en marche le moteur. Dans ce cas, n'inclinez pas plus que ce qui est nécessaire et soulevez uniquement la partie qui est loin de l'opérateur.
16. Ne mettez pas le moteur en marche lorsque vous vous tenez devant le conduit d'éjection.
17. Ne mettez pas vos mains ou pieds près des pièces rotatives ou sous celles-ci. Tenez-vous loin du conduit d'éjection en tout temps.
18. Ne soulevez pas et ne transportez pas la tondeuse à gazon alors que le moteur est en marche.
19. Arrêtez le moteur et débranchez la bougie d'allumage, tout en vous assurant que toutes les parties mobiles se soient complètement immobilisées, et si une clé a été insérée, retirez-la :
 - avant d'éliminer tout blocage ou de déboucher le conduit d'éjection.
 - avant de contrôler, de nettoyer ou de travailler sur la tondeuse à gazon;
 - après avoir frappé un objet étranger.

Vérifiez si la tondeuse à gazon est endommagée et effectuez les réparations avant de redémarrer et d'utiliser la tondeuse à gazon.

- Si la tondeuse à gazon commence à vibrer d'une manière anormale (vérifiez immédiatement).
20. Arrêtez le moteur et débranchez la bougie d'allumage, tout en vous assurant que toutes les parties mobiles se soient complètement immobilisées, et si une clé a été insérée, retirez-la :
 - chaque fois que vous vous éloignez de la tondeuse à gazon.
 - avant de faire le plein.
 21. Réduisez le réglage de l'accélérateur lorsque le moteur est arrêté et, si le moteur est doté d'un bouton d'arrêt, coupez le carburant à la fin de la tonte.
 22. Ralentissez si vous utilisez un siège arrière.

Entretien et entreposage

1. Gardez toujours les écrous, boulons et vis bien serrés pour vous assurer que l'appareil est en bon état de fonctionnement.
2. N'entreposez jamais l'appareil avec de l'essence dans le réservoir à l'intérieur d'un immeuble si les fumées peuvent entrer en contact avec une flamme nue ou une étincelle.
3. Laissez le moteur refroidir avant d'entreposer dans toute enceinte.
4. Pour réduire le risque d'incendie, conservez le moteur, le silencieux d'échappement, le coffre de la batterie et la zone d'entreposage de l'essence libres d'herbe, de feuilles ou d'excès de graisse. Vérifiez le sac à herbe régulièrement pour détecter l'usure et la détérioration.
6. Pour votre sécurité, remplacez les pièces usées ou endommagées.
7. Si le réservoir de carburant doit être vidé, vous devriez le faire à l'extérieur.

ASSEMBLAGE

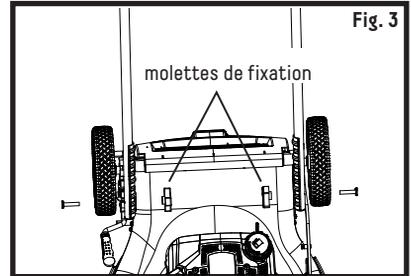


ATTENTION! Lisez le GUIDE D'UTILISATION entièrement avant d'utiliser cet appareil.
IMPORTANT! CETTE TONDEUSE À GAZON EST LIVRÉE SANS HUILE OU ESSENCE DANS LE MOTEUR.

Votre nouvelle tondeuse à gazon a été assemblée à l'usine, à l'exception des pièces laissées du désassemblées aux fins d'expédition. La visserie, telle que les écrous, les rondelles, les boulons, etc., nécessaire à l'assemblage complet a été placée dans le sac de pièces. Pour assurer le bon fonctionnement de votre tondeuse à gazon, toutes les pièces et la visserie pour terminer l'assemblage doivent être bien serrées. Utilisez des outils appropriés au besoin pour assurer une étanchéité correcte.

Retrait de la tondeuse à gazon du carton

1. Retirez les pièces détachées fournies avec la tondeuse.
2. Coupez les deux coins du carton et posez le panneau d'extrémité à plat.
3. Enlevez tous les matériaux d'emballage sauf la mousse entre les guidons supérieur et inférieur et la mousse tenant la barre de commande au guidon supérieur.
4. Sortez la tondeuse à gazon du carton et vérifiez soigneusement le carton pour des pièces détachées.

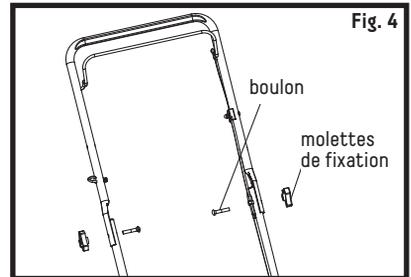


Assemblage de la poignée

Comme illustré dans les figures 3 et 4

IMPORTANT : Déployez le guidon avec précaution pour éviter de pincer ou d'endommager les câbles de commande.

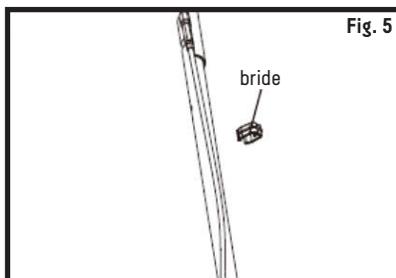
1. Insérez le guidon inférieur dans les deux supports latéraux.
2. Fixez le guidon inférieur à l'appareil à l'aide de deux boulons à tête hexagonale et deux moilettes de fixation de chaque côté.
3. Déployez le guidon supérieur et fixez-le au guidon inférieur au moyen de deux boulons à tête hexagonale et deux moilettes de fixation sur chaque côté.



Fixation de la corde de connexion

Comme illustré dans la figure 5

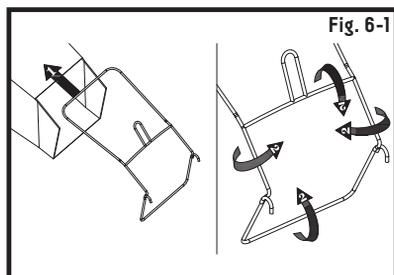
Fixez le cordon de connexion au guidon au moyen de la bride pour cordon (fournie).



Assemblage du sac à herbe

Comme illustré dans la figure 6-1

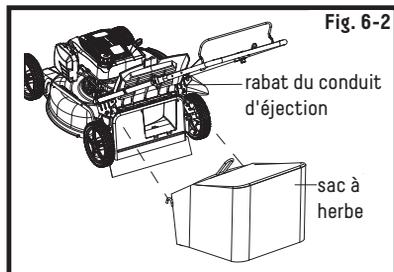
1. Placez le cadre du sac à herbe dans le sac à herbe avec la partie rigide du sac au fond. Assurez-vous que la poignée du cadre se trouve à l'extérieur du dessus du sac.
2. Glissez les fixations de vinyle sur le cadre.



Attachement du sac à herbe à la tondeuse

Comme illustré dans la figure 6-2

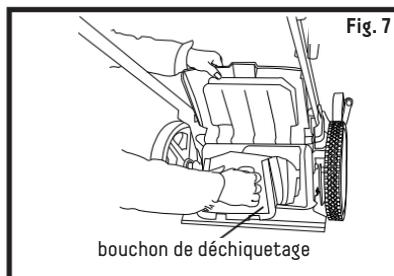
1. Levez le rabat du conduit d'éjection d'une main et accrochez le sac à herbe.
2. Relâchez le rabat du conduit d'éjection pour maintenir le sac à herbe en position.



Assemblage du bouchon de déchetage

Comme illustré dans la figure 7

1. Retirez le sac à herbe
2. Poussez le bouchon de déchetage en plastique dans le conduit d'éjection jusqu'à ce qu'il soit verrouillé en place.
3. Relâchez le rabat. Il se refermera et couvrira le bouchon de déchetage.



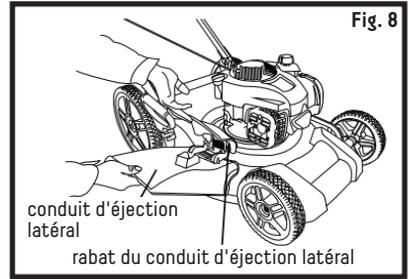
Assemblage du conduit d'éjection latéral (SI INCLUS)

Comme illustré dans la figure 8



REMARQUE : En cas d'éjection latérale, retirez le sac à herbe et installez le bouchon de déchiquetage.

1. Levez le rabat du conduit d'éjection latéral avec une main et accrochez le conduit d'éjection latéral avec l'autre main.
2. Relâchez le rabat du conduit d'éjection latéral pour fixer le conduit en position.



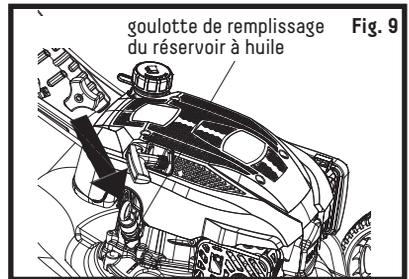
Vérification de l'huile-moteur et remplissage

Comme illustré dans les figures 9 à 11



ATTENTION! Les procédures et les réglages qui suivent doivent être effectués avant la mise en marche du moteur.

Ne tentez pas d'effectuer n'importe lequel de ces réglages alors que le moteur est en marche.



ATTENTION! Pour éviter tout dommage au moteur, celui-ci est expédié sans huile ni essence.

Le moteur doit être rempli avec le bon type d'huile et d'essence avant la mise en marche.



REMARQUE! Faire tourner le moteur avec un niveau d'huile bas peut l'endommager. Il est recommandé d'utiliser une huile-moteur détersive de qualité supérieure adaptée aux moteurs à quatre temps. L'utilisation d'une huile non détersive peut réduire la durée de vie du moteur et l'utilisation d'une huile adaptée aux moteurs à deux temps endommagera le moteur.



ATTENTION! Utilisez toujours de l'huile détergitive de haute qualité classée sous SAE30 (ou de classe équivalente, tel que SAE 10W/30, souvent décrite comme de l'huile pour tondeuse à essence à quatre temps).

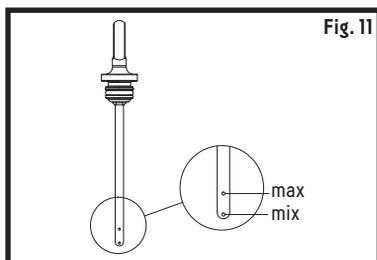
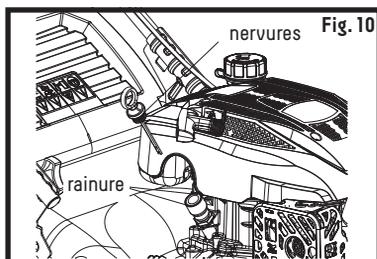
N'utilisez pas d'additifs avec l'huile recommandée.

Pour prolonger la durée de vie de votre moteur, il est important de changer l'huile après les six premières heures d'utilisation.



REMARQUE : Pour vérifier le niveau d'huile du moteur, arrêtez le moteur et placez la tondeuse sur une surface plane.

1. Retirez la jauge de remplissage d'huile et essuyez-la avec un chiffon propre (voir figure 9).
2. Insérez la jauge dans la goulotte de remplissage de l'huile, mais ne fermez pas la goulotte.
3. Insérez la jauge et vérifiez le niveau d'huile: le niveau d'huile doit être compris entre les repères min. et max. sur la jauge. Si l'huile est au niveau inférieur, remplissez le réservoir d'huile jusqu'au niveau supérieur avec de l'huile recommandée (SAE30 ou équivalent). Ne mettez pas trop d'huile. Essuyez toute huile renversée (Voir figure 10).
4. Alignez les nervures du capuchon avec la rainure de la goulotte, puis insérez pour le sécuriser (voir figure 11).



Remplir avec de l'essence

Comme illustré dans la figure 12



ATTENTION! Utilisez toujours de l'essence sans plomb, fraîche et propre. Achetez de l'essence en quantité pouvant être utilisée dans une période de 30 jours. Ne mélangez jamais de l'huile avec de l'essence.



ATTENTION! Ne remplissez pas jusqu'à la base de la goulotte de remplissage pour permettre l'expansion du carburant. Ne remplissez pas excessivement le réservoir de carburant.



ATTENTION! AVERTISSEMENT! L'essence est hautement inflammable et il faut faire très attention au moment de l'utiliser. Tenez-la hors de portée des enfants.



ATTENTION! Pour éviter tout dommage au moteur, celui-ci est expédié sans huile ni essence. Le moteur doit être rempli avec le bon type d'huile et d'essence avant la mise en marche.

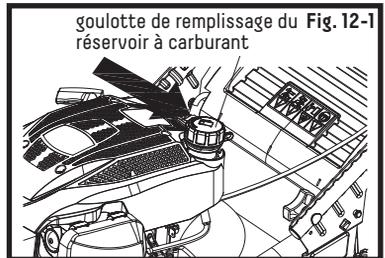
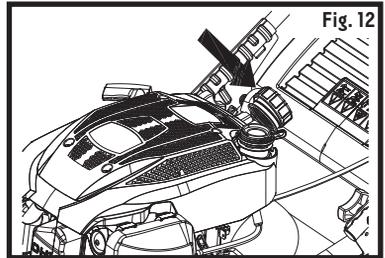


AVERTISSEMENT! Faites le plein dans un endroit bien ventilé et lorsque le moteur est arrêté. Ne fumez pas et ne permettez pas la présence de toute flamme ou de toute étincelle dans l'endroit où vous faites le plein du moteur ou où l'essence est entreposée. Évitez le contact répété ou prolongé de l'essence avec la peau ou l'inhalation de vapeurs.



AVERTISSEMENT! L'essence contenant jusqu'à 10 % d'éthanol (alco-essence) est acceptable. N'utilisez pas d'essence non approuvée, comme l'E15 et l'E85.

1. Nettoyez la surface autour du bouchon de la goulotte d'essence avant d'enlever le bouchon. Retirez l'étiquette d'avertissement et vérifiez le niveau de l'essence (voir figure 12).
2. Faites le plein du réservoir si le niveau d'essence est bas.
3. Faites le plein soigneusement pour éviter tout renversement ou déversement d'essence. Il ne devrait pas y avoir d'essence dans la goulotte de remplissage.
4. Nettoyez tout surplus ou éclaboussure d'essence avant de mettre en marche le moteur.
5. Serrez le bouchon de la goulotte après le remplissage : serrez à la main seulement (voir figure 12-1).



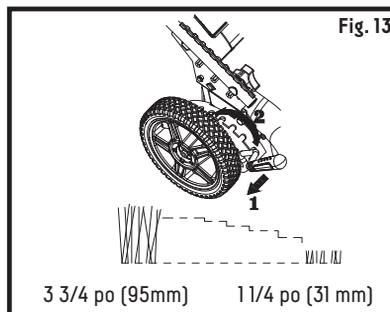
Réglage

Réglage de la hauteur de la coupe

Comme illustré dans la figure 13

! **ATTENTION!** Réglez la hauteur de coupe seulement lorsque le moteur est arrêté et que la bougie d'allumage a été retirée.

REMARQUE : Aux fins d'expédition, le réglage de la hauteur n'est pas en position de coupe. Avant d'utiliser la tondeuse, réglez la hauteur de coupe à la position de coupe normale.



La hauteur de la coupe est réglée de manière centralisée à l'aide de la poignée de réglage de la hauteur. Différentes hauteurs de coupe peuvent être choisies.

Tirez la poignée de réglage et choisissez la hauteur de coupe de votre préférence. La poignée se place dans la position désirée.

De la position 1 à la position 7. Les plages de hauteurs de coupe sont de 1 1/4 po à 3 3/4 po (31 à 95 mm).

Réglage de la fonction requise

! **REMARQUE :** Cette tondeuse a trois fonctions. Vous pouvez changer la fonction en changeant les accessoires installés, comme indiqué au tableau suivant.

Pour convertir la tondeuse	bouchon de déchetage	sac à herbe	conduit d'éjection latéral
Pour l'ensachage arrière	×	✓	×
Pour le déchetage	✓	×	×
Pour la décharge latérale (SI INCLUS)	✓	×	✓

« ✓ » : installé « × » : retiré

UTILISATION

Mise en marche et arrêt du moteur



AVERTISSEMENT : La lame commence à tourner dès que le moteur est mis en marche.



REMARQUE : N'utilisez pas la tondeuse dans des endroits clos ou mal ventilés car les gaz d'échappement contiennent des substances toxiques.

Gardez les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements éloignés des pièces mobiles de la tondeuse. Les gaz d'échappement et autres pièces de la tondeuse chauffent pendant l'utilisation.

Assurez-vous que la lame est bien fixée avant de démarrer le moteur.



REMARQUE : Pour démarrer le moteur, assurez-vous que la cache de la bougie d'allumage est située sur la bougie et que la tondeuse est suffisamment remplie d'huile et d'essence.

Pour mettre en marche le moteur

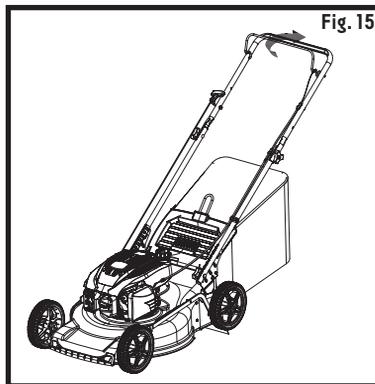
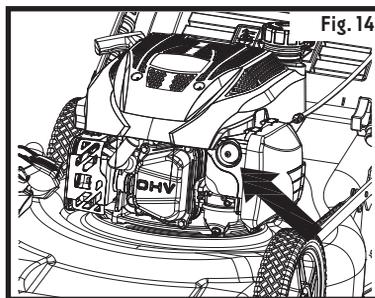
Comme illustré dans les figures 14 à 16

1. Lors d'une mise en marche d'un moteur froid, appuyez fermement sur l'injecteur de départ 3-5 fois.



AVERTISSEMENT! Une pression excessive sur la poire d'amorçage peut provoquer une inondation du moteur. Lors du démarrage d'un moteur chaud, l'utilisation de la poire d'amorçage n'est pas nécessaire. Si le moteur s'arrête en raison d'un manque d'essence, faites le plein puis appuyez 3 à 5 fois sur la poire d'amorçage.

2. Placez-vous derrière la tondeuse. Tirez d'une main la commande de démarrage/ d'arrêt du moteur vers la poignée supérieure et placez l'autre main sur la poignée du démarreur (voir figure 15).



3. Tirez la poignée du démarreur environ 4 à 6 po (10 à 15 cm) jusqu'à ce que vous sentiez une résistance, puis démarrez le moteur en tirant fort (voir figure 15-1).



REMARQUE : Si le moteur ne démarre pas après trois tirs, répétez la procédure.

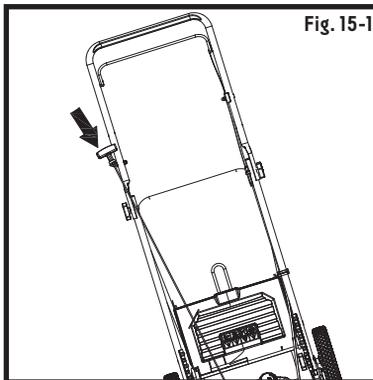


Fig. 15-1

4. Une fois le moteur en marche, placez le câble de démarreur dans le guide-câble (voir figure 16).

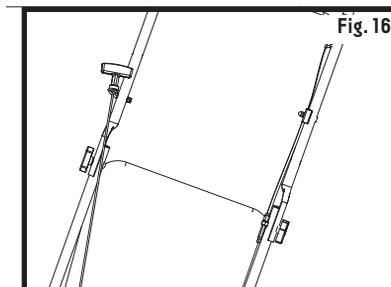


Fig. 16

Pour arrêter le moteur

Comme illustré dans la figure 17

Relâchez la commande de démarrage/d'arrêt du moteur. La commande retournera à sa position d'origine et le moteur s'arrêtera immédiatement.

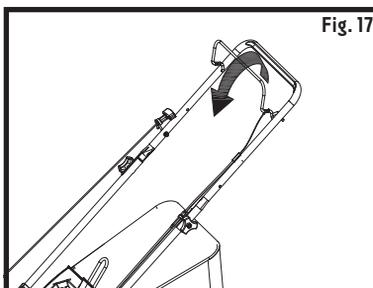


Fig. 17

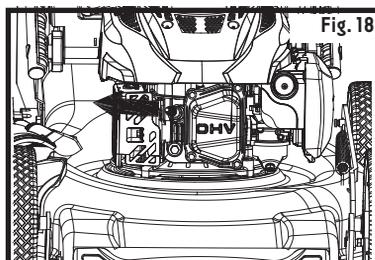
Pour nettoyer un moteur noyé

! **REMARQUE** : Si le moteur ne démarre pas après avoir appuyé plusieurs fois sur le démarreur, le moteur risque d'être inondé de carburant en excès. Suivez la procédure suivante pour dégager et démarrer un moteur inondé.

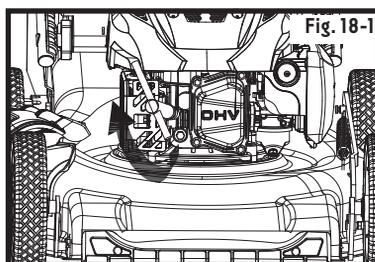
1. Relâchez la commande de démarrage/d'arrêt pour arrêter le moteur.

2. Retirez la bougie, séchez-la, puis réinstallez-la.

(1) Retirez la cache de la bougie d'allumage (voir figure 18).



(2) Utilisez la clé à douille pour bougie d'allumage (non fournie) pour retirer la bougie (voir figure 18-1).



(3) Après l'avoir séchée, replacez la bougie d'allumage.

! **REMARQUE** : Installez la bougie d'allumage avec précaution à la main, afin d'éviter de croiser le filetage. Une fois la bougie bien en place, resserrez avec 1/8 à 1/4 de tour de la clé à douille de la bougie d'allumage pour comprimer la rondelle.

3. Tirez avec une main la commande de démarrage / d'arrêt du moteur vers la poignée supérieure.

4. Actionnez le démarreur comme décrit ci-dessus.

Tonte

! **AVERTISSEMENT** : Respectez toujours les consignes de sécurité les plus strictes en utilisant la tondeuse à gazon. Veuillez lire attentivement les consignes de sécurité contenues dans ce guide avant d'utiliser la tondeuse à gazon.



AVERTISSEMENT : N'ouvrez jamais le rabat du conduit d'éjection lorsque le sac à herbe a été détaché (pour vidage) et que le moteur est toujours en marche. Les lames mobiles peuvent provoquer de graves blessures!

1. Sélectionnez le réglage requis.
2. Mettez en marche le moteur et laissez le tourner, puis réglez-le à la vitesse requise. Voir « Pour mettre en marche le moteur. »
3. Tenez fermement la poignée supérieure, alors que la commande de démarrage / d'arrêt du moteur et le levier de commande (manette d'embrayage) sont fermés, puis marchez avec la tondeuse automobile pour commencer à tondre.

Conseils pratiques

1. Marchez, mais ne courez jamais avec la tondeuse, et faites très attention lorsque vous tondez sur des terrains irréguliers ou accidentés.
2. Tondez à travers la façade des pentes; évitez de monter et de descendre les pentes.
3. Faites attention en changeant la direction de la tondeuse sur une pente.
4. Ne tondez pas le gazon sur des pentes extrêmement raides.
5. Le meilleur résultat sera obtenu si le gazon est sec. Le gazon mouillé aura tendance à obstruer la lame et le système de collecte d'herbe.
6. Le gazon pousse à différentes vitesses selon les différentes périodes de l'année. N'utilisez jamais la plus basse hauteur de coupe pour la première tonte de la saison ou dans des conditions de sécheresse.
7. Seul environ un tiers de la hauteur du gazon devrait être tondu.
8. Ne tondez pas du gazon élevé ou mouillé tout en déchiquetant pour permettre au gazon coupé d'être éparpillé efficacement. Après quelques minutes de tonte, veuillez arrêter la tondeuse et nettoyez la lame et le châssis.
9. N'utilisez pas vos mains ou vos pieds pour enlever les débris d'herbes qui se trouvent sur le carter de la tondeuse ou sur la lame.
Utilisez plutôt un outil approprié, comme ne brosse ou un balai.

Vidage du sac à herbe

Dès que les déchets de coupe commencent à traîner derrière la tondeuse à gazon, il est temps de vider le sac à herbe.



REMARQUE : Avant de retirer le sac à herbe, fermez le moteur et attendez que la lame s'immobilise.

1. Pour retirer le sac à herbe, utilisez une main pour lever le rabat du conduit d'éjection et l'autre main pour saisir la poignée de transport. Le rabat du conduit d'éjection tombe automatiquement une fois le sac à herbe retiré et ferme l'ouverture du conduit arrière.
2. Videz les débris d'herbe dans le sac à herbe et remplacez le sac à herbe.



REMARQUE : Si des résidus d'herbe bloquent le conduit d'éjection, nettoyez-le à l'aide d'une brosse. N'utilisez pas vos mains ou vos pieds pour enlever les débris d'herbes qui se trouvent sur le carter de la tondeuse ou sur la lame. Utilisez plutôt un outil approprié, comme une brosse ou un balai. Pour assurer que l'herbe coupée soit recueillie dans le sac à herbe, le conduit d'éjection et l'intérieur du carter de la tondeuse doivent être libres de tout obstacle.

ENTREPOSAGE ET ENTRETIEN



AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer tout entretien ou nettoyage, arrêtez le moteur et attendez que la lame arrête de tourner.

Nettoyage

Nettoyage général

La tondeuse devrait être nettoyée après chaque utilisation. Nettoyez toujours votre tondeuse immédiatement après utilisation.

Ne laissez pas l'herbe coupée et d'autres débris s'assécher et durcir sur toute surface de la tondeuse.

Les restes d'herbe secs et les saletés peuvent nuire à l'utilisation de la tondeuse.

Vérifiez que le conduit d'éjection d'herbe est libre de tout résidu d'herbe. Enlevez de tels résidus. Vérifiez le dessous de la tondeuse à gazon et le support à lame. Pour vérifier, basculez la tondeuse à gazon sur la gauche (de l'autre côté de la goulotte de remplissage de l'huile).



REMARQUE : Avant de placer la tondeuse sur son côté, vidangez complètement le réservoir de carburant à l'aide d'une pompe d'extraction à essence. Ne basculez pas la tondeuse à gazon à plus de 90 degrés.

Entretien de la bougie d'allumage

Comme illustré dans la figure 19

1. Une fois le moteur refroidi, retirez le capuchon de la bougie avec un tour.
2. Retirez la bougie à l'aide d'une clé à bougie d'allumage (non fournie).
3. Nettoyez la bougie à l'aide d'une brosse métallique (non fournie).
4. En utilisant une jauge d'épaisseur, réglez l'écart de à 0,7 à 0,8 mm.
5. Installez la bougie d'allumage avec précaution à la main, afin d'éviter de croiser le filetage.
6. Une fois la bougie en place, serrez-la à l'aide d'une clé à bougie d'allumage pour compresser la rondelle.

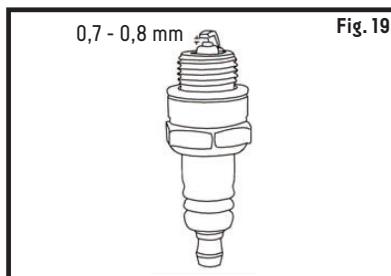


Fig. 19

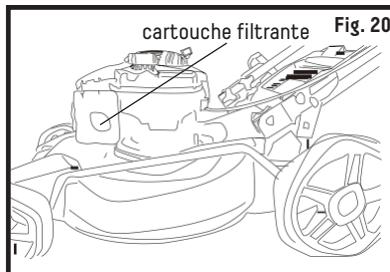
Entretien du filtre à air

Comme illustré dans la figure 20

Les filtres à air sales réduisent le rendement-moteur en transmettant trop peu d'air au carburateur. Si l'air contient beaucoup de poussière, le filtre à air devrait être vérifié plus régulièrement.



AVERTISSEMENT! Ne mettez jamais le moteur en marche sans que l'élément du filtre à air soit installé.



1. Utilisez un tournevis (non fourni) pour desserrer la vis du couvercle et enlevez ce dernier.
2. Retirez la cartouche filtrante.
3. Pour libérer les débris, secouez doucement la cartouche filtrante sur la surface dure. Si la cartouche filtrante est excessivement sale, remplacez-la avec une nouvelle cartouche.



Remarque : Ne nettoyez jamais la cartouche filtrante d'air avec de l'essence ou des solvants inflammables.

Nettoyez la cartouche filtrante d'air seulement avec de l'air comprimé ou en tapotant la cartouche.

4. Installez la cartouche filtrante.
5. Fermez le couvercle et fixez-le à l'aide de la vis.

Changement de l'huile-moteur.

Basculez la tondeuse à gazon vers l'orifice de remplissage d'huile. Ayez un récipient prêt à récupérer l'huile et retirez la jauge. Une fois l'huile vidée, remplacez la jauge et nettoyez tout déversement.

Remplissez le réservoir d'huile avec 400 mL d'huile SAE30 ou l'équivalent, p. ex., SAE5W/30, SAE10W/30. Pour vous assurer que le niveau d'huile est correct, remplacez la jauge sans tourner pour fermer. Le niveau d'huile doit être compris entre les repères min. et max. sur la jauge. Voir « Vérification de l'huile-moteur et remplissage » à la page 39. Mettez en marche le moteur et laissez le rouler pendant une courte période de temps.

Arrêtez le moteur, attendez une minute et vérifiez le niveau d'huile. Remplissez au besoin.

Remplacement de la lame

Pour des raisons de sécurité, votre lame ne doit être affûtée, équilibrée et montée que par un atelier agréé. Pour des résultats optimaux, il est recommandé de faire inspecter la lame une fois par année.

! AVERTISSEMENT! Avant de retirer le sac de ramassage de l'herbe, fermez le moteur et attendez que la lame s'immobilise complètement.

! AVERTISSEMENT! Il vous faudra des gants de jardinage (non fournis) et une clé (non fournie) pour retirer la lame.

! REMARQUE! Ne renversez pas la tondeuse. Inclinez-la légèrement vers le tuyau de remplissage d'huile et accédez à la lame sous le plateau de tonte.

! AVERTISSEMENT! Manipulez toujours la lame avec soin, les bords tranchants pourraient causer des blessures. **PORTEZ DES GANTS.** Remplacez votre lame métallique après 50 heures de tonte ou 2 ans, selon la date la plus proche des deux conditions.

! AVERTISSEMENT! Si la lame est fracturée ou endommagée, remplacez-la avec une nouvelle lame.

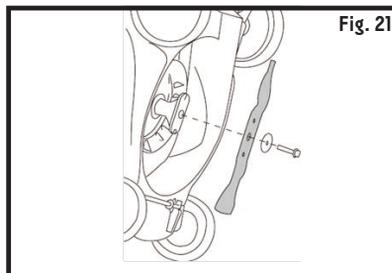
! AVERTISSEMENT! Ne tenez pas la lame directement avec vos mains.

! REMARQUE! Maintenez la lame affûtée lors de la tonte du gazon. Si la lame a subi de l'usure excessive et est devenue piquée et émoussée, elle devrait être remplacée ou affûtée. L'interrupteur de la lame affectera les performances de la tondeuse à gazon.

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons de ne changer la lame que par une personne qualifiée et autorisée à le faire.

Tenez la lame et dévissez le boulon de la lame dans le sens inverse des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé. Retirez la rondelle et la lame.

Placez une nouvelle lame ou réaffûtez la lame. Placez la lame sur les deux goujons de la bride de la lame puis replacez la rondelle et les boulons. Assurez-vous que la lame soit bien en place, et ensuite serrez fermement les boulons. **NE SERREZ PAS TROP.** Le revers de la lame doit faire face au compartiment du moteur.



Entreposage à court terme de la tondeuse à gazon

La tondeuse à essence peut être entreposée pour de courtes périodes (moins de 15 jours) sans nécessiter de l'entretien d'entreposage. Avant d'entreposer la tondeuse à gazon, complétez toujours les étapes suivantes:

1. Permettez au moteur de se refroidir complètement.
2. Assurez-vous que le sac à herbe est vide.
3. Nettoyez tous les débris sous le châssis de la tondeuse.
4. Entreposez la tondeuse, en position verticale, sur une surface plate et de niveau.
5. Entreposez dans un endroit sécuritaire qui n'est pas accessible aux enfants ou aux personnes qui ne sont pas familiers avec l'utilisation de la tondeuse.

Entreposage à long terme de la tondeuse à gazon

Si la tondeuse à gazon doit être entreposée pour plus de 15 jours, alors de l'entretien d'entreposage doit être effectué sur celle-ci. Si les étapes qui suivent ne sont pas suivies, la prochaine fois que vous utilisez la tondeuse à gazon, il se pourrait qu'elle ne démarre pas correctement et de l'entretien pourrait être requis.



ATTENTION! Ne videz pas le réservoir d'essence dans un endroit clos, près d'un feu ou en fumant. Les émanations de gaz peuvent causer des explosions et des incendies.

1. Videz le réservoir d'essence à l'aide d'une pompe aspirante si possible.
2. Mettez le moteur en marche et laissez le rouler jusqu'à ce que l'essence restante soit utilisée.
3. Changez l'huile à la fin de chaque saison. Pour ce faire, retirez l'huile-moteur usée d'un moteur chaud et faites le plein avec de l'huile propre.
4. Nettoyez les ailettes de refroidissement du cylindre et du boîtier.
5. Assurez-vous de nettoyer toute la machine pour protéger la peinture.
6. Entreposez la machine dans un endroit bien ventilé.

Programme d'entretien

Effectuer correctement l'entretien périodique sur votre tondeuse à essence vous assurera une utilisation sans problème pendant de nombreuses années.

Veuillez conserver soigneusement ce guide pour consultation ultérieure.

Il est recommandé de suivre le programme d'entretien suivant. Cela vous assurera un fonctionnement adéquat et une utilisation sécuritaire de la tondeuse à gazon.

	12 heures d'utilisation	24 heures d'utilisation	36 heures d'utilisation
Filtre à air	Nettoyez	Nettoyez	Remplacez
Bougie d'allumage	Vérifiez	Nettoyez	Remplacez
Huile-moteur	Vérifiez	Remplacez	Vérifiez

L'huile-moteur devrait être changée après les 8 premières heures.

Transport de la tondeuse à gazon

Videz le réservoir d'essence. Laissez toujours le moteur rouler jusqu'à ce qu'il ait utilisé l'essence restante dans le réservoir.

Retirez l'huile-moteur du moteur chaud. Retirez la cache de la bougie d'allumage de la bougie d'allumage. Nettoyez les ailettes de refroidissement du cylindre et du boîtier. Dans la mesure du possible, utilisez l'emballage d'origine pour expédier.

DÉPANNAGE



AVERTISSEMENT : Avant d'effectuer tout entretien ou nettoyage, arrêtez le moteur et attendez que la lame arrête de tourner.



Attention!

Des réparations non conformes peuvent amener le produit à fonctionner de manière non sécuritaire. Cela met en danger vous-même et votre environnement.

Les défauts qui ne peuvent pas être corrigés à l'aide du tableau ci-dessous ne peuvent être corrigés que par une entreprise spécialisée (centre de service à la clientèle).

Veillez noter que toute réparation non conforme pourrait entraîner l'annulation de la garantie et des frais additionnels.

N'utilisez que des pièces de rechange d'origine. Seules ces pièces de rechange sont conçues pour votre produit et lui conviennent. L'utilisation d'autres pièces de rechange entraîne non seulement l'annulation de la garantie, mais vous mettez en danger vous-même et votre environnement.

Défaut/défaillance	Cause	Solution
Bruyant lors de l'utilisation, la machine vibre énormément.	Les boulons sont desserrés. Le matériel de fixation de la lame est desserré. La lame est déséquilibrée.	Serrez les vis. Resserrez le matériel de fixation. Remplacez la lame.
Le moteur ne se met pas en marche.	Le levier marche/arrêt n'est pas appuyé. La bougie d'allumage est défectueuse. La lame de coupe est usée ou endommagée. Le réservoir de carburant est vide. Le moteur pourrait être noyé.	Appuyez sur la commande de démarrage / d'arrêt. Remplacez la bougie d'allumage. Faites-la remplacer par un centre de service. Faites le plein d'essence. Retirez la bougie et séchez.
Le moteur roule de façon instable.	Le filtre à air est sale. La bougie d'allumage est sale.	Nettoyez le filtre à air. Nettoyez la bougie d'allumage.
Résultat de coupe irrégulier.	La lame est émoussée. La hauteur de la coupe est trop basse.	Affûtez la lame. Réglez la bonne hauteur.
Le sac à herbe n'est pas suffisamment rempli.	La lame est usée. Le sac à herbe est bouché. La hauteur de la coupe n'est pas correcte. La pelouse ou le gazon est mouillé(e). Le conduit d'éjection ou le boîtier est bloqué. Le dessous du châssis de la tondeuse est bouché.	Remplacez la lame. Videz le sac à herbe. Corrigez la hauteur de la coupe. Attendez que la pelouse soit sèche. Nettoyez le conduit d'éjection ou le boîtier. Nettoyez le dessous du châssis de la tondeuse.

GARANTIE LIMITÉE DE 2 ANS

Le présent article de marque CERTIFIED est visé par une garantie d'une durée de 2 ans à compter de la date d'achat au détail initial en cas de vice de fabrication ou de matériaux.

Sous réserve des conditions et restrictions décrites ci-dessous, ce produit, s'il nous est retourné accompagné de la preuve d'achat durant la période de garantie définie et qu'il est protégé en vertu de cette garantie, sera réparé ou remplacé, à notre gré, par le même modèle ou un modèle de valeur égale ou ayant les mêmes caractéristiques. Nous assumerons les coûts de la réparation ou du remplacement et tous les coûts de main-d'œuvre liés aux présentes.

Ces garanties sont assujetties aux conditions et restrictions suivantes :

- a) un reçu de vente confirmant l'achat et la date d'achat doit être fourni;
- b) la présente garantie ne s'applique à aucun produit ou pièce d'un produit qui est usé ou brisé, qui est devenu hors d'usage en raison d'un emploi abusif ou inapproprié, d'un dommage accidentel, d'une négligence ou d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien inapproprié (selon la description figurant dans le guide d'utilisation ou le mode d'emploi applicable) ou qui est utilisé à des fins industrielles, professionnelles, commerciales ou locatives;
- c) la garantie ne s'appliquera pas à l'usure normale ou aux pièces d'usure ou aux accessoires qui pourraient être fournis avec le produit qui doivent cesser de fonctionner ou est devenu inutilisable après une période d'utilisation raisonnable;
- d) la présente garantie ne couvre pas l'entretien de routine ni les articles consommables, notamment le carburant, les lubrifiants, les sacs d'aspirateur, les lames, les courroies, le papier abrasif, les forets, les liquides, les mises au point ou les réglages;
- e) la garantie ne s'appliquera pas lorsque les dommages sont causés par les réparations ou les tentatives de réparations faites par d'autres (c.-à-d. les personnes non autorisées par le fabricant);
- f) la garantie ne s'appliquera pas à tout produit vendu à l'acheteur original à titre de produit reconditionné ou remis à neuf (sauf indication contraire par écrit);
- g) la garantie ne s'appliquera pas à un produit ou à ses pièces si une pièce d'un autre fabricant est installée dans celui-ci ou si des réparations ou des modifications ont effectuées ou tentées d'être effectuées par des personnes non autorisées;
- h) la présente garantie ne s'applique pas à la détérioration normale du fini extérieur, notamment les éraflures, les bosses et les éclats de peinture, ou à la corrosion ou à la décoloration causée par la chaleur, les produits abrasifs et les produits de nettoyage chimiques;
- i) la présente garantie ne s'applique pas aux pièces vendues par une autre entreprise et décrites comme telles, lesquelles pièces sont couvertes par la garantie du fabricant s'y rapportant, le cas échéant.

Restrictions supplémentaires

La garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et n'est pas transférable. Le détaillant et le fabricant ne seront responsables de tout autre coût, perte ou dommage, y compris, sans toutefois s'y limiter, les dommages indirects, imprévus, consécutifs dommages intérêts-punitifs découlant de la vente, l'utilisation ou l'incapacité d'utiliser ce produit.

Avis au consommateur

La présente garantie vous confère des droits spécifiques reconnus par la loi. Vous pourriez disposer de droits supplémentaires qui varient d'une province à l'autre. Les dispositions figurant dans cette garantie ne visent pas à limiter, à modifier, à éliminer, à rejeter ni à exclure toute garantie réglementaire établie dans une loi provinciale ou fédérale applicable.

Fabriqué en Chine

Importé par
Trileaf Distribution Trifeuil Toronto, Canada M4S 2B8