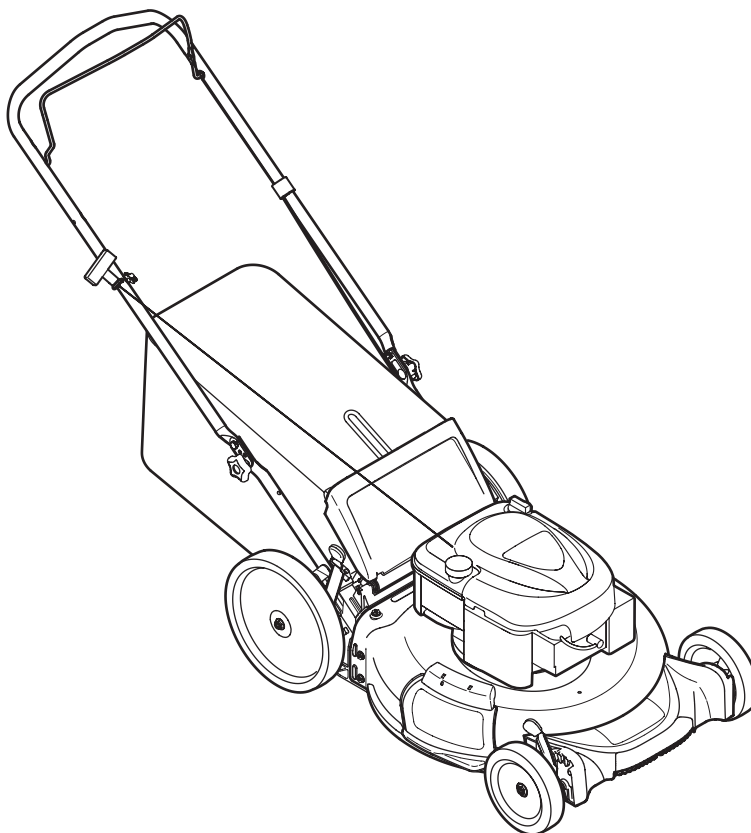


Operator's Manual

CRAFTSMAN®

21" LAWN MOWER

Model Nos. C459-36203



CAUTION: Before using this product, read this manual and follow all safety rules and operating instructions.

- SAFETY
- ASSEMBLY
- OPERATION
- MAINTENANCE
- PARTS LIST

Sears Canada Inc., 290 Yonge Street, Toronto, On M5B 2C3

Visit our web: sears.ca

769-07842A
1/30/13

TABLE OF CONTENTS

Safe Operation Practices	4	Troubleshooting	20
Safety Symbols	6	Warranty Statement	21
Assembly	9	Parts List (Mower)	22
Operation	12	Parts List (Engine)	24
Maintenance	15	1-800-4-MY-HOME	30
Off-Season Storage	19		

MODEL NUMBER

Model Number

Serial Number

Date of Purchase

Record the model number, serial number
and date of purchase above

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

This symbol points out important safety instructions which, if not followed, could endanger the personal safety and/or property of yourself and others. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this machine. Failure to comply with these instructions may result in personal injury. When you see this symbol, HEED ITS WARNING!

WARNING

CALIFORNIA PROPOSITION 65

Engine Exhaust, some of its constituents, and certain vehicle components contain or emit chemicals known to State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

Battery posts, terminals, and related accessories contain lead and lead compounds, chemicals known to the State of California to cause cancer and reproductive harm. Wash hands after handling.

DANGER

This machine was built to be operated according to the safe operation practices in this manual. As with any type of power equipment, carelessness or error on the part of the operator can result in serious injury. This machine is capable of amputating fingers, hands, toes and feet and throwing debris. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

WARNING

Your Responsibility—Restrict the use of this power machine to persons who read, understand and follow the warnings and instructions in this manual and on the machine.

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

GENERAL OPERATION

- Read this operator's manual carefully in its entirety before attempting to assemble this machine. Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manuals before operation. Keep this manual in a safe place for future and regular reference and for ordering replacement parts
- Be completely familiar with the controls and the proper use of this machine before operating it.
- This machine is a precision piece of power equipment, not a plaything. Therefore, exercise extreme caution at all times. This machine has been designed to perform one job: to mow grass. Do not use it for any other purpose.
- Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and should be trained and supervised by an adult.
- Only responsible individuals who are familiar with these rules of safe operation should be allowed to use this machine.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used. Remove all stones, sticks, wire, bones, toys and other foreign objects, which could be tripped over or picked up and thrown by the blade. Thrown objects can cause serious personal injury.
- Plan your mowing pattern to avoid discharge of material toward roads, sidewalks, bystanders and the like. Also, avoid discharging material against a wall or obstruction, which may cause discharged material to ricochet back toward the operator.
- To help avoid blade contact or a thrown object injury, stay in operator zone behind handles and keep children, bystanders, helpers and pets at least 75 feet from mower while it is in operation. Stop machine if anyone enters area.
- Always wear safety glasses or safety goggles during operation and while performing an adjustment or repair to protect your eyes. Thrown objects which ricochet can cause serious injury to the eyes.
- Wear sturdy, rough-soled work shoes and close-fitting slacks and shirts. Shirts and pants that cover the arms and legs and steel-toed shoes are recommended. Never operate this machine in bare feet, sandals, slippery or light-weight (e.g. canvas) shoes.
- Do not put hands or feet near rotating parts or under the cutting deck. Contact with blade can amputate fingers, hands, toes and feet.
- A missing or damaged discharge cover can cause blade contact or thrown object injuries.
- Many injuries occur as a result of the mower being pulled over the foot during a fall caused by slipping or tripping. Do not hold on to the mower if you are falling: release the handle immediately.
- Never pull the mower back toward you while you are walking. If you must back the mower away from a wall or obstruction first look down and behind to avoid tripping and then follow these steps:
 1. Step back from mower to fully extend your arms forward.
 2. Be sure you are well balanced with sure footing.
 3. Pull the mower back slowly, no more than half way toward you.
 4. Repeat these steps as needed.
- Do not operate the mower while under the influence of alcohol or drugs.
- Do not engage the self-propelled mechanism on machines so equipped while starting engine.

SAFETY INSTRUCTIONS

- The blade control handle is a safety device. Never attempt to bypass its operation. Doing so makes the safety device inoperative and may result in personal injury through contact with the rotating blade. The blade control handle must operate easily in both directions and automatically return to the disengaged position when released.
- Never operate the mower in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your footing, release the blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three seconds.
- Mow only in daylight or good artificial light. Walk, never run.
- Stop the blade when crossing gravel drives, walks or roads.
- If the equipment should start to vibrate abnormally, stop the engine and check immediately for the cause. Vibration is generally a warning of trouble.
- Shut the engine off and wait until the blade comes to a complete stop before removing the grass catcher or unclogging the chute. The cutting blade continues to rotate for a few seconds after the blade control is released. Never place any part of the body in the blade area until you are sure the blade has stopped rotating.
- Never operate mower without proper trail shield, discharge cover, grass catcher, blade control handle or other safety protective devices in place and working. Never operate mower with damaged safety devices. Failure to do so can result in personal injury.
- Muffler and engine become hot and can cause a burn. Do not touch.
- Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
- Only use parts and accessories made for this machine by the manufacturer as listed in the Parts pages of this Operator's Manual. Failure to do so can result in personal injury.
- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly. Rapid retraction of starter cord (kickback) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go. Broken bones, fractures, bruises or sprains could result.
- If situations occur which are not covered in this manual, use care and good judgement. Contact 1-800-4MY-HOME® for information and assistance.

SLOPE OPERATION

Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which can result in severe injury. Operation on slopes requires extra caution. If you feel uneasy on a slope, do not mow it. For your safety, use the Slope Guide included as part of this manual to measure slopes before operating this machine on a sloped or hilly area. If the slope is greater than 15 degrees, do not mow it.

Do:

- Mow across the face of slopes; never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps which can cause you to slip or trip. Tall grass can hide obstacles.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, release the blade control handle immediately and the blade will stop rotating within three (3) seconds.

Do Not:

- Do not mow near drop-offs, ditches or embankments, because you could lose your footing or balance.
- Do not mow slopes greater than 15 degrees as shown on the slope guide.
- Do not mow on wet grass. Unstable footing could cause slipping.

CHILDREN

Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the mower and the mowing activity. They do not understand the dangers. Never assume that children will remain where you last saw them.

- Keep children out of the mowing area and under watchful care of a responsible adult other than the operator.
- Be alert and turn mower off if a child enters the area.
- Before and while moving backwards, look behind and down for small children.
- Use extreme care when approaching blind corners, doorways, shrubs, trees, or other objects that may obscure your vision of a child who may run into the mower.
- Keep children away from hot or running engines. They can suffer burns from a hot muffler.
- Never allow children under 14 years of age to operate this machine. Children 14 and over should read and understand the instructions and safe operation practices in this manual and on the machine and be trained and supervised by an adult.

SERVICE

Safe Handling Of Gasoline:

- To avoid personal injury or property damage use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive. Serious personal injury can occur when gasoline is spilled on yourself or your clothes, which can ignite. Wash your skin and change clothes immediately.
- Use only an approved gasoline container.
- Never fill containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place containers on the ground away from your vehicle before filling.
- Remove gas-powered equipment from the truck or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel such equipment on a trailer with a portable container, rather than from a gasoline dispenser nozzle.
- Keep the nozzle in contact with the rim of the fuel tank or container opening at all times until fueling is complete. Do not use a nozzle lock-open device.

SAFETY INSTRUCTIONS

- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Never fuel machine indoors because flammable vapors will accumulate in the area.
- Never remove gas cap or add fuel while engine is hot or running. Allow engine to cool at least two minutes before refueling.
- Never over-fill fuel tank. To allow for expansion of the fuel, do not fill above the bottom of the fuel tank neck.
- Replace gasoline cap and tighten securely.
- If gasoline is spilled, wipe it off the engine and equipment. Move machine to another area. Wait 5 minutes before starting engine.
- Never store the machine or fuel container near an open flame, spark or pilot light as on a water heater, space heater, furnace, clothes dryer or other gas appliances.
- To reduce fire hazard, keep machine free of grass, leaves, or other debris build-up. Clean up oil or fuel spillage and remove any fuel-soaked debris.
- Allow machine to cool at least 5 minutes before storing.

General Service:

- Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
- Before cleaning, repairing, or inspecting, make certain the blade and all moving parts have stopped. Disconnect the spark plug wire and ground against the engine to prevent unintended starting.
- Check the blade and engine mounting bolts at frequent intervals for proper tightness. Also, visually inspect blade for damage (e.g., bent, cracked, worn). Replace blade with the original equipment manufacturer's (O.E.M.) blade only, listed in the Parts pages of this manual. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!
- Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blade or wear gloves, and use extra caution when servicing them.
- Keep all nuts, bolts, and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly.
- After striking a foreign object, stop the engine, disconnect the spark plug wire and ground against the engine. Thoroughly inspect the mower for any damage. Repair the damage before starting and operating the mower.
- Never attempt to make a wheel or cutting height adjustment while the engine is running.
- Grass catcher components, discharge cover, and trail shield are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in the Parts pages of this manual. Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!

- Do not change the engine's governor setting or over-speed the engine. The governor controls the maximum safe operating speed of the engine.
- Check fuel line, tank, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- Do not crank engine with spark plug removed.
- Maintain or replace safety and instruction labels, as necessary.
- Observe proper disposal laws and regulations. Improper disposal of fluids and materials can harm the environment.
- According to the Consumer Products Safety Commission (CPSC) and the U.S. Environmental Protection Agency (EPA), this product has an *Average Useful Life* of seven (7) years, or 140 hours of operation. At the end of the *Average Useful Life* have the machine inspected annually by a Sears or other qualified service dealer to ensure that all mechanical and safety systems are working properly and not worn excessively. Failure to do so can result in accidents, injuries or death.

DO NOT MODIFY ENGINE

To avoid serious injury or death, do not modify engine in any way. Tampering with the governor setting can lead to a runaway engine and cause it to operate at unsafe speeds. Never tamper with factory setting of engine governor. Doing so will void the product warranty.

NOTICE REGARDING EMISSIONS

Engines which are certified to comply with California and federal EPA emission regulations for SORE (Small Off Road Equipment) are certified to operate on regular unleaded gasoline, and may include the following emission control systems: Engine Modification (EM) and Three Way Catalyst (TWC) if so equipped.

SPARK ARRESTOR

WARNING

This machine is equipped with an internal combustion engine and should not be used on or near any unimproved forest-covered, brush-covered or grass-covered land unless the engine's exhaust system is equipped with a spark arrester meeting applicable local or state laws (if any).

If a spark arrester is used, it should be maintained in effective working order by the operator.

A spark arrester for the muffler is available through your nearest engine authorized service dealer.

SAFETY INSTRUCTIONS

SAFETY SYMBOLS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate.

Symbol	Description
	READ THE OPERATOR'S MANUAL(S) Read, understand, and follow all instructions in the manual(s) before attempting to assemble and operate
	DANGER — ROTATING BLADES To reduce the risk of injury, keep hands and feet away. Do not operate unless discharge cover or grass catcher is in its proper place. If damaged, replace immediately.
	DANGER — BYSTANDERS Do not mow when children or others are around.
	DANGER — HAND/ FOOT CUT Keep hands and feet away from rotating parts.
	DANGER — THROWN DEBRIS Remove objects that can be thrown by the blade in any direction. Wear safety glasses.
	DANGER — SLOPES Use extra caution on slopes. Do not mow slopes greater than 15°.
	WARNING—GASOLINE IS FLAMMABLE Allow the engine to cool at least two minutes before refueling.
	WARNING— CARBON MONOXIDE Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
	WARNING— HOT SURFACE Engine parts, especially the muffler, become extremely hot during operation. Allow engine and muffler to cool before touching.

SLOPE GUIDE

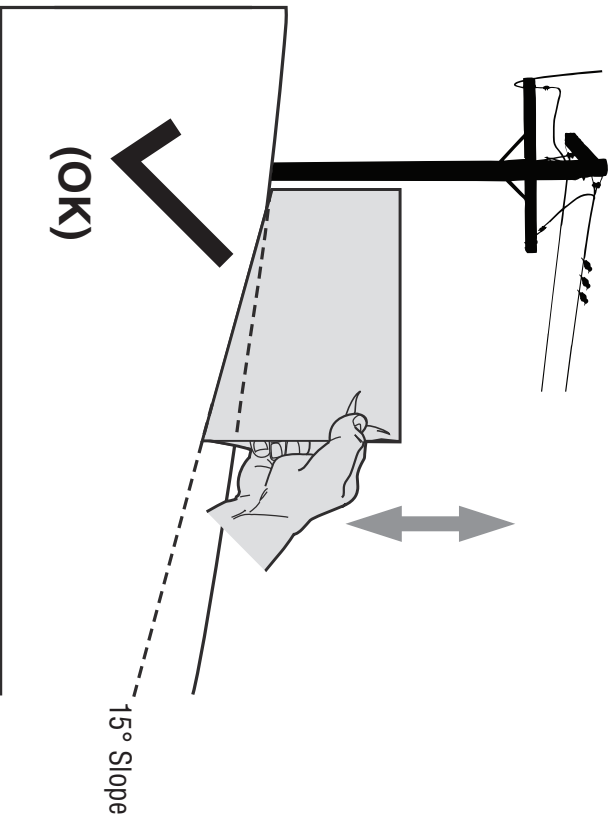


Figure 1

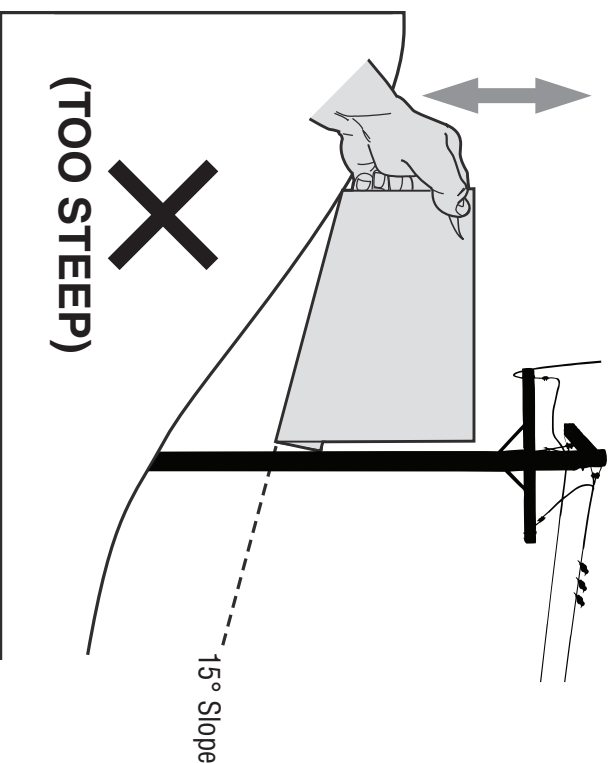


Figure 2

USE THIS SLOPE GAUGE TO DETERMINE IF A SLOPE IS TOO STEEP FOR SAFE OPERATION!

- To check the slope, proceed as follows:
1. Remove this page and fold along the dashed line.
 2. Locate a vertical object on or behind the slope (e.g. a pole, building, fence, tree, etc.)
 3. Align either side of the slope gauge with the object (See Figure 1 and Figure 2).
 4. Adjust gauge up or down until the left corner touches the slope (See Figure 1 and Figure 2).
 5. If there is a gap below the gauge, the slope is too steep for safe operation (See Figure 2 above).

15° dashed line

⚠ WARNING

Use this page as a guide to determine slopes where you may not operate safely.

Do not operate your lawn mower on such slopes. Do not mow on inclines with a slope in excess of 15 degrees (a rise of approximately 2-1/2 feet every 10 feet). Operate walk-behind mowers across the face of slopes, never up and down slopes.

ASSEMBLY

IMPORTANT: This unit is shipped without gasoline or oil in the engine. Be certain to service engine with gasoline and oil as instructed in the Operation section of this manual before operating your machine.

NOTE: Reference to right, left, rear and front of the lawn mower is in relation to the operating position.

Handle

1. Remove any packing material which may be between upper and lower handles.
 - a. Remove wing nuts and carriage bolts from handle as shown in Figure 1. Do not loosen or remove adjacent hex head screws.

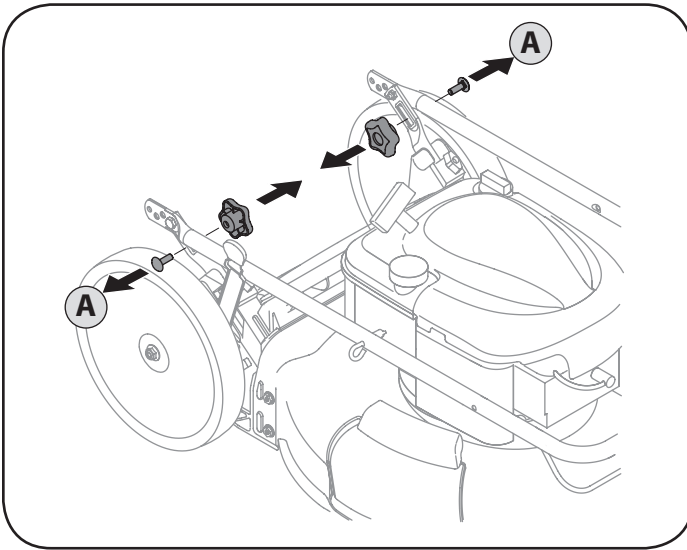


Figure 1

- b. While stabilizing mower so it doesn't move, pivot upper handle up as shown in Figure 2. Do not crimp cable while lifting the handle up.

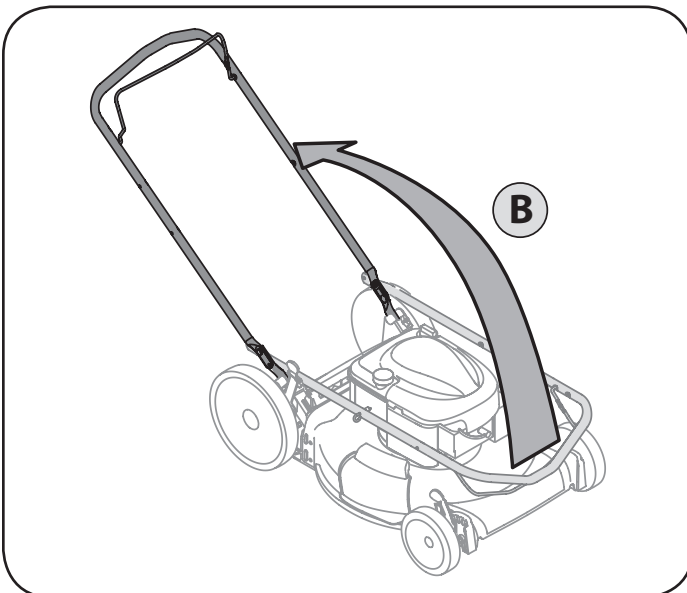


Figure 2

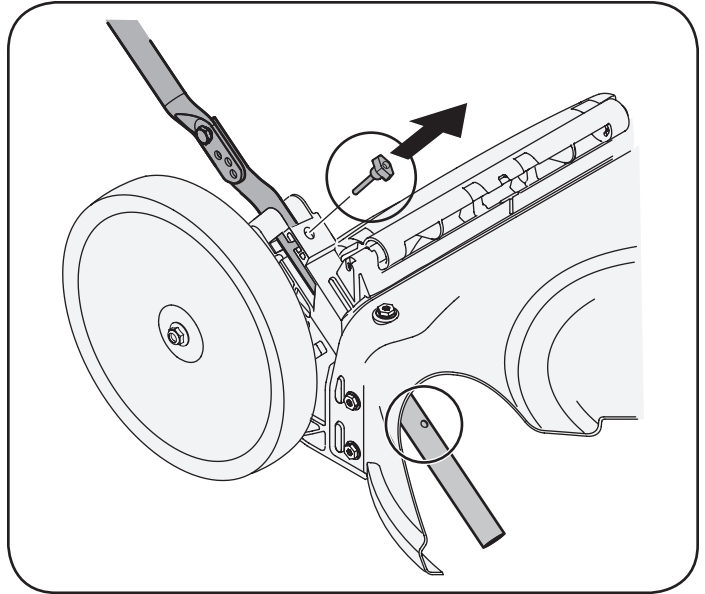


Figure 3

2. Remove the T-bolts from the handle brackets as shown in Figure 3.
3. Follow the steps below to complete handle assembly:
 - a. Pull upward on the handle until holes in lower handle (shown in Figure 3 deck cutaway) line up with holes in handle bracket. See Figure 4.

NOTE: When pulling upward on handle, make sure to not pull handle all the way out.

 - b. Insert the T-bolts removed earlier through the handle brackets and lower handle and tighten securely to secure the handle in place. See Figure 4.

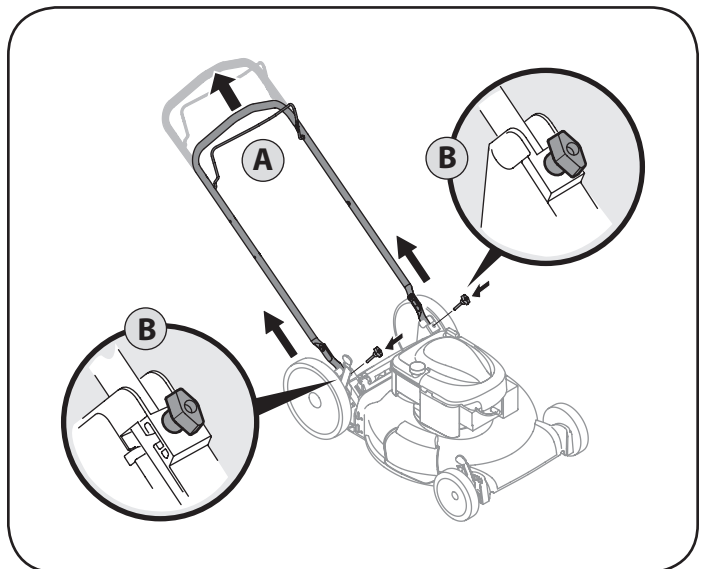


Figure 4

- c. Reattach wing nuts and carriage bolts removed earlier into lower holes of handle as shown in Figure 5.

ASSEMBLY

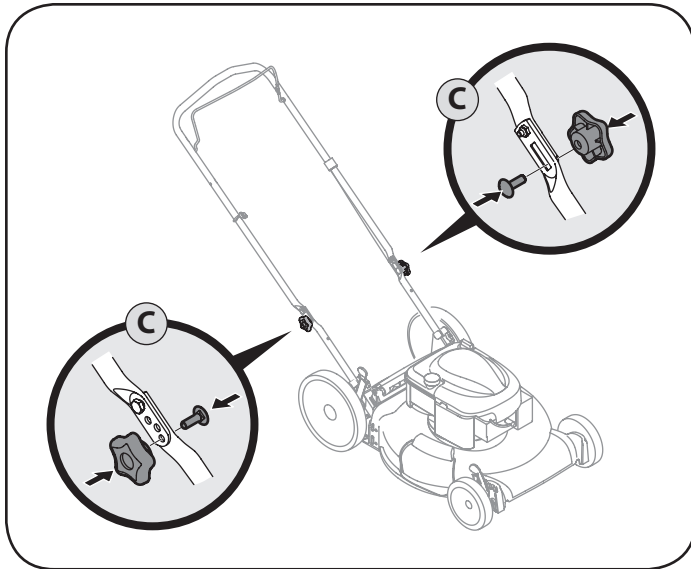


Figure 5

4. The rope guide is attached to the right side of the upper handle. Loosen the wing knob which secures the rope guide. See Figure 6.
 - a. Hold blade control against upper handle.
 - b. Slowly pull starter rope handle from engine and slip starter rope into the rope guide. See Figure 6.
 - c. Tighten rope guide wing knob.
 - d. Use cable tie(s) to secure cable(s) to lower handle.

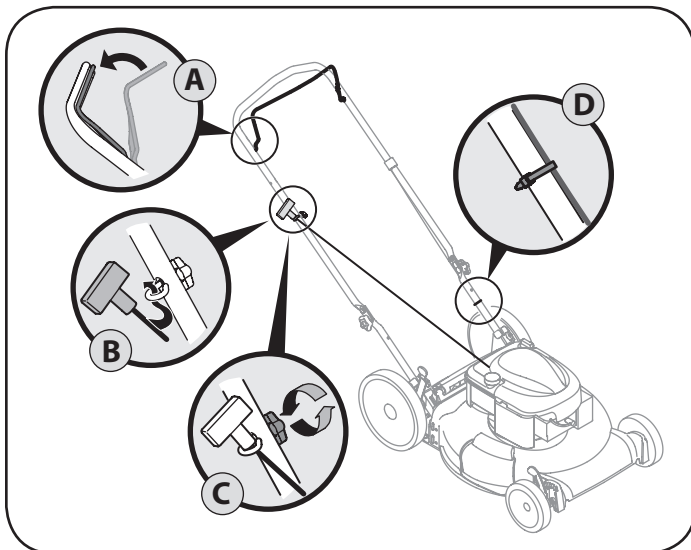


Figure 6

Grass Catcher

Follow steps below to assemble the grass catcher (if needed). Make certain bag is turned right side out before assembling (warning label will be on the outside).

- a. Place bag over frame so that its black plastic side is at the bottom.
- b. Slip plastic channel of grass bag over hooks on the frame. See Figure 7.

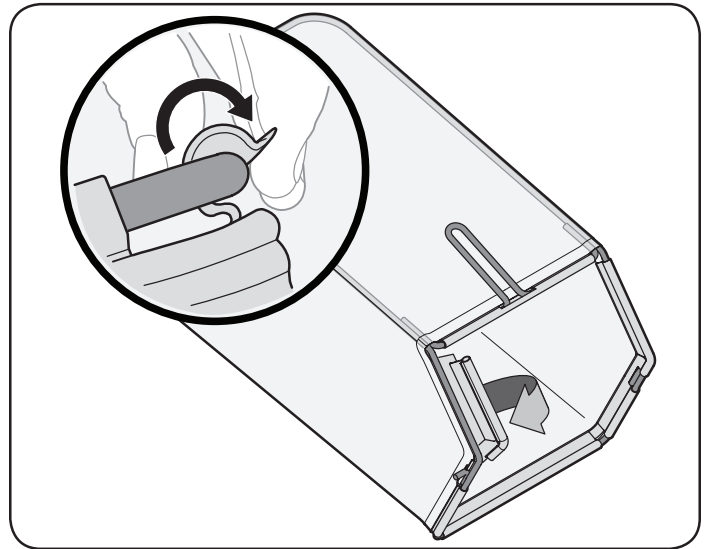


Figure 7

Follow steps below to attach grass catcher:

- a. Lift rear discharge door.
- b. Place grass catcher into the slots in the handle brackets as shown in Figure 8. Let go of discharge door so that it rests on the grass catcher.

To remove grass catcher, lift rear discharge door on the mower. Lift grass catcher up and off the slots in the handle brackets. Release rear discharge door to allow it to close rear opening of mower.

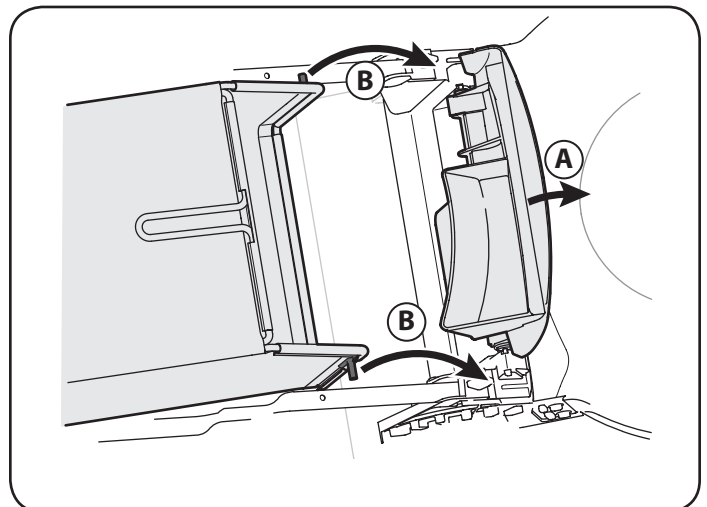


Figure 8

ASSEMBLY

Side Discharge Chute

Your mower may be shipped as a mulcher. To convert to side discharge, make sure grass catcher is off of the unit and rear discharge door is closed.

1. On the side of the mower, lift the side mulching plug. See Figure 9.
2. Slide two hooks of side discharge chute under hinge pin on mulching plug assembly. Lower the mulching plug. Do not remove side mulching plug at any time, even when you are not mulching.

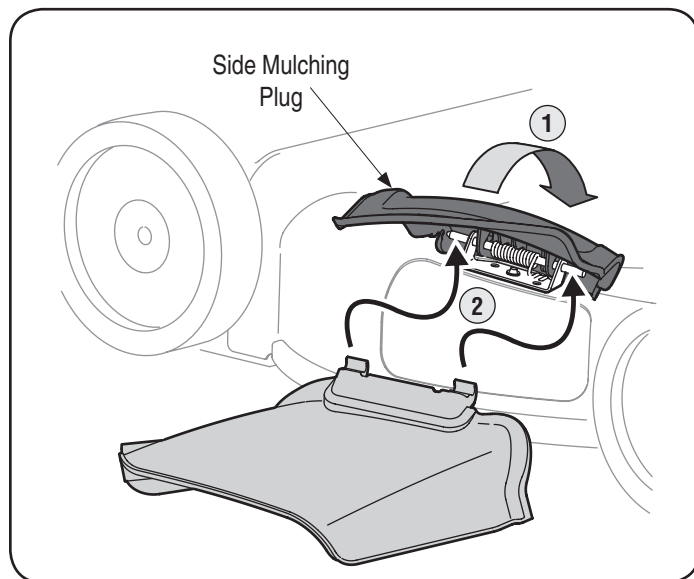


Figure 9

Adjustments

Cutting Height

There is a cutting height adjustment lever located above the front and rear right wheel.

1. Pull the height adjustment lever towards wheel (unit will tend to fall when lever is moved outward).

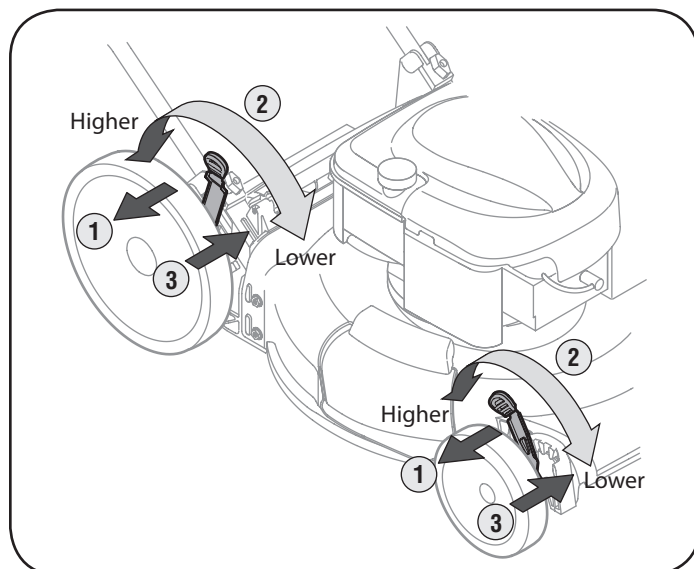


Figure 10

2. Move lever to desired position for a change in cutting height. See Figure 10.

NOTE: For mowers with low wheels, the height adjustment levers move in the opposite direction to adjust; for those with high wheels, the levers move in the same direction.

3. Release lever towards deck.

IMPORTANT: Both the front and rear wheels must be placed in the same relative position. For rough or uneven lawns, move the height adjustment levers to a higher position. This will stop scalping of grass.

Handle Pitch (If Equipped)

For convenience of operation, you may be able to adjust the pitch of the handle as follows:

1. Remove wing nuts and carriage bolts from handle. See Figure 11.
2. Position the handle in one of the three positions that is most comfortable. See Figure 11 inset.
3. Secure into position with wing nuts and carriage bolts removed earlier.

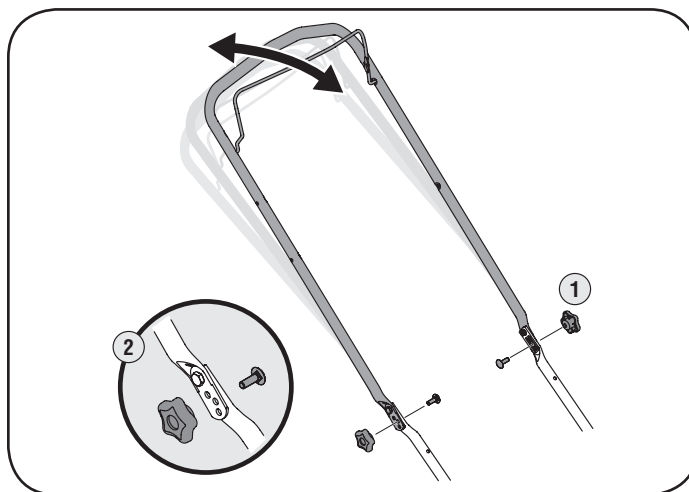


Figure 11

OPERATION

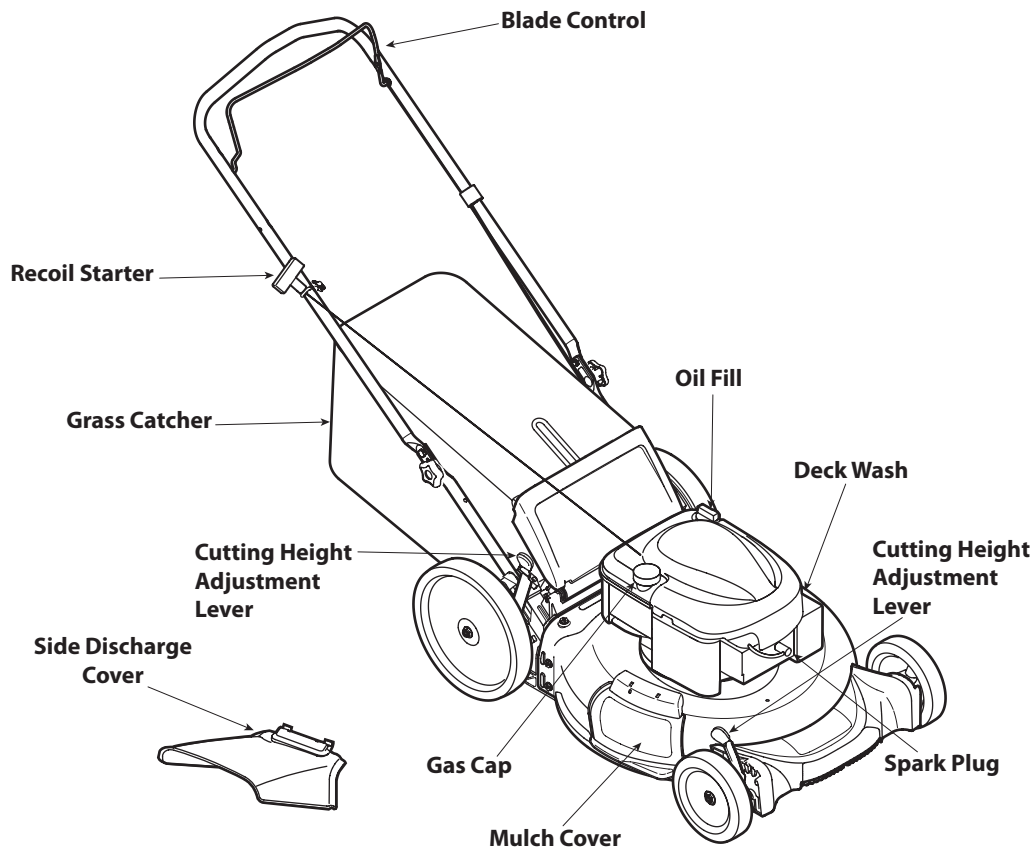


Figure 12

BLADE CONTROL

The blade control is attached to the upper handle of the mower. Depress and squeeze it against the upper handle to operate the unit. Release it to stop engine and blade.

⚠ WARNING

This blade control is a safety device. Never attempt to bypass its operations.

CUTTING HEIGHT ADJUSTMENT LEVERS

One adjustment lever is located on the right rear wheel and one is located on the right front wheel. Both levers have to be at the same relative position to ensure a uniform cut. To adjust the cutting height, refer to the "Assembly & Set-Up" Section.

MULCHING PLUG

The mulching plug is used to recirculate grass clippings back to the lawn. Attach it as instructed in the Assembly section of this manual.

GRASS CATCHER

The grass catcher, located at the rear of the mower, is used to bag the grass clippings for disposal at another site. Once the bag is full, it has to be removed from the mower and emptied before any further mowing.

DECK WASH (if equipped)

Your mower's deck is equipped with a water port on its surface as part of its deck wash system. Use the deck wash to rinse grass clippings from the deck's underside.

SIDE DISCHARGE CHUTE

Your mower is shipped as a mulcher. To discharge the grass clippings to the side instead, follow the instructions in the "Assembly & Set-Up" section to attach the side discharge chute.

⚠ WARNING

Keep hands and feet away from the chute area on cutting deck. Refer to warning label on the unit.

TRAIL SHIELD

The trail shield is attached to the rear of the mower and is there to protect the operator from flying debris. Do not use the mower unless the shield is fully functional and in place.

RECOIL STARTER

The recoil starter is attached to the right upper handle. Stand behind the unit and pull the recoil starter rope to start the unit.

OIL FILL CAP/DIPSTICK

Refer to the Maintenance section for instructions on checking the oil.

OPERATION

GAS AND OIL FILL-UP

IMPORTANT: This unit is shipped without gasoline or oil in the engine. Be certain to service engine with gasoline and oil as instructed in this section before operating your machine.

Oil (one 18 ounce bottle shipped with unit)

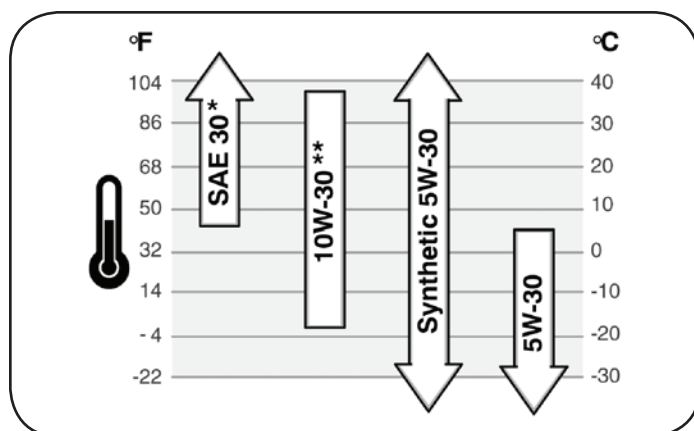
First Time Use

1. Remove oil fill dipstick (G). See Figure 13.
2. With the mower on level ground, empty entire contents of oil bottle provided into the engine oil fill (H).
3. Replace oil fill dipstick and tighten.

Subsequent Uses

Use 4-stroke motor oil that meets or exceeds the requirements for API service category SF, SG, SH, SJ or higher. Always check the API service label on the oil container to be sure it includes the letters SF, SG, SH, SJ or higher.

Outdoor temperatures determine the proper oil viscosity for the engine. Use the chart to select the best viscosity for the outdoor temperature range expected.



* Below 40°F (4°C) the use of SAE 30 will result in hard starting.

** Above 80°F (27°C) the use of 10W-30 may cause increased oil consumption. Check oil level more frequently.

1. Check the oil with the engine stopped and level.
2. Remove the oil fill dipstick and wipe it clean.
3. Insert and tighten the oil fill dipstick. Remove it to check the oil level. See Figure 13.
4. If the oil level is near or below the lower limit mark on the dipstick, remove the oil fill dipstick, and fill with the recommended oil to the upper limit mark (J). Do not overfill.
5. Reinstall the oil fill dipstick.

Gasoline

Fuel must meet these requirements:

- Clean, fresh, unleaded gasoline.

⚠ CAUTION

Do not use unapproved gasolines, such as E85. Do not mix oil in gasoline or modify engine to run on alternate fuels. This will damage the engine components and **void the engine warranty.**

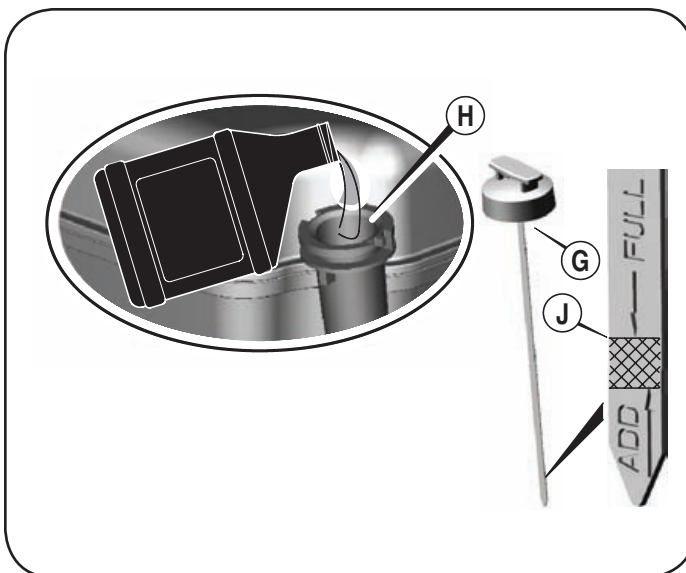


Figure 13

- A minimum of 87 octane/87 AKI (91 RON).
- Gasoline with up to 10% ethanol (gasohol) or up to 15% MTBE (methyl tertiary butyl ether) is acceptable.

Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. If the engine has been running, allow it to cool first. Never refuel the engine inside a building where gasoline fumes may reach flames or sparks.

⚠ WARNING

Gasoline is highly flammable and explosive, and you can be burned or seriously injured when refueling. Stop engine and keep heat, sparks, and flame away. Refuel only outdoors. Wipe up spills immediately.

If your equipment will be used on an infrequent or intermittent basis, please refer to the Off Season Storage section for additional information regarding fuel deterioration.

NOTE: Fuel can damage paint and some types of plastic. Be careful not to spill fuel when filling your fuel tank.

Never use stale or contaminated gasoline or an oil/gasoline mixture. Avoid getting dirt or water in the fuel tank.

1. Remove the fuel tank cap.
2. Fill the fuel tank with fuel. To allow for expansion of the fuel, do not fill above the bottom of the fuel tank neck. Do not overfill.
3. If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
4. Replace fuel cap.
5. Move lawn mower at least 10 feet away from the fuel container/source and site before starting the engine.

⚠ WARNING

Be sure no one other than the operator is standing near the lawn mower while starting engine or operating mower. Never run engine indoors or in enclosed, poorly ventilated areas. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas. Keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on engine and lawn mower.

OPERATION

STARTING ENGINE

1. Standing behind the unit, depress the blade control handle and hold it against the upper handle as shown in Figure 14.
2. Grasp the starter handle as shown and pull slowly until resistance is felt, then pull rapidly to start engine and avoid kickback. Return it slowly to the rope guide.

⚠ WARNING

Rapid retraction of starter cord (kickback) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go. Broken bones, fractures, bruises or sprains could result.

NOTE: If engine floods, wait a few minutes to restart.

TO STOP ENGINE

1. Release the blade control handle to stop the engine and blade.

⚠ WARNING

Wait for the blade to stop completely before performing any work on the mower or to remove the grass catcher.

USING YOUR LAWN MOWER

Be sure lawn is clear of stones, sticks, wire, or other objects which could damage lawn mower or engine. Such objects could be accidentally thrown by the mower in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.

⚠ WARNING

The operation of any lawn mower can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the mower, or while performing any adjustments or repairs on it.

USING AS MULCHER

For mulching grass, remove the side discharge chute (if equipped) or the grass catcher (if equipped) and allow the rear discharge door (if equipped) to close the rear opening of mower. For effective mulching, do not cut wet grass. If the grass has been allowed to grow in excess of four inches, mulching is not recommended. Use the grass catcher to bag clippings instead.

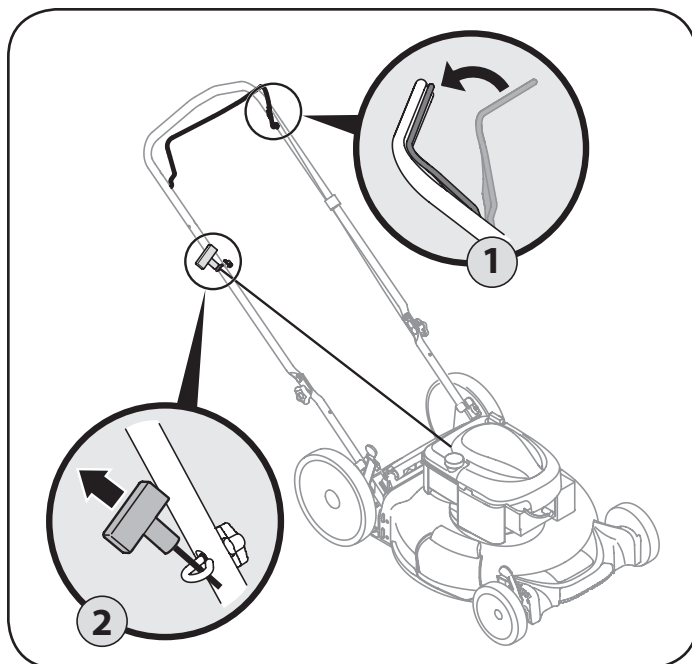


Figure 14

USING GRASS CATCHER

You can use the grass catcher to collect clippings while you are operating the mower.

1. Attach grass catcher following instructions in the “Assembly & Set-Up” section. Grass clippings will automatically collect in bag as you run mower. Operate mower till grass bag is full.
2. Stop engine completely by releasing the blade control. Make sure that the unit has come to a complete stop.
3. Lift discharge door and pull grass bag up and away from the mower to remove the bag. Dispose of the grass clippings and reinstall the bag when complete.

⚠ WARNING

If you strike a foreign object, stop the engine. Remove wire from the spark plug, thoroughly inspect mower for any damage, and repair damage before restarting and operating. Extensive vibration of mower during operation is an indication of damage. The unit should be promptly inspected and repaired.

SERVICE AND MAINTENANCE

MAINTENANCE SCHEDULE

WARNING

Before performing any type of maintenance/service, disengage all controls and stop the engine. Wait until all moving parts have come to a complete stop. Disconnect spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting.

Follow the maintenance schedule given below. This chart describes service guidelines only. Use the Service Log column to keep track of completed maintenance tasks. **To locate the nearest Sears Service Center or to schedule service, simply contact Sears at 1-800-4-MY-HOME®.**

Interval	Item	Service	Service Log
Each Use	1. Engine oil level 2. Loose or missing hardware 3. Unit and engine.	1. Check 2. Tighten or replace 3. Clean	
1st 5 hours	1. Engine oil	1. Change	
Annually or 25 hours	1. Air cleaner† 2. Control linkages/pivots and wheels 3. Underside of mower deck	1. Clean 2. Lube with light oil 3. Clean	
Annually or 50 hours	1. Engine oil	1. Change	
Annually	1. Spark plug 2. Air Cleaner	1. Replace 2. Replace	
Before Storage	1. Fuel system	1. Run engine until it stops from lack of fuel, or add stabilizer to a full tank of fresh fuel prior to storage.	

† Clean more often under dusty conditions or when airborne debris is present. Replace air cleaner if very dirty.

SERVICE AND MAINTENANCE

⚠ WARNING

Always stop engine, disconnect spark plug wire, and ground against engine before performing any type of maintenance on your machine.

GENERAL RECOMMENDATIONS

- Always observe safety rules when performing any maintenance.
- The warranty on this lawn mower does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the equipment as instructed here.
- Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
- All adjustments should be checked at least once each season.
- Periodically check all fasteners and make sure these are tight.

ENGINE MAINTENANCE

Spark Plug

For good performance, the spark plug must be properly gapped and free of deposits. Replace the spark plug annually.

1. Disconnect the cap from the spark plug, and remove any dirt from the spark plug area.
2. Use the proper size spark plug wrench to remove the spark plug.

NOTE: Replace with a Champion® RJ2YLE spark plug.

3. Check the gap with a wire gauge. See Figure 15. Spark plug gap should be 0.030 in (0.76 mm). If necessary, reset the gap.
4. Install and tighten the spark plug to the recommended torque (180 lb-in [20 Nm]).
5. Attach the spark plug cap to the spark plug.

Air Cleaner

A dirty air cleaner will restrict air flow to the carburetor and cause poor engine performance. Inspect the filter each time the engine is operated. You will need to clean the filter more frequently if you operate the engine in very dusty areas.

Clean the air cleaner every 25 hours of operation or once a season. Replace the air cleaner annually.

⚠ WARNING

Never start or run the engine with the air cleaner assembly or the air filter removed.

NOTE: Do not use pressurized air or solvents to clean the filter. Pressurized air can damage the filter and solvents will dissolve the filter.

1. Loosen screw and tilt plastic housing cover on side of engine down. See Figure 16.
2. Remove air filter from plastic housing cover.
3. To loosen debris, gently tap the filter on a hard surface. If the filter is excessively dirty, replace with a new filter.
4. Insert cover's tabs into slots in bottom of base.
5. Tilt cover up into place and tighten screw.

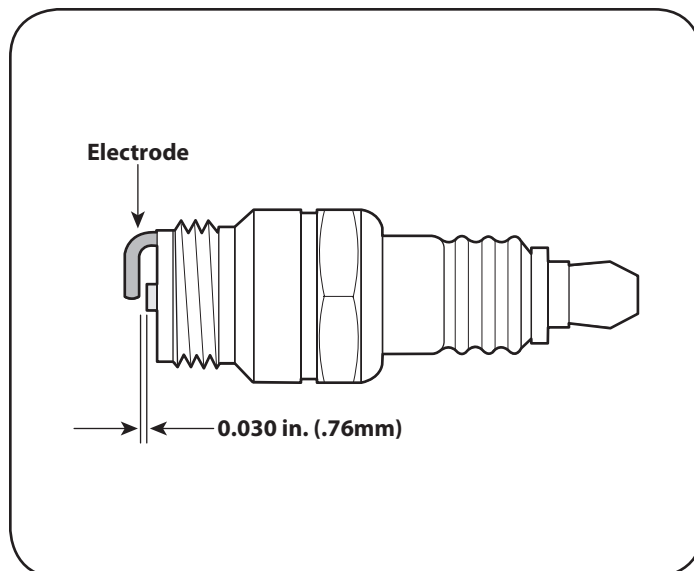


Figure 15

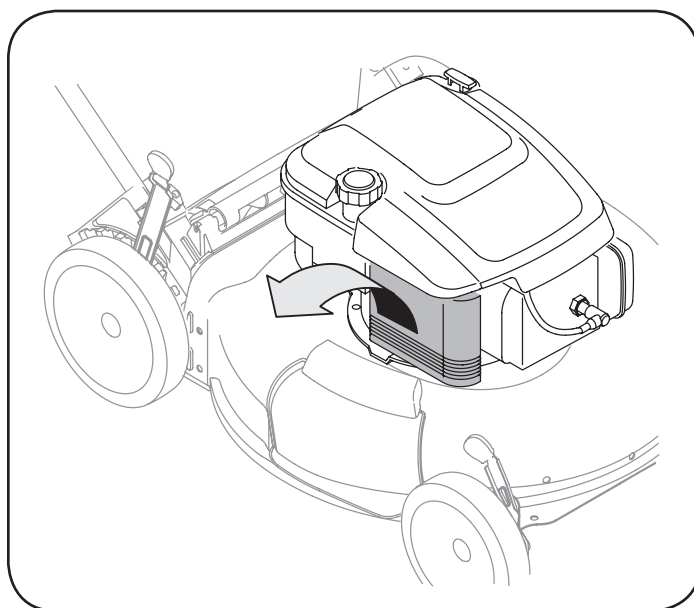


Figure 16

SERVICE AND MAINTENANCE

Check Engine Oil

Check oil level before each operation. Be sure oil level is maintained.

1. Check the oil with the engine stopped and level.
2. Remove the oil fill dipstick and wipe it clean.
3. Insert and tighten dipstick. Remove it to check the oil level.
4. If the oil level is near or below the lower limit mark on the dipstick, remove the oil filler cap/dipstick, and fill with the recommended oil to the upper limit mark. Do not overfill.
5. Reinstall the oil fill dipstick.

Change Engine Oil

⚠ WARNING

Gasoline and its vapors are extremely flammable and explosive. Fire or explosion can cause severe burns or death.

Change engine oil after the first five hours of operation, and every fifty hours or once a season thereafter.

⚠ WARNING

When you drain the oil from the top oil fill tube, the fuel tank must be empty or fuel can leak out and result in a fire or explosion. To empty the fuel tank, run the engine until it stops from lack of fuel.

1. With engine off but still warm, disconnect the spark plug wire and keep it away from the spark plug.
2. Place a suitable container next to the engine to catch the used oil.
3. Remove the oil fill dipstick and drain the oil into the container by tipping the engine toward the oil filler neck. See Figure 17.

⚠ CAUTION

Used oil is a hazardous waste product. Dispose of used oil properly. Do not discard with household waste. Check with your local authorities or Sears Service Center for safe disposal/recycling facilities.

4. With the engine in a level position, fill to the upper limit mark on the dipstick with the recommended oil.

⚠ CAUTION

Running the engine with a low oil level can cause engine damage.

5. Reinstall the oil fill dipstick securely.

Clean Engine

- Daily or before every use, clean grass, chaff or accumulated debris from engine. Keep linkage, spring, and controls clean. Keep area around and behind muffler free of any combustible debris.
- Keeping engine clean allows air movement around engine.
- Engine parts should be kept clean to reduce the risk of overheating and ignition of accumulated debris.

⚠ CAUTION

Do not use water to clean engine parts. Water could contaminate fuel system. Use a brush or dry cloth.

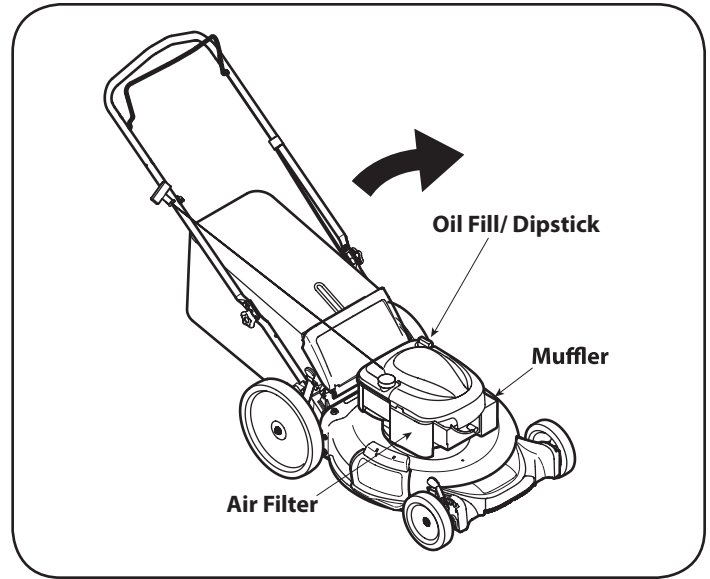


Figure 17

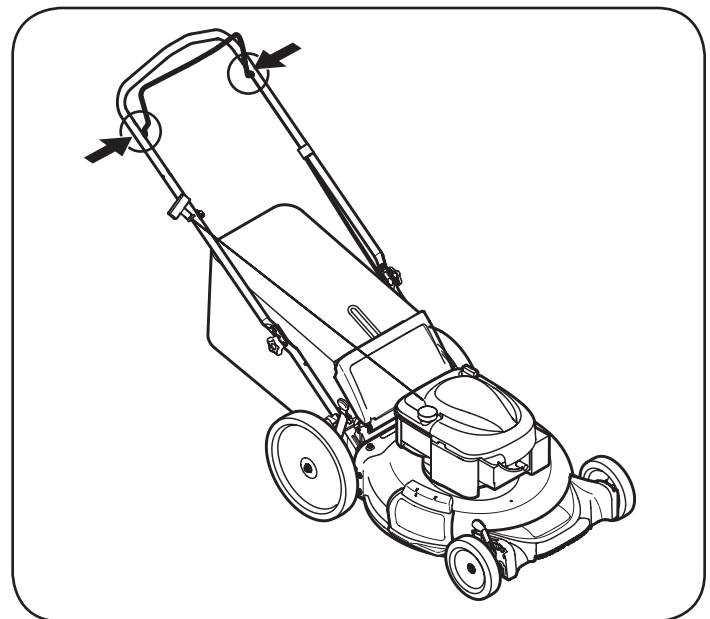


Figure 18

LUBRICATION

Blade Control

Lubricate pivot points on the blade control at least once a season with light oil. This control must operate freely in both directions. See Figure 18.

SERVICE AND MAINTENANCE

DECK WASH

Your mower's deck is equipped with a water port on its surface as part of its deck wash system.

Use the deck wash to rinse grass clippings from the deck's underside and prevent the buildup of corrosive chemicals. Complete the following steps **AFTER EACH MOWING**:

1. Push the mower to a level, clear spot on your lawn, near enough for your garden hose to reach. Remove the grass bag if attached.

CAUTION

Make certain the mower's discharge chute is directed **AWAY** from your house, garage, parked cars, etc.

2. Thread the hose coupler (packaged with your mower's Operator's Manual) onto the end of your garden hose.
3. Attach the hose coupler to the water port on your deck's surface. See Figure 19.
4. Turn the water on.
5. Start the engine as described in the Operation section.
6. Run the engine for a minimum of two minutes, allowing the underside of the cutting deck to thoroughly rinse.
7. Release blade control to stop the engine and blade.
8. Turn the water off and detach the hose coupler from the water port on your deck's surface.

After cleaning your deck, restart the mower. Keep the engine and blade running for a minimum of two minutes, allowing the underside of the cutting deck to thoroughly dry.

BLADE CARE

WARNING

When removing the cutting blade for sharpening or replacement, protect your hands with a pair of heavy gloves or use a heavy rag to hold the blade.

Periodically inspect the blade adapter for cracks, especially if you strike a foreign object. Replace when necessary. Follow the steps below for blade service.

1. Disconnect spark plug boot from spark plug. Turn mower on its side making sure that the air filter and the carburetor are facing up.
2. Remove the bolt and the blade bell support which hold the blade and the blade adapter to the engine crankshaft. See Figure 20.
3. Remove blade and adapter from the crankshaft.
4. Remove blade from the adapter for testing balance. Balance the blade on a round shaft screwdriver to check. Remove metal from the heavy side until it balances evenly. When sharpening the blade, follow the original angle of grind. Grind each cutting edge equally to keep the blade balanced.

WARNING

An unbalanced blade will cause excessive vibration when rotating at high speeds. It may cause damage to mower and could break causing personal injury.

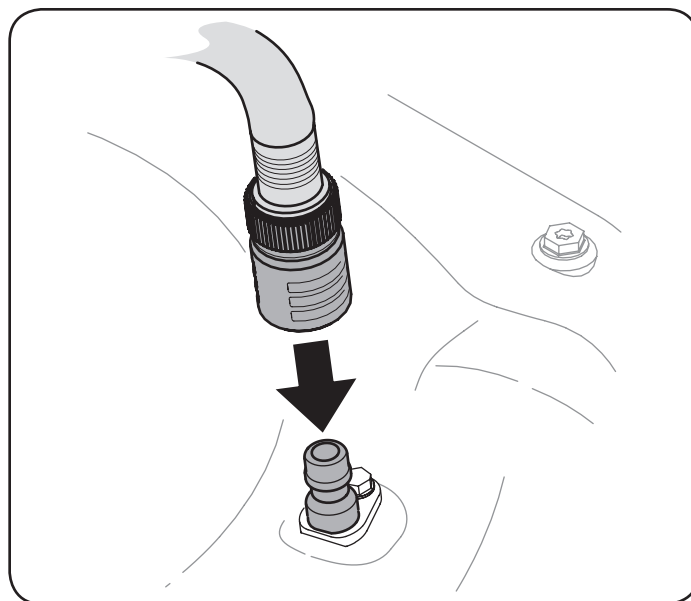


Figure 19

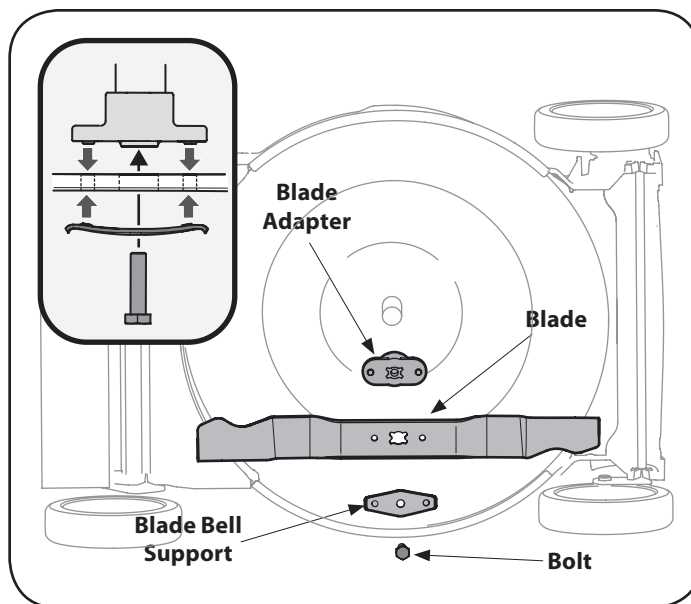


Figure 20

5. Lubricate the engine crankshaft and the inner surface of the blade adapter with light oil. Slide the blade adapter onto the engine crankshaft. Place the blade on the adapter such that the side of the blade marked "Bottom" (or with part number) faces the ground when the mower is in the operating position. Make sure that the blade is aligned and seated on the blade adapter flanges. See Figure 19 inset.
6. Place blade bell support on the blade. Align notches on the blade bell support with small holes in blade.
7. Replace hex bolt and tighten hex bolt to torque: 450 in. lbs. min., 600 in. lbs. max.

To ensure safe operation of your mower, periodically check the blade bolt for correct torque.

OFF-SEASON STORAGE

WARNING

Never store lawn mower with fuel in tank indoors or in poorly ventilated areas where fuel fumes may reach an open flame, spark, or pilot light as on a furnace, water heater, clothes dryer, or gas appliance.

PREPARING THE ENGINE

For engines stored over 30 days:

1. To prevent gum from forming in fuel system or on carburetor parts, run engine until it stops from lack of fuel or add a gasoline additive to the gas in the tank. If you use a gas additive, run the engine for several minutes to circulate the additive through the carburetor—after which the engine and fuel can be stored up to 24 months.
2. While engine is still warm, change the oil.
3. Clean engine of surface debris.

PREPARING THE LAWN MOWER

- Clean and lubricate mower thoroughly as described in the lubrication instructions.
- Do not use a pressure washer or garden hose to clean your unit.
- Coat mower's cutting blade with chassis grease to prevent rusting.
- Refer to PREPARING THE ENGINE for correct engine storage instructions.
- Store mower in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.

When storing any type of power equipment in a poorly ventilated or metal storage shed, care should be taken to rust-proof the equipment. Using a light oil or silicone, coat the equipment, especially cables and all moving parts of your lawn mower before storage.

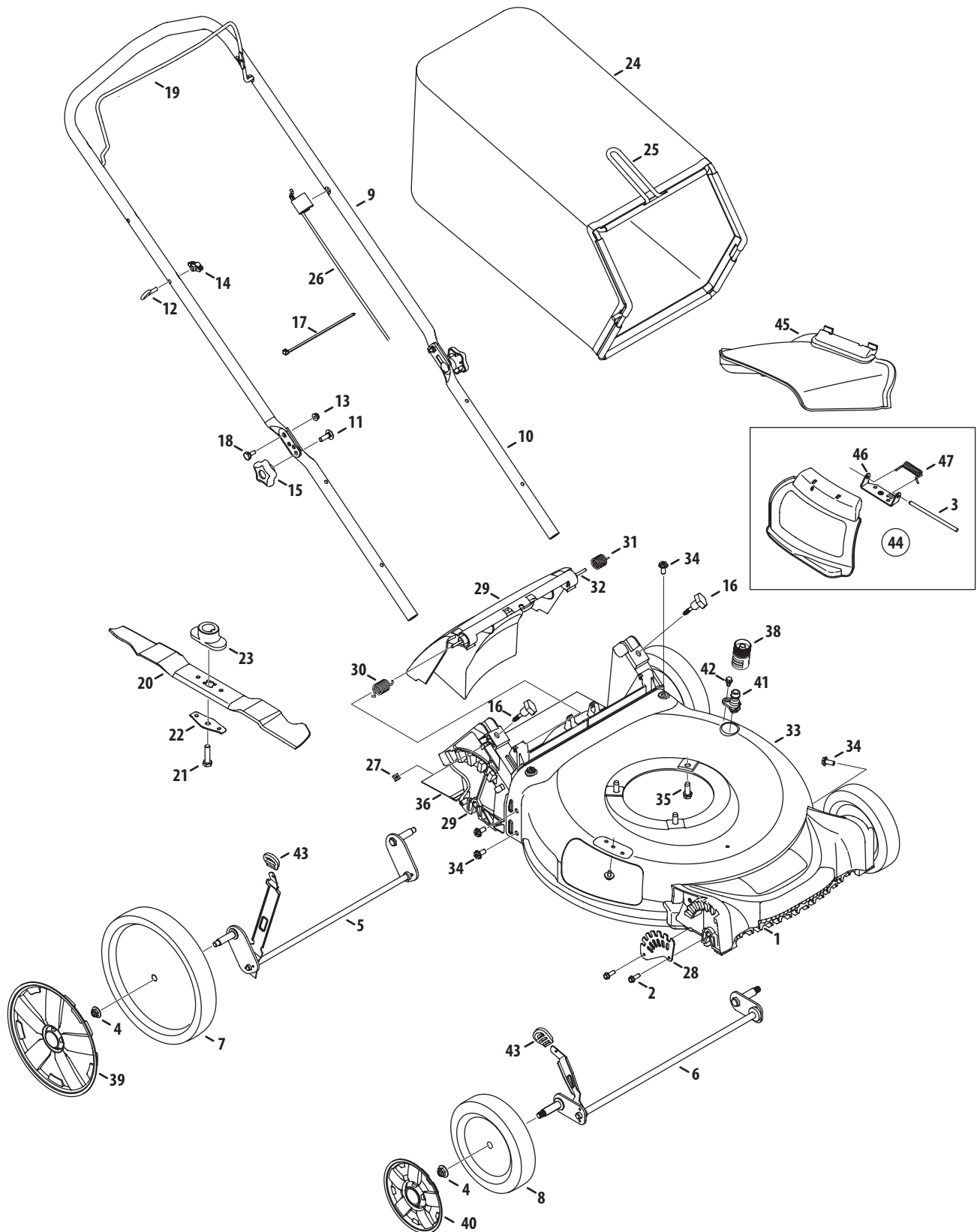
TROUBLESHOOTING

WARNING

Before performing any type of maintenance/service, disengage all controls and stop the engine. Wait until all moving parts have come to a complete stop. Disconnect spark plug wire and ground it against the engine to prevent unintended starting. Always wear safety glasses during operation or while performing any adjustments or repairs.

Problem	Cause	Remedy
Engine fails to start	1. Blade control disengaged. 2. Spark plug boot disconnected. 3. Fuel tank empty or stale fuel. 4. Faulty spark plug. 5. Engine flooded. 6. Blocked fuel line.	1. Engage blade control. 2. Connect wire to spark boot. 3. Fill tank with clean, fresh gasoline. 4. Clean, adjust gap, or replace. 5. Wait a few minutes to restart. 6. Contact your Sears Parts & Repair Center to have fuel line cleaned.
Engine runs erratic	1. Spark plug boot loose. 2. Stale fuel. 3. Vent in gas cap plugged. 4. Water or dirt in fuel system. 5. Dirty air cleaner. 6. Blocked fuel line.	1. Connect and tighten spark plug boot. 2. Fill tank with clean, fresh gasoline. 3. Clear vent. 4. Run engine until it stops from lack of fuel. Refill with fresh fuel. 5. Refer to Air Cleaner in Engine Maintenance section. 6. Contact your Sears Parts & Repair Center to have fuel line cleaned.
Engine overheats	1. Engine oil level low. 2. Air flow restricted.	1. Fill crankcase with proper oil. 2. Clean area around and on top of engine.
Occasional skips (hesitates)	1. Spark plug gap too close.	1. Adjust gap to .030".
Idles poorly	1. Spark plug fouled, faulty, or gap too wide. 2. Dirty air cleaner.	1. Reset gap to .030" or replace spark plug. 7. Refer to Air Cleaner in Engine Maintenance section.
Excessive vibration	1. Cutting blade loose or unbalanced. 2. Bent cutting blade.	1. Tighten blade and adapter. Balance blade. 2. Replace blade.
Mower will not mulch grass	1. Wet grass. 2. Excessively high grass. 3. Dull blade.	1. Do not mow when grass is wet; wait until later to cut. 2. Mow once at a high cutting height, then mow again at desired height or make a narrower cutting path. 3. Sharpen or replace blade.
Uneven cut	1. Wheels not positioned correctly. 2. Dull blade.	1. Adjust cutting height lever on right front and right rear wheel to same position. 2. Sharpen or replace blade.

PARTS LIST



PARTS LIST

REF NO.	PART NO.	DESCRIPTION
1	731-07174A	Front Cover
2	710-0895	Screw, 1/4-15 x .750
3	747-0710A	Hinge Pin
4	712-04217	Flange Locknut 3/8-16 Gr. F Nylon
5	911-04144A	Rear Axle Ass'y - 11" wheel
6	911-04143B	Front Axle Ass'y - 7" wheel
7	634-05062	Wheel Ass'y 11 x 2
8	634-04642	Wheel Ass'y 7 x 2.125 Sleeve Zag
9	749-04682A-0637	Upper Handle - Black
10	749-04608A-0637	Lower Handle
11	710-04998	Carriage Bolt 5/16-18
12	710-1205	Rope Guide Bolt
13	712-04064	Flanged Lock Nut 1/4-20 Gr. F Nylon
14	720-0279	Knob 1/4-20 n
15	720-04072A	Knob - Star 5/16-18
16	720-04123A	Knob 1/4-20 x 1.73 Black
17	725-0157	Cable Tie
18	738-04419A	Shoulder Screw .375 x .126 x 1/4-20
19	747-05204A-0637	Blade Control Handle - Black
20	942-0741A	21" Mulching Blade
21	710-1044	Hex Bolt 3/8-24 x 1.5" Lg. (Gr 8)
22	736-0524B	Blade Bell Support
23	748-04096	Blade Adapter
24	764-04082A	Grasscatcher Bag Craftsman
25	747-05450	Catcher Frame
26	946-04661A	Control Cable 37.58" Lg.
27	712-04222	Sq. Nut 1/4-20
28	787-01818A-0637	Height Adj. Plate
29	631-04389A	Rear Baffle (Incl. rear door)
30	732-04673	RH Torsion Spring
31	732-04674	LH Torsion Spring
32	747-05183B	Pivot Rod
33	787-01874A-0691	21" Deck Ass'y (w/water port)
34	710-04995A	Hex Hd. Cap Scr. 5/16-14 x .75
35	710-04683A	Hex Wash HD Tap Scr 3/8-16 x 1.0
36	731-07203	Trailing Shield 4.54 x 17.37
38	921-04041	Water Nozzle Adapter
39	731-07533	Hub Cap 11"
40	731-07531	Hub Cap 7"
41	731-07487	Deck Water Nozzle
42	738-04278	Shoulder Scr. 1/4-20 x .50
43	720-04130	Knob
44	687-02531A	Mulching Plug Ass'y (Incl. ref. no. 3, 46 & 47)
45	731-07486	Chute Deflector
46	787-01779	Chute Deflector Bracket
47	732-1014C	Torsion Spring

11A-B25W
1.30.13

PARTS LIST

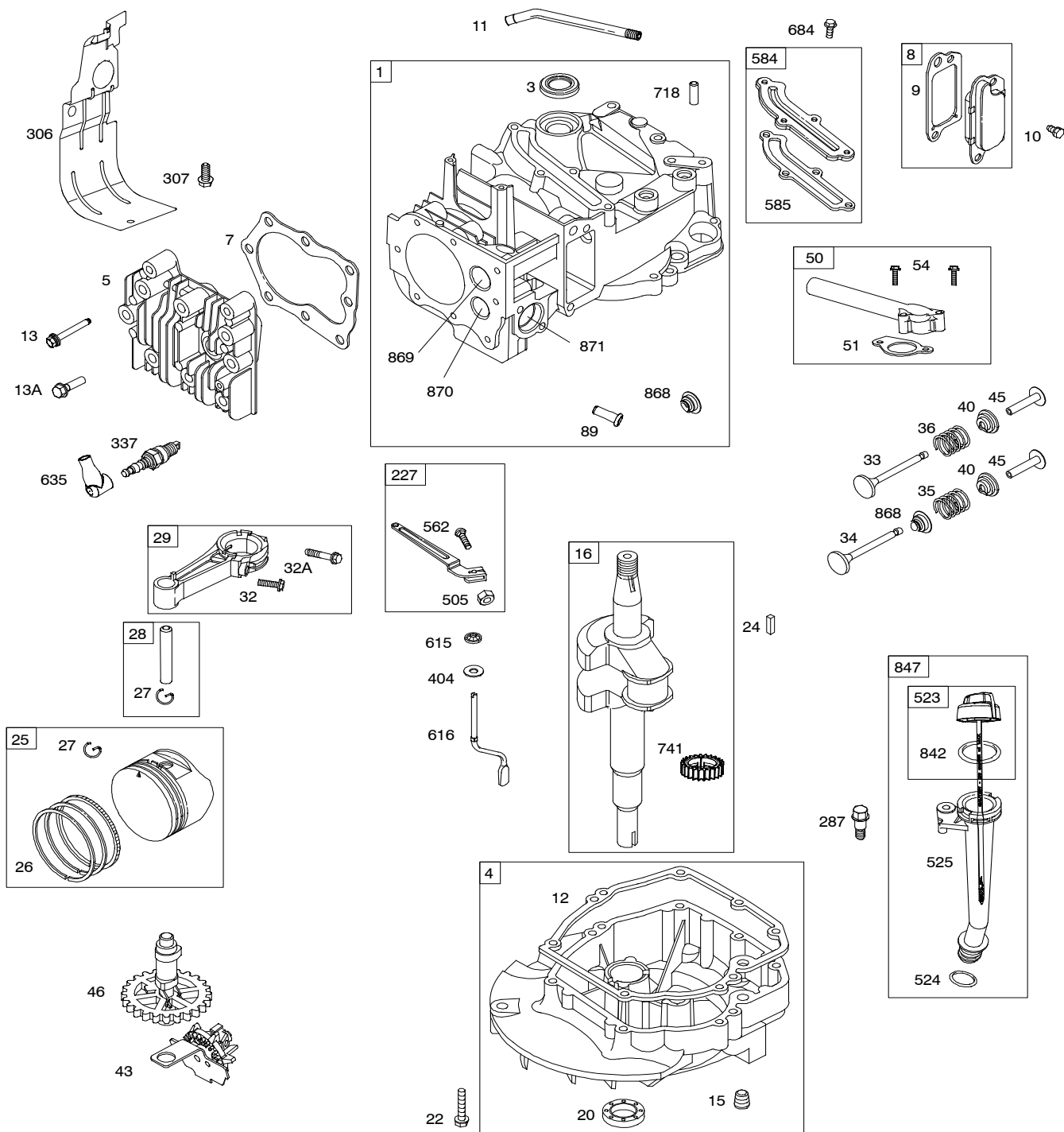
Craftsman Engine Model No. 128M02-0962-F1 Craftsman Mower Model No. C459.36203

48 SHORT BLOCK

1058 OPERATOR'S MANUAL

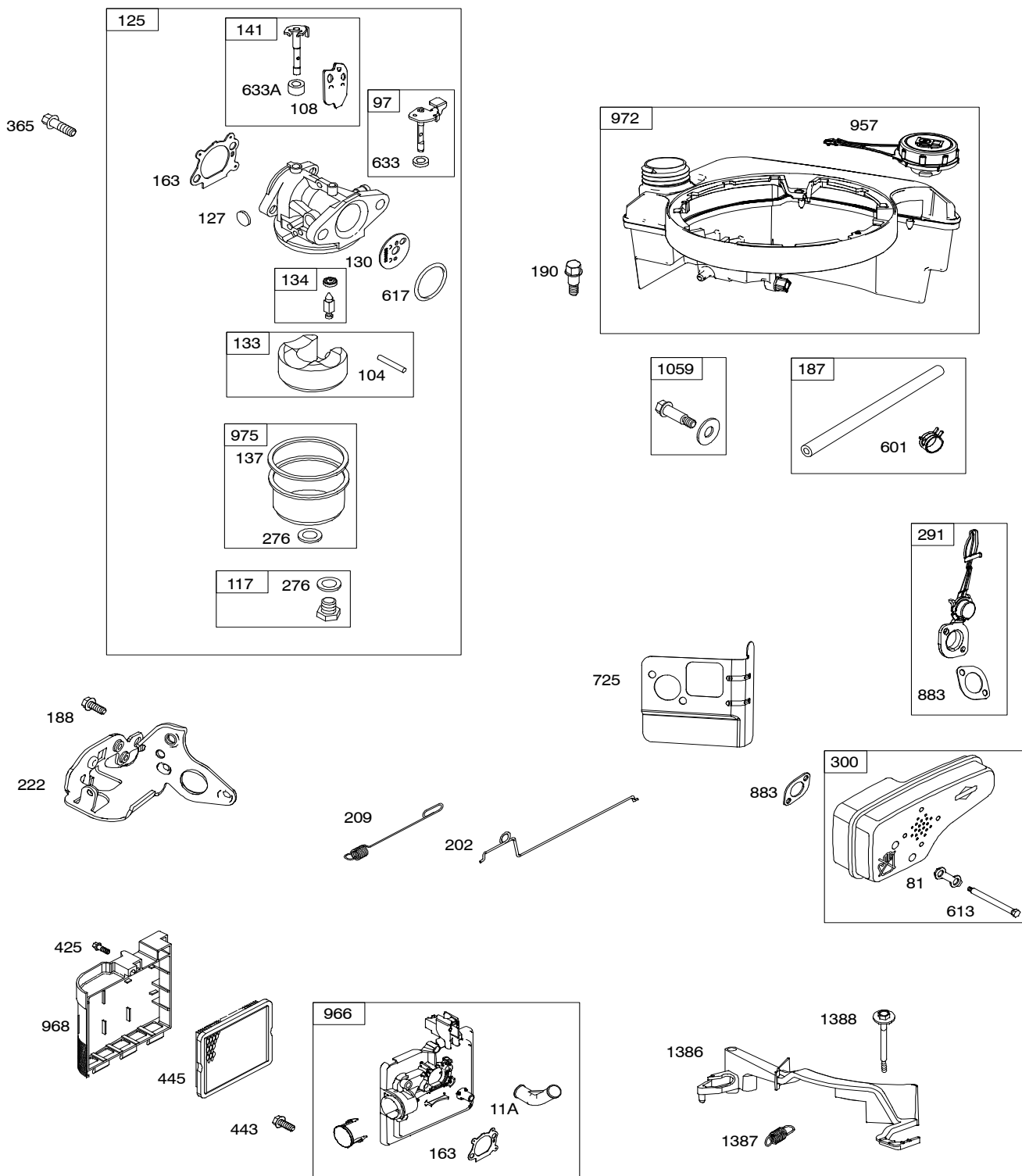
1329 REPLACEMENT ENGINE

1330 REPAIR MANUAL



PARTS LIST

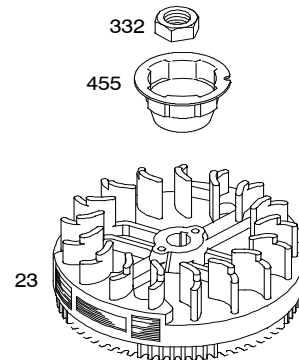
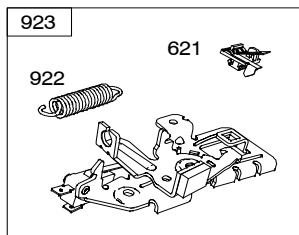
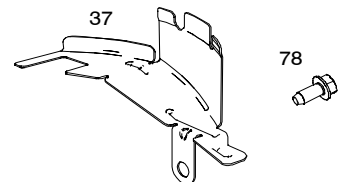
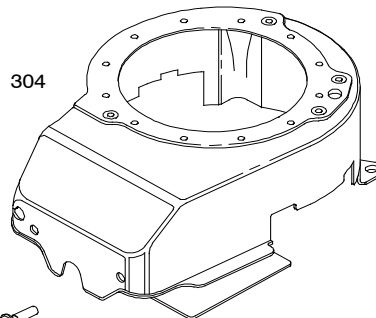
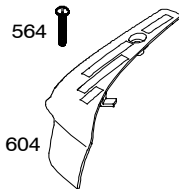
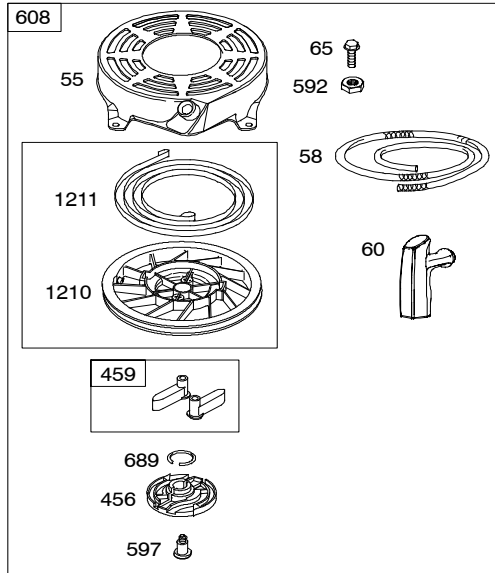
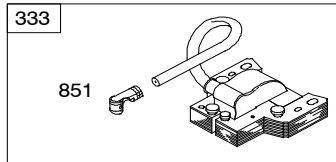
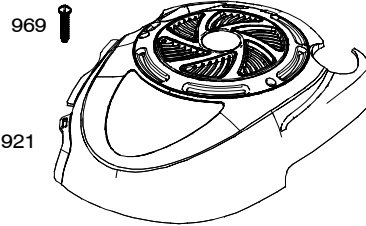
Craftsman Engine Model No. 128M02-0962-F1 Craftsman Mower Model No. C459.36203



PARTS LIST

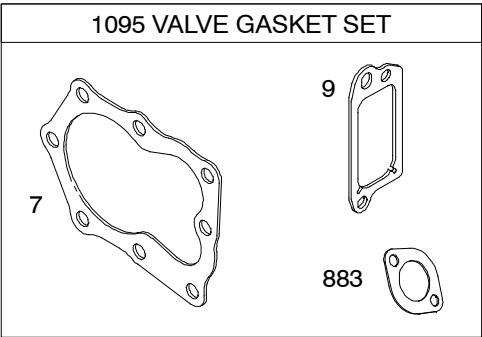
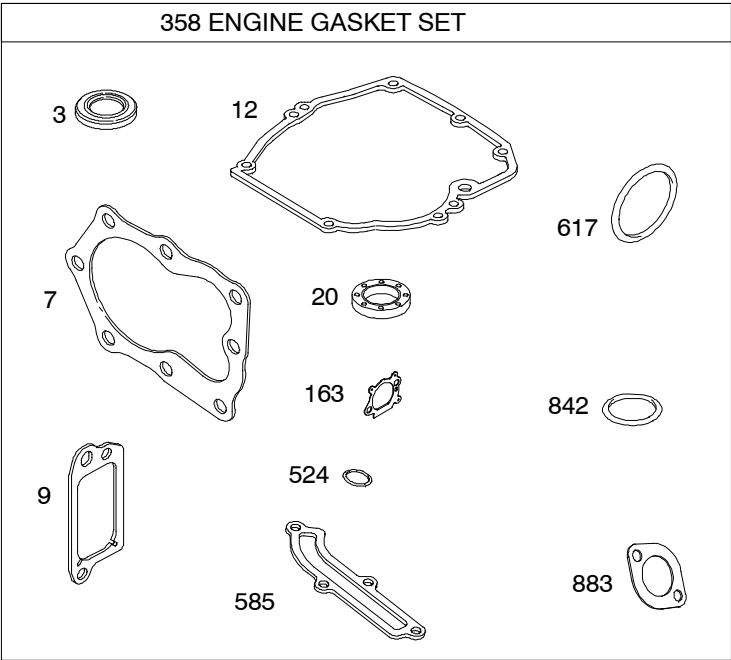
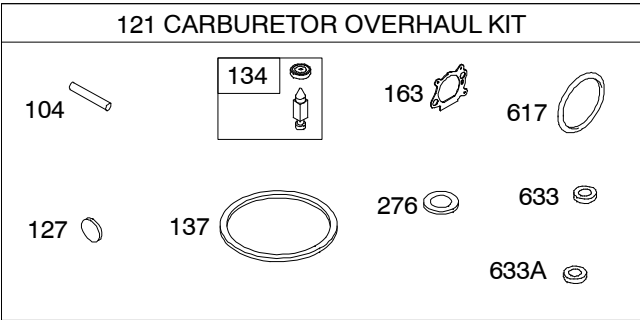
Craftsman Engine Model No. 128M02-0962-F1 Craftsman Mower Model No. C459.36203

1036 EMISSIONS LABEL



PARTS LIST

Craftsman Engine Model No. 128M02-0962-F1 Craftsman Mower Model No. C459.36203



PARTS LIST

Craftsman Engine Model No. 128M02-0962-F1 Craftsman Mower Model No. C459.36203

Ref. No.	Part No.	Description
1	590401	Cylinder Assembly
3	299819s	Seal-Oil (Magneto Side)
4	493279	Sump-Engine
5	590411	Head-Cylinder
7	799875	Gasket-Cylinder Head
8	590395	Breather Assembly
9	699472	Gasket-Breather
10	691125	Screw (Breather Assembly)
11	691781	Tube-Breather
11A	691923	Tube-Breather
12	692232	Gasket-Crankcase
13	590422	Screw (Cylinder Head) (Positions 2,3,4)
13A	690912	Screw (Cylinder Head) (Positions 1,5,6,7,8)
15	691680	Plug-Oil Drain
16	797017	Crankshaft
20	399781s	Seal-Oil (PTO Side)
22	691092	Screw (Crankcase Cover/Sump)
23	691987	Flywheel
24	222698s	Key-Flywheel
25	590404	Piston Assembly (Standard)
	590405	Piston Assembly (.020" Oversize)
26	590402	Ring Set (Standard)
	590403	Ring Set (.020" Oversize)
27	691588	Lock-Piston Pin
28	298909	Pin-Piston
29	797306	Rod-Connecting
32	691664	Screw (Connecting Rod) (Short)
32A	695759	Screw (Connecting Rod) (Long)
33	590394	Valve-Exhaust
34	590393	Valve-Intake
35	691270	Spring-Valve (Intake)
36	691270	Spring-Valve (Exhaust)
37	793756	Guard-Flywheel
40	692194	Keeper-Valve
43	691997	Slinger-Governor/Oil
45	690548	Tappet-Valve
46	590463	Camshaft

Ref. No.	Part No.	Description
48	799984	Short Block (Not available at this printing)
50	796703	Manifold-Intake
51	796704	Gasket-Intake
54	691650	Screw (Intake Manifold)
55	691421	Housing-Rewind Starter
58	697316	Rope-Starter
60	799716	Grip-Starter Rope
65	690837	Screw (Rewind Starter)
78	691108	Screw (Flywheel Guard)
81	691740	Lock-Muffler Screw
89	692348	Plug-Oil (Cylinder)
97	696565	Shaft-Throttle
104	797622	Pin-Float Hinge
108	795935	Valve-Choke
117	590440	Jet-Main (Standard)
121	498260	Kit-Carburetor Overhaul
125	799866	Carburetor
127	694468	Plug-Welch
130	696564	Valve-Throttle
133	398187	Float-Carburetor
134	398188	Kit-Needle/Seat
137	796610	Gasket-Float Bowl
141	796193	Kit - Choke Shaft
163	795629	Gasket-Air Cleaner
187	791766	Line-Fuel (Cut To Required Length)
188	693999	Screw (Control Bracket)
190	690940	Screw (Fuel Tank)
202	691829	Link-Mechanical Governor
209	699056	Spring-Governor (No Color)
222	793754	Bracket-Control
227	690783	Lever-Governor Control
276	271716	Washer-Sealing
287	690940	Screw (Dipstick Tube)
291	790830	Thermostat
300	790828	Muffler
304	790826	Housing-Blower
305	691108	Screw (Blower Housing)(1/4-20 x .62)
305A	590763	Screw (Blower Housing)(1/4-20 x .78)

PARTS LIST

Craftsman Engine Model No. 128M02-0962-F1 Craftsman Mower Model No. C459.36203

Ref. No.	Part No.	Description
306	790836	Shield-Cylinder
307	690345	Screw (Cylinder Shield)
332	690662	Nut (Flywheel)
333	590454	Armature-Magneto
334	691061	Screw (Magneto Armature)
337	591910	Plug-Spark
356	692390	Wire-Stop
358	590508	Gasket Set-Engine
365	691688	Screw (Carburetor)
404	690272	Washer (Governor Crank)
425	690670	Screw (Air Cleaner Cover)
443	692523	Screw (Air Cleaner Primer Base)
445	491588s	Filter-Air Cleaner Cartridge
455	791960	Cup-Flywheel
456	692299	Plate-Pawl Friction
459	281505s	Pawl-Ratchet
505	691251	Nut (Governor Control Lever)
523	499621	Dipstick
524	692296	Seal-Dipstick Tube
525	495265	Tube-Dipstick
562	691119	Bolt (Governor Control Lever)
564	698589	Screw (Control Cover)
584	697734	Cover-Breather Passage
585	691879	Gasket-Breather Passage
592	690800	Nut (Rewind Starter)
597	691696	Screw (Pawl Friction Plate)
601	791850	Hose-Clamp (Green)
604	790703	Cover-Control
608	497680	Starter-Rewind
613	790833	Screw (Muffler)
615	690340	Retainer-Governor Shaft
616	698801	Crank-Governor
617	270344s	Seal-O Ring
621	692310	Switch-Stop
633	691321	Seal-Choke/Throttle Shaft (Throttle Shaft)
633A	693867	Seal-Choke/Throttle Shaft (Choke Shaft)
635	66538s	Boot-Spark Plug

Ref. No.	Part No.	Description
684	690345	Screw (Breather Passage Cover)
689	691855	Spring-Friction
718	690959	Pin-Locating
725	590460	Shield - Heat
741	797521	Gear-Timing
745	691648	Screw (Brake)
842	691031	Seal-O Ring (Dipstick Tube)
847	692047	Dipstick/Tube Assembly
851	493880s	Terminal-Spark Plug
868	590410	Seal-Valve
869	691155	Seat-Valve (Intake)
870	690380	Seat-Valve (Exhaust)
871	590409	Bushing-Valve Guide
883	691881	Gasket-Exhaust
921	796706	Cover-Blower Housing
922	692135	Spring - Brake
923	796136	Brake
957	591003	Cap-Fuel Tank
966	795259	Base-Air Cleaner Base
968	692298	Cover-Air Cleaner
969	690700	Screw (Blower Housing Cover)
972	590490	Tank - Fuel
975	796611	Bowl-Float
1036		Label-Emissions (Available from a Briggs & Stratton Authorized Dealer)
1058	277039TRI	Operator's Manual
1059	692311	Kit-Screw/Washer (Fuel Tank)
1095	590507	Gasket Set-Valve
1210	498144	Pulley/Spring Assembly (Pulley)
1211	498144	Pulley/Spring Assembly (Spring)
1329	N/A	Replacement Engine (N/A at this printing)
1330	270962	Repair Manual
1386	790848	Vane-Air
1387	790849	Spring-Air Vane
1388	790850	Screw (Air Vane)

Carburetor Overhaul Kit
 Engine Gasket Set
 Valve Gasket Set

Key No. 121
 Key No. 358
 Key No. 1095

WARRANTY STATEMENT

General: Craftsman products are warranted to be free from defects in materials or workmanship for a specific time period as set-out below (the "Warranty Period"). Warranties extend to the original purchaser of a Craftsman product only. Purchases made through an online auction or through any website other than www.sears.ca are excluded. The relevant Warranty Period commences on the original date of purchase. Within this period, Sears Canada, Inc. will, at its sole option, repair or replace any products or components which fail in normal use. Such repairs or replacement will be made at no charge to the customer for parts or labor, provided that the customer shall be responsible for any transportation cost.

Exclusions: This warranty does not cover failures due to normal wear, abuse, misuse, neglect (including but not limited to the use of stale fuel, dirt, abrasives, moisture, rust, corrosion, or any adverse reaction due to improper storage or use habits), improper maintenance or failure to follow maintenance guidelines and/or instructions, failure to operate the product in accordance with the owner's manual or any additional instructions or information provided at the time of purchase or in subsequent communications with the original purchaser, accident or unauthorized alterations or repairs made or attempted by others. Also excluded from warranty coverage – except as provided below - are the following: maintenance, adjustments, components subject to wear including but not limited to: cosmetic components, belts, blades, blade adapters, bulbs, tires, filters, guide bars, lubricants, seats, grips, recoil assy's, saw chains and bars, trimmer lines and spools, spark plugs, starter ropers and tines, and discoloration resulting from ultraviolet light. Any product missing the model and/or serial number identification label will be disqualified from coverage under this warranty.

Repairs: Repairs conducted within the Warranty Period will be warranted until the end of the original Warranty Period.

Disclaimers: THE WARRANTIES AND REMEDIES CONTAINED HEREIN ARE EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, WHETHER ORAL OR WRITTEN (OTHER THAN AS STATED HEREIN), AND WHETHER EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, WHICH MAY VARY FROM PROVINCE TO PROVINCE.

IN NO EVENT SHALL SEARS BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER RESULTING FROM THE USE, MISUSE OR INABILITY TO USE THE PRODUCT OR FROM DEFECTS IN THE PRODUCT. THE EXCLUSIONS IN THIS PARAGRAPH SHALL NOT APPLY IN JURISDICTIONS WHERE APPLICABLE LAW DOES NOT ALLOW FOR THE EXCLUSION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. IN SUCH JURISDICTIONS, THIS PARAGRAPH SHALL NOT APPLY, BUT THE REMAINING PROVISIONS OF THIS DOCUMENT SHALL REMAIN VALID.

Sears retains the exclusive right to repair or replace the product or offer a full refund of the purchase price at its sole discretion. SUCH REMEDY SHALL BE YOUR SOLE AND EXCLUSIVE REMEDY FOR ANY BREACH OF WARRANTY.

Customer Responsibilities: In addition to complying with all suggested maintenance guidelines and instructions, customers' obligations shall include but shall not be limited to: operating the product in accordance with the owner's manual or any additional instructions or information provided at the time of purchase or in subsequent communications to the purchaser from time to time, exhibit reasonable care in the use, operation, maintenance, general upkeep and storage of the product. Failure to comply with these requirements will void any applicable warranty.

List of Applicable Warranty Periods: The following list contains the applicable Warranty Period for your Craftsman product and is based on a combination of the type of product or component and the intended and actual use of the product or component:

1. 90 days: Craftsman products intended for use or actually used for commercial, institutional, professional or income-producing purposes
2. 2 years: Craftsman riding lawn mowers, yard and garden tractors, walk behind mowers, tillers, brush cutters, snow blowers, handheld blowers, backpack blowers, hedge trimmers and electrical products for noncommercial, nonprofessional, non-institutional, or non-income-producing use, except for those components which are part of engine systems manufactured by third party engine manufacturers for which the purchase has received an separate warranty with product information supplied at the time of purchase.
3. 1 year: Craftsman power cutters, stump grinders, pole pruners, gas chain saws, electric chain saws, trimmer attachments, baggers and pole saws for noncommercial, nonprofessional, non-institutional, or non-income-producing use.
4. 90 days: All defective batteries, which will be replaced during this 90-day Warranty Period.
5. 60 days: Additional Warranty Period of 60 days will apply to adjustments and worn products or components BUT DOES NOT INCLUDE WEAR OR ADJUSTMENTS for products used for commercial, institutional, professional or income-producing purposes. Wear items include but are not limited to: belts, blades, tires, spark plugs, air filters, chains, shear bolts, skid plates, scraper bars, drift cutters, ropes, tines, collection bags and pulleys.

As the Warranty Period runs from the date of purchase and NOT from the date that a product is delivered, opened, assembled or first used, please ensure during this time period that your product or component has been assembled and tested for correction operation regardless of when you intend to actually use it. Claims made after the Warranty Period has expired will not be honored.

Proof of Purchase/Documentation: Warranty coverage is conditioned upon the original purchaser furnishing Sears Canada or its authorized third party service provider if applicable, with the original sales receipt or other adequate written proof of the original purchase date and identification of the product. In the event that the original purchaser is unable to provide a company of the original sales receipt, Sears Canada Inc. reserves the right to determine in its sole discretion what other written proof of the original purchase date and identification of the product is acceptable.

Get it fixed, at your home or ours!

Just Call:

1-800-4-MY-HOME[®]

(1-800-469-4663)

24 hours a day, 7 days a week

For the repair of major brand appliances **in your own home...**
no matter who made it, no matter who sold it!

For your nearest **Sears Parts and Service** location,
to bring in products like vacuums, lawn equipment and electronics.

For **Sears Parts & Service**, to order the replacement parts,
accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

www.sears.ca

To purchase or inquire about a Sears Maintenance Agreement, call:

1-800-361-6665

9 a.m. – 11 p.m. Mon. – Fri., EST, 9 a.m. – 4 p.m. Sat.

Pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}

(1-800-533-6937)

www.sears.ca



02488

[®] / TM Trademarks of Sears Brands Management Corp. used under license by Sears Canada

^{MD} Marque déposée / ^{MC} Marque de commerce de Sears Brands Management Corp. utilisée en vertu d'une licence de Sears Canada

Faites-le réparer, à domicile ou à l'atelier!

Téléphonez au:
1-800-LE-FOYER^{MC}
(1-800-533-6937)

24 heures par jour, 7 jours par semaine

Pour la réparation des appareils électroménagers de grandes marques
à votre domicile ... peu importe le fabricant ou le détaillant!

Pour connaître l'emplacement du **Service des pièces et de l'entretien**
Sears le plus proche afin d'apporter à l'atelier des produits tels que
des aspirateurs, tondeuses à gazon ou appareils électroniques.

Pour connaître le no. de téléphone du **Service des pièces et de l'entretien**
Sears afin de commander les pièces de rechange, accessoires et
manuels d'instructions requis pour effectuer vous-même les réparations.

www.sears.ca

Pour acheter ou demander des renseignements
sur un contrat d'entretien Sears, téléphonez au:
1-800-361-6665

de 9 h à 23 h du lundi au vendredi (HNE), de 9 h à 16 h le samedi

For service in English:
1-800-4-MY-HOME®
(1-800-469-4663)
www.sears.ca



GARANTIE

Généralités : Les produits Craftsman sont garantis contre tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période de temps précise, telle qu'établie ci-dessous (la « période de garantie »). En outre, cette garantie est offerte uniquement à l'acheteur initial du produit Craftsman. Les achats effectués par l'entremise d'un encan en ligne ou sur tout site Web autre que www.sears.ca sont exclus. La période de garantie débute à la date de l'achat initial. Au cours de cette période, Sears Canada, Inc. s'engage, à sa seule discrétion, à réparer ou à remplacer tout produit ou composant de produit défectueux dans des conditions d'utilisation normale. La réparation ou le remplacement sera effectué pour le client sans frais de pièces ni de main-d'œuvre, à condition que le client prenne à sa charge les frais de transport.

Exclusions: La présente garantie ne couvre pas les défectuosités dues à l'usure normale, l'utilisation inappropriée ou abusive, la négligence (y compris, mais sans s'y restreindre, l'utilisation d'essence éventée, la poussière, les abrasifs, l'humidité, la rouille, la corrosion ou tout autre effet indésirable, imputable à un mauvais entretien, le non-respect des consignes ou directives d'entretien, l'utilisation de l'appareil à des habitudes d'utilisation inappropriées), un mauvais entretien, le non-respect des consignes ou directives d'entretien, l'utilisation de l'appareil contrairement aux instructions fournies dans le manuel d'entretien ou aux consignes ou informations données à l'acheteur initial, au moment de l'achat ou au cours de communications subséquentes avec lui, un accident ou encore une modification ou des réparations non autorisées, effectuées ou tentées par d'autres. Sont également exclus de la couverture de la garantie – sauf indication fournie ci-dessous – les éléments suivants : travaux d'entretien, réglages, composants sujets à l'usure, y compris mais sans s'y restreindre : les composants esthétiques, courroies, lames, adaptateurs de lame, ampoules, pneus, filtres, barres de guidage, lubrifiants, sièges, poignées, logements de cordon de démarrage, chaînes et barres de scie, bobines et fils de tondeuse à foie, bougies, cordes de démarrage et dents, ainsi que les décolorations résultant de l'exposition aux rayons ultraviolets. Tout produit ne portant pas son étiquette d'identification avec son numéro de modèle ou de série sera exclu de la protection offerte par la présente garantie.

Réparations : Les réparations sont garanties pendant une période de 90 jours. Si le produit défectueux est toujours couvert par la garantie, la nouvelle garantie est de 90 jours à compter de la date de la réparation ou jusqu'à la fin de la période de garantie initiale, selon la plus longue des deux échéances.

Restrictions : LES GARANTIES ET RECOURS DÉFINIS DANS LES PRÉSENTES SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT VERBALE OU ÉCRITE (AUTRE QUE CELLES ÉNONCÉES DANS LES PRÉSENTES) OU QU'ELLE SOIT EXPRESSE, IMPLICITE OU PRÉVUE PAR LA LOI, SANS SE RESTREINDRE À AUCUNE. LA PRÉSENTE GARANTIE VOUS CONFÈRE DES DROITS JURIDIQUES PRÉCIS, POUVANT DIFFÉRER D'UNE PROVINCE À L'AUTRE.

SEARS NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL, INDIRECT OU CONSÉCUTIF, QUI RÉSULTERAIT DE L'UTILISATION, DU MÉSUSAGE OU DE L'INCAPACITÉ D'UTILISER LE PRODUIT OU QUI DÉCOULERAIT DE DÉFECTUOSITÉS DU PRODUIT. LES EXCLUSIONS DU PRÉSENT PARAGRAPHE NE S'APPLIQUENT PAS DANS LES TERRITOIRES OÙ LA LOI NE PERMET PAS L'EXCLUSION DES DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS. DANS CES TERRITOIRES, LE PRÉSENT PARAGRAPHE SERA SANS EFFET, MAIS LES AUTRES DISPOSITIONS DU PRÉSENT DOCUMENT DEMOURERONT VALIDES.

Sears conserve le droit exclusif de réparer ou de remplacer le produit ou encore d'offrir un remboursement complet de son prix d'achat, à sa seule discrétion. CE RECOURS SERA LE SEUL ET UNIQUE RECOURS DONT VOUS DISPOSEREZ EN CAS D'INEXÉCUTION QUELLE QU'ELLE SOIT DE LA GARANTIE. Responsabilités du client : En plus d'observer toutes les consignes et directives d'entretien, le client doit s'acquitter, entre autres, des obligations suivantes : utiliser le produit conformément aux consignes de la notice d'entretien et aux directives ou informations additionnelles fournies à l'acheteur au moment de l'achat ou à l'occasion de communications subséquentes ; faire preuve d'un soin raisonnable pour l'utilisation, le fonctionnement, l'entretien général, le maintien en bon état et l'entreposage du produit. Le manquement à ces obligations entraînera une annulation de la garantie applicable. Liste des périodes de garantie applicables : La liste ci-dessous indique la période de garantie applicable aux divers produits Craftsman qu'elle couvre, la période accordée tient compte du type de produit ou de composants et du type d'utilisation prévue ou effective de l'appareil ou du composant :

1. 90 jours – Produits Craftsman devant être ou étant effectivement utilisés à des fins commerciales, institutionnelles, professionnelles ou lucratives.
2. 2 ans - Les produits de marque Craftsman suivants : tondeuses à conducteur porté, tracteurs de jardin, tondeuses à contrôle arrière, motobèches, débroussaillieurs, soufflées portatives, soufflées dorsales, taille-bordures et produits électriques à usage non commercial, non professionnel, non institutionnel ou non lucratif, sauf les composants faisant partie de systèmes de moteur fabriqués par des tiers pour lesquels l'acheteur a reçu une garantie séparée ainsi que des renseignements sur le produit, au moment de l'achat.
3. 1 an - Produits de marque Craftsman suivants : couteaux électriques, broyeuses de souches, ébranchoirs, scies à chaîne à essence, scies à chaîne électriques, accessoires de taille-bordures, sacs et scies à long manche utilisées à des fins non commerciales, non professionnelles, non institutionnelles et non lucratives.
4. 90 jours - Toutes les batteries défectueuses, qui seront remplacées pendant une période de garantie de 90 jours.
5. 60 jours - Une période de garantie additionnelle de 60 jours s'appliquera pour le réglage ou l'usure de produits ou de composants MAIS CETTE GARANTIE EXCLUT L'USURE ET LE RÉGLAGE de produits utilisés à des fins commerciales, institutionnelles, professionnelles ou lucratives. Les articles sujets à l'usure englobent, sans s'y restreindre : les courroies, lames, pneus, bougies, filtres à air, chaînes, boudins de cisaillement, plaques de protection, barres de raclage, coupe-congères, cordons, dents, sacs collecteurs et poulies.

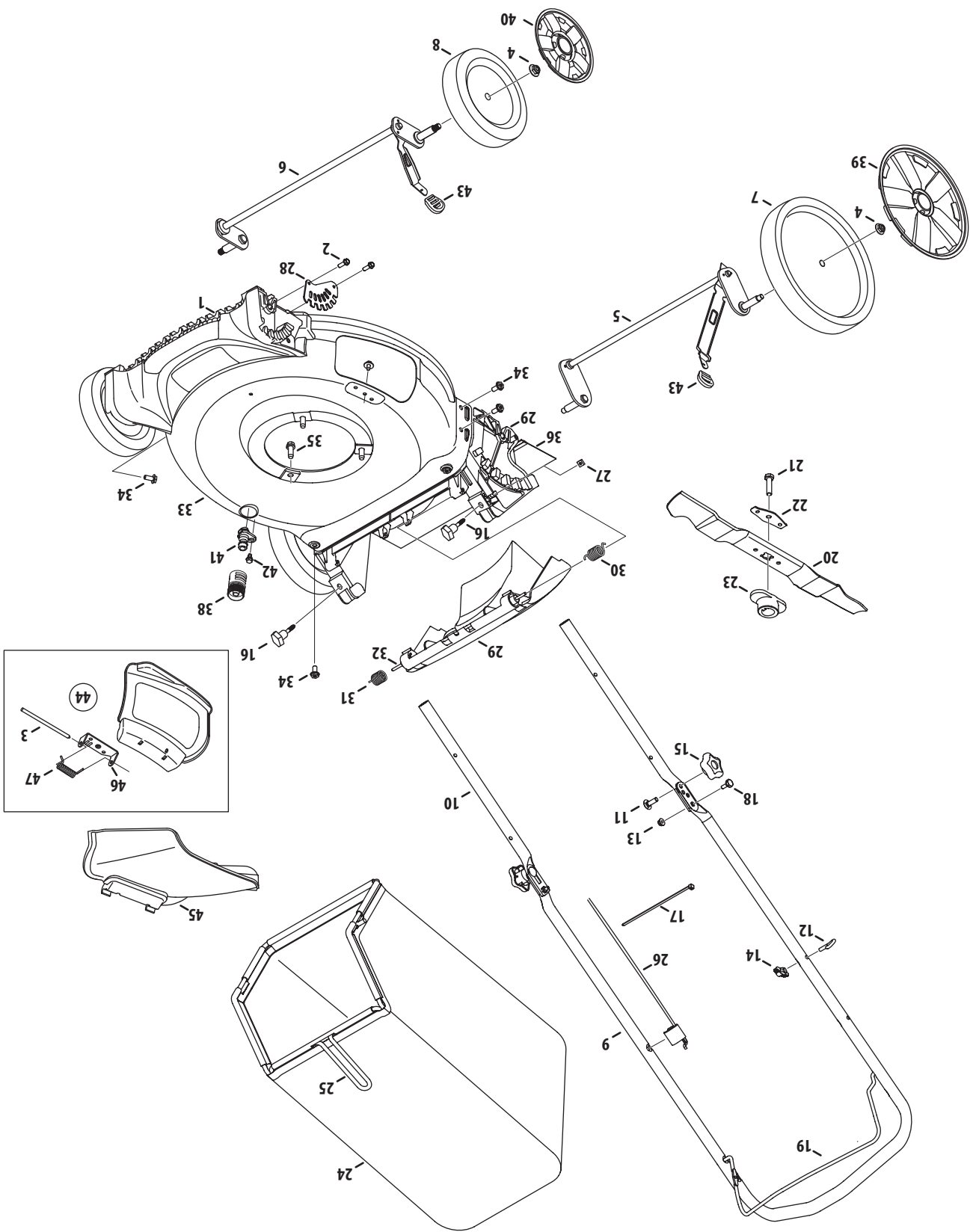
Étant donné que la période de garantie débute à la date d'achat et NON à la date à laquelle le produit est livré, l'emballage ouvert et l'appareil assemblé ou utilisé la première fois, assurez-vous que votre produit ou composant est assemblé et mis à l'essai pour en vérifier le bon fonctionnement, quel que soit le moment où vous prévoyez commencer à l'utiliser réellement. Les réclamations présentées après l'expiration de la garantie ne seront pas acceptées. Preuve d'achat et documents : La protection de la garantie est conditionnelle à la présentation par l'acheteur initial, à Sears Canada ou à son fournisseur de service autorisé s'il y a lieu, de la facture ou de toute autre preuve d'achat appropriée indiquant la date de l'achat et désignant le produit. Dans le cas où l'acheteur initial serait dans l'impossibilité de fournir une copie de sa facture, Sears Canada Inc. se réserve le droit d'établir, à sa seule discrétion, quelle autre preuve écrite de la date d'achat initial et de la désignation du produit est acceptable.

PIÈCES DÉTACHÉES

N° DE	N° DE PIÈCE	DESCRIPTION
1	731-07174A	Couvercle avant
2	710-0895	Vis 1/4-14 x 0,750
3	747-0710A	Axe de charnière
4	712-04217	Écrou de blocage 3/8-16 Qté F nylon
5	911-04144A	Essieu arrière - 11 po roue
6	911-04143B	Essieu avant - 7 po roue
7	634-05062	Ensemble de roue 11 x 2
8	634-04642	Ensemble de roue 7 x 2,125 Sleeve Zag
9	749-04682-0637	Guidon supérieur - noir
10	749-04608A-0637	Guidon inférieur
11	710-04998	Boulon ordinaire 5/16-18
12	710-1205	Boulon de guidage de cordon
13	712-04064	Écrou de blocage 1/4-20 Qual. F nylon
14	720-0279	Bouton
15	720-04072A	Bouton - étoile 5/16-18
16	720-04123A	Bouton 1/4-20 x 1,73 noir
17	725-0157	Attache câble
18	738-04419A	Vis à épaulement 0,375 x 0,126 x 1/4-20
19	747-05204A-0637	Poignée de commande de la lame - noir
20	942-0741A	Lame de déchiquetage 21 po
21	710-1044	Vis à tête hex. 3/8-24 x 1,5 po de lg (Qual. 8)
22	736-0524B	Support de la lame
23	748-04096	Adaptateur de la lame
24	764-04082A	Sac à herbe Craftsman
25	747-05450	Sac à herbe - bâti
26	946-04661A	Câble de la commande 37,58 po
27	712-04222	Écrou carré 1/4-20
28	787-01818A-0637	Plaque de réglage de hauteur
29	631-04389A	Défecteur arrière (Comprend le porte arrière)
30	732-04673	Ressort de torsion CD
31	732-04674	Ressort de torsion CG
32	747-05183B	Tige de pivotement
33	787-01874A-0691	Plateau de coupe de 21 po (avec l'orifice incorporé)
34	710-04995	Vis à tête hex. 5/16-14 x 0,75
35	710-04683A	Vis autotaraudée 3/8-16 x 0,88
36	731-07203	Abattant de protection arrière 4,54 x 17,37
38	921-04041	Adaptateur du lance
39	731-07533	Moyeu de chapeau 11 po
40	731-07531	Moyeu de chapeau 7 po
41	731-07487	Buse de nettoyage du plateau
42	738-04278	Vis à épaulement 1/4-20 x 0,50
43	720-04130	Bouton
44	687-02531A	Ensemble de déchiquetage (Comprend les nos. 3, 46 & 47)
45	731-07486	Défecteur de la goulotte
46	787-01779	Support de défecteur
47	732-1014C	Ressort de torsion

11A-B25W
1.30.13

PIÈCES DÉTACHÉES



AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer toute opération d'entretien, débrazez toutes les commandes et arrêtez le moteur. Attendez que toutes les pièces soient immobiles. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur pour éviter tout démarrage accidentel. Portez toujours des lunettes de sécurité pendant l'utilisation du tracteur ou en effectuant tout réglage ou toute réparation.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas.	1. La poignée de commande de la lame n'est pas embrayée. 2. Fil de la bougie débranché. 3. Le réservoir est vide ou l'essence est éventée. 4. La bougie est défectueuse. 5. Cana­lisation de carbu­rant bouchée. 6. Le moteur est noyé.	1. Embrayez la commande de la lame. 2. Branchez le fil à la bougie. 3. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 4. Nettoyez, réglez l'écartement ou remplacez la bougie. 5. Nettoyez la cana­lisation. 6. Attendez quelques minutes avant d'essayer de faire démarrer le moteur sans l'amorcer.
Le moteur tourne irrégulièrement.	1. Fil de la bougie desserré. 2. La cana­lisation de carbu­rant est bouchée ou l'essence est éventée. 3. L'évent du capuchon du réservoir est bouché. 4. De l'eau ou une saleté est présente dans le système. 5. Le filtre à air est sale.	1. Branchez et serrez le fil de la bougie. 2. Nettoyez la cana­lisation. Faites le plein avec une essence propre et fraîche. 3. Débouchez l'évent. 4. Videz le réservoir à carbu­rant. Faites le plein avec une essence fraîche. 5. Consultez le chapitre «Entretien».
Le moteur surchauffe.	1. Niveau d'huile trop bas. 2. La circulation d'air est gênée.	1. Faites le plein d'huile du carter. 2. Démontez l'habillage du ventila­teur et nettoyez-le.
Le moteur hésite parfois à régime élevé.	1. L'écartement de la bougie est trop petit.	2. Réglez l'écartement à 0,030 po. Consultez le chapitre «Entretien»
Le moteur tourne irrégulièrement.	1. La bougie est sale, défectueuse ou l'écartement est trop grand. 2. Le filtre à air est sale.	1. Réglez l'écartement à 0,030 po ou remplacez la bougie. 2. Consultez le chapitre «Entretien».
Vibrations excessives.	1. La lame est desserrée ou mal équilibrée. 2. La lame est déformée.	1. Serrez la lame et l'adaptateur. Équilibrez la lame. 2. Remplacez la lame.
La tondeuse ne déchiquette pas l'herbe.	1. L'herbe est mouillée. 2. L'herbe est trop haute. 3. La lame est émoussée.	1. Ne tondez pas quand l'herbe est mouillée. Attendez qu'elle sèche. 2. Coupez l'herbe à un réglage élevé, puis tondez à nouveau à la hauteur voulue ou sur une largeur plus étroite. 3. Aiguissez ou remplacez la lame.
La coupe est irrégulière	1. Les roues ne sont pas bien positionnées. 2. La lame est émoussée.	1. Placez les quatre roues à la même hauteur. 2. Aiguissez ou remplacez la lame.

REMISAGE HORS SAISON

AVERTISSEMENT

Ne remisez jamais la machine ou un contenant de carburant à l'intérieur en présence d'une flamme nue, d'étincelles ou d'une veilleuse comme celle d'un chauffe-d'eau, d'un calorifère, d'un sèche-linge ou d'un autre appareil à gaz.

PRÉPARATION DU MOTEUR

Moteurs entreposés pendant plus de 30 jours:

1. Pour empêcher la formation de gomme dans le système de carburant et sur les pièces du carburateur, laissez tourner le moteur jusqu'à ce qu'il tombe en panne d'essence ou ajoutez un additif pour essence dans l'essence du réservoir. Dans ce cas, laissez le moteur tourner pendant plusieurs minutes pour bien répartir l'additif dans le carburateur. Le moteur et le carburant peuvent ensuite être entreposés pendant 24 mois maximum.
2. Vidangez l'huile pendant que le moteur est encore chaud.
3. Éliminez tous les débris du moteur.

PRÉPARATION DU TONDEUSE

- Nettoyez et lubrifiez le tracteur selon les instructions de lubrification.
 - N'utilisez pas un nettoyeur sous pression ou un boyau d'arrosage pour nettoyer le tracteur.
 - Enduisez la lame de la tondeuse d'une graisse à chassés pour l'empêcher de rouiller.
 - Consultez le section « Préparation du moteur » quant aux instructions d'entreposage du moteur.
 - Entrez la tondeuse dans un endroit sec et propre. Ne la remisez pas près de produits corrosifs, comme des engrais.
- Il est très important de bien protéger le matériel contre la rouille s'il doit être entreposé dans un abri métallique non ventilé. Enduisez toute la machine, en particulier les câbles et toutes les pièces mobiles, avec une huile légère ou de la silicone.

2. Vissez le raccord pour boyau d'arrosage (fourni avec cette notice d'utilisation) sur l'extrémité du boyau d'arrosage.
 3. Attachez le raccord pour boyau d'arrosage à l'orifice incorporé à la surface du plateau de coupe. Voir la Figure 19.
 4. Ouvrez le robinet d'eau.
 5. Faites démarrer le moteur selon les instructions dans le chapitre «Utilisation».
 6. Laissez tourner le moteur pendant au moins deux minutes pour que le dessous du plateau de coupe soit bien rincé.
 7. Lâchez la commande de la lame pour arrêter le moteur et la lame.
 8. Fermez le robinet d'eau et débranchez le raccord du boyau d'arrosage de l'orifice sur la surface du plateau de coupe.
- Une fois le nettoyage du plateau de coupe terminé, faites à nouveau démarrer la tondeuse. Laissez tourner le moteur et la lame pendant au moins deux minutes pour que le dessous du plateau de coupe puisse bien sécher.

ENTRETIEN ET REMPLACEMENT DE LA LAME

AVERTISSEMENT

Portez toujours des gants épais ou utilisez un chiffon épais pour manipuler la lame en la démontant pour l'aiguiser ou la remplacer.

- Examinez périodiquement l'adaptateur de lame pour y détecter tout fendillement éventuel, surtout après avoir heurté un objet. Remplacez-le au besoin. Procédez comme suit pour l'entretien de la lame:
1. Débranchez le fil de la bougie. Inclinez la tondeuse pour qu'elle repose sur le plateau de coupe. Le côté du filtre à air et du carburateur doit se trouver sur le haut.
 2. Enlevez le boulon et le support de la lame qui maintiennent la lame et l'adaptateur sur le vilebrequin. Voir la Figure 20.
 3. Dégagez la lame et l'adaptateur du vilebrequin. Voir la Figure 20.
 4. Démontez toujours la lame de son adaptateur pour vérifier son bon équilibre. Vérifiez l'équilibre de la lame sur un tournevis à tige ronde. Limez le métal du côté le plus lourd jusqu'à ce que la lame soit parfaitement équilibrée. Suivez l'angle d'aiguisage d'origine. Aiguissez chaque tranchant de façon égale pour que la lame reste équilibrée.

AVERTISSEMENT

Une lame déséquilibrée peut causer des vibrations excessives à vitesse élevée. Elle risque aussi d'endommager la tondeuse et, si elle se brise, elle peut causer des blessures corporelles.

5. Lubrifiez le vilebrequin et la surface intérieure de l'adaptateur de la lame avec une huile légère. Glissez l'adaptateur de la lame sur le vilebrequin et positionnez la lame sur l'adaptateur de façon que le côté « Bottom » (ou le numéro de pièce) se trouve sur le dessous (vers le sol) pendant le fonctionnement. Assurez-vous que la lame est bien alignée et qu'elle repose sur les paliers de l'adaptateur.

6. Placez le support coudé sur la lame. Alignez les encoches du support coudé avec les petits trous de la lame.
 7. Remettez le boulon hex. en place et serrez-le à un couple de 450 po-lb min., 600 po-lb max.
- Vérifiez périodiquement que TOUTS les écrous et boulons de la machine sont bien serrés.

Figure 20

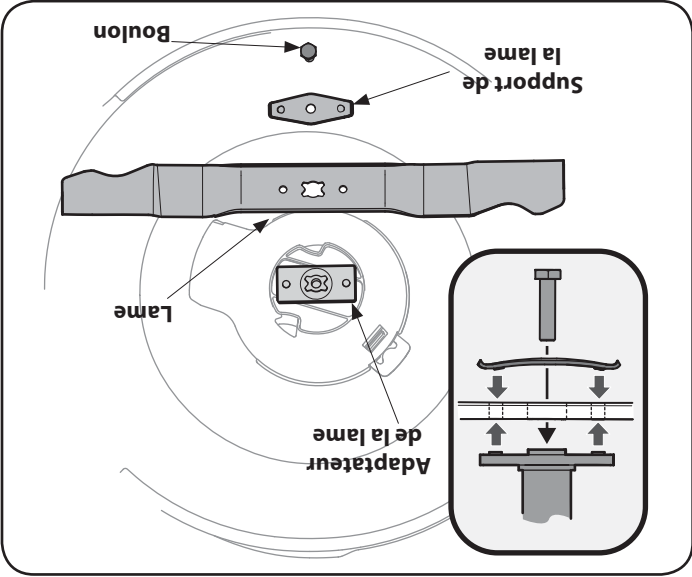
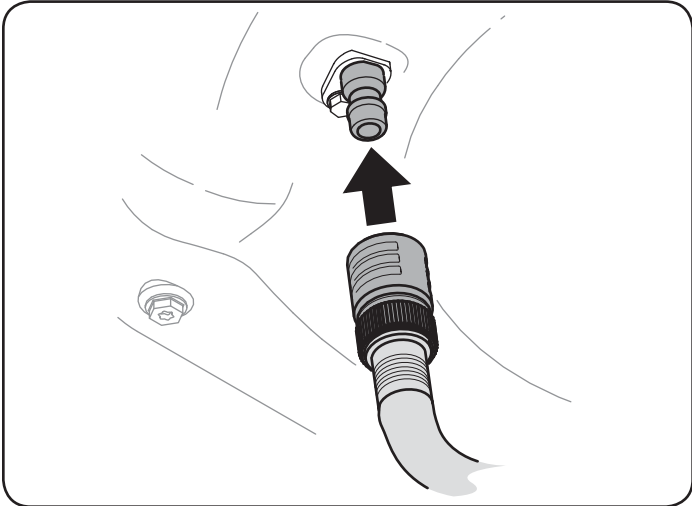


Figure 19



AVERTISSEMENT

Le combustible et ses vapeurs sont extrêmement inflammables et explosifs. Un incendie ou une explosion peut entraîner des blessures très graves ou même la mort.

AVERTISSEMENT

Le réservoir d'essence doit être vidé pour vider l'huile du tube de remplissage supérieur, sinon, le carburant peut s'écouler et causer une explosion ou un incendie. Pour vider le réservoir, laissez le moteur tourner jusqu'à ce qu'il tombe en panne.

2. Placez un récipient approprié près du moteur pour récupérer l'essence usagée.
3. Enlevez la jauge à huile et videz l'huile dans le récipient en inclinant le moteur vers le goulot de remplissage de l'huile. Voir la Figure 17.

ATTENTION

L'huile usagée est un déchet dangereux dont l'élimination est réglementée. Ne la jetez pas avec les ordures ménagères. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du Centre technique de Sears quant aux installations de recyclage agrémentées.

4. Gardez le moteur de niveau et faites le plein avec l'huile recommandée jusqu'à la limite supérieure sur la jauge à huile.

ATTENTION

Le moteur peut être endommagé s'il est utilisé alors que le niveau d'huile est bas.

5. Remettez la jauge à huile en place et serrez-la.

Nettoyage du moteur

- Eliminez les brins d'herbe, débris ou autres saletés accumulés sur le moteur tous les jours ou avant chaque utilisation. Assurez-vous que la timonerie, les ressorts et les commandes sont propres. Eliminez tous les débris combustibles des abords du silencieux.
- Un moteur propre permet une bonne circulation d'air. Les pièces du moteur doivent rester propres pour limiter les risques de surchauffe et d'incendie des débris.

ATTENTION

N'utilisez pas d'eau pour nettoyer les pièces du moteur. L'eau risque de contaminer le carburant. Utilisez une brosse ou un linge sec.

LUBRIFICATION

Commande de la lame

Lubrifiez les points de pivot de la poignée de commande de la lame au moins une fois par saison avec une huile légère. La commande de la lame doit fonctionner facilement dans les deux sens. Voir la Figure 18.

Système de nettoyage du plateau de coupe (le cas échéant)

1. Stationnez la tondeuse sur une surface plane et dégagée sur la pelouse, suffisamment proche d'un robinet d'eau pour pouvoir y brancher un boyau d'arrosage.
- CHACQUE UTILISATION:
- Servez-vous du système de nettoyage pour éliminer les brins d'herbe du dessous du plateau de coupe et pour empêcher toute accumulation de produits chimiques corrosifs. Procédez comme suit APRÈS tondeuse et fait partie du système de nettoyage de celui-ci.
- Un orifice à eau peut être incorporé au plateau de coupe de cette

Figure 18

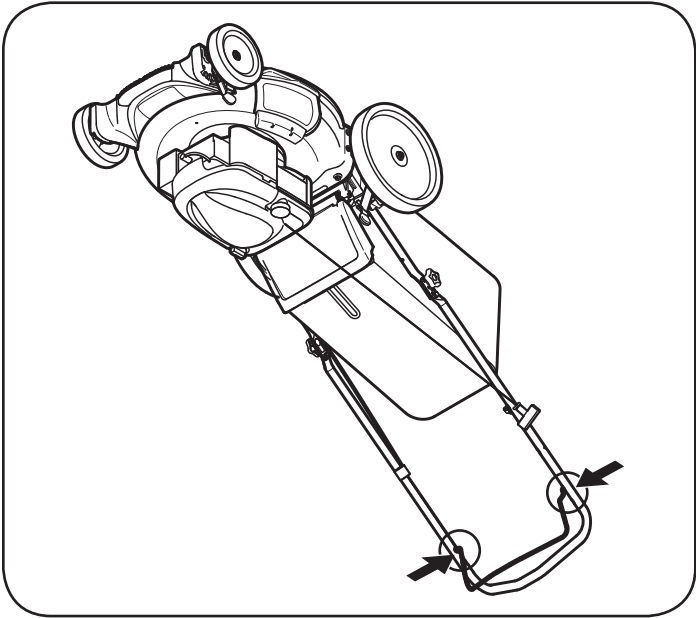
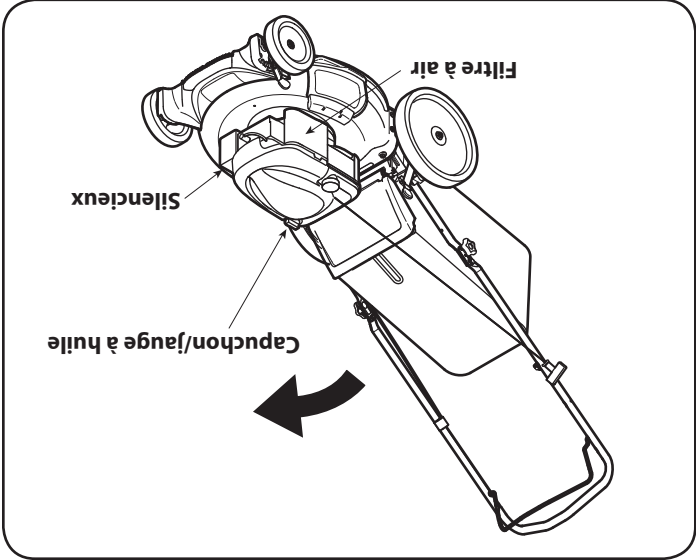


Figure 17



Vérifiez que la goulotte d'éjection de la tondeuse n'est pas dirigée vers un bâtiment, un garage, des véhicules, etc.

ATTENTION

⚠ AVERTISSEMENT

Arrêtez toujours le moteur et débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la masse contre le moteur avant tout nettoyage, toute lubrification ou autre entretien sur la machine.

RECOMMANDATIONS D'ORDRE GÉNÉRAL

- Suivez toujours les consignes de sécurité lors de tout entretien.
- La garantie de cette tondeuse ne s'applique pas à toute pièce qui a fait l'objet d'un emploi abusif ou d'une négligence. Pour bénéficier au maximum de la garantie, l'utilisateur doit entretenir la tondeuse conformément aux instructions de cette notice.
- La garantie sera nulle et non avenue si une modification est apportée au régulateur du moteur.
- Vérifiez tous les réglages au moins une fois par saison.
- Vérifiez régulièrement que toute la boulonnerie est bien serrée.

ENTRETIEN DU MOTEUR

Bougie

Pour obtenir des performances satisfaisantes, l'écartement des bougies doit être bien ajusté et être propre. Remplacez la bougie chaque année.

1. Débranchez le capuchon de la bougie et enlevez toute poussière des alentours de la bougie.
2. Utilisez une clé de la dimension voulue pour démonter la bougie.

REMARQUE: Utilisez une bougie de remplacement Champion® RJ27LE.

3. Vérifiez l'écartement avec une jauge d'épaisseur. Voir la Figure 15. L'écartement de la bougie doit être de 0,030 po (0,76 mm). Réglez à nouveau l'écartement si besoin est.
4. Installez la bougie et serrez au couple recommandé (180 lb-po [20 Nm]). Remettez le capuchon en place.

Entretien du filtre à air

Un filtre à air sale réduit la circulation d'air dans le carburateur et diminue les performances du moteur. Examinez le filtre lors de chaque utilisation du moteur. Nettoyez le filtre plus fréquemment dans des conditions d'utilisation très poussiéreuses.

Nettoyez le filtre toutes les 25 heures d'utilisation ou une fois par saison. Remplacez le filtre à air chaque année.

⚠ AVERTISSEMENT

Ne pas démarrer ou faire fonctionner un moteur sans filtre à air ou avec le filtre air enlevé.

REMARQUE : Ne pas utiliser d'air comprimé ni de solvant pour nettoyer le filtre à air. L'air comprimé peut endommager le filtre, les solvants le dissoudre.

1. Desserrez la vis et abaissez le couvercle de l'habitacle en plastique du moteur. Voir la Figure 16.
2. Dégagez le filtre à air du couvercle de l'habitacle en plastique.
3. Frappez doucement le filtre sur une surface dure pour déloger les débris. Si le filtre est très sale, remplacez-le.

Changez l'huile après les cinq premières heures de fonctionnement et toutes les cinquante heures ou chaque saison par la suite.

1. Quand le moteur est arrêté mais encore chaud, débrancher le fil de bougie et l'éloigner de la bougie.

Vidange de l'huile à moteur

5. Remettre la jauge et la serrer.
 4. S'il est plus bas, verser coucement de l'huile dans l'orifice de remplissage du moteur (H). **Ne pas trop remplir.** Après avoir ajouté de l'huile, attendre une minute et revérifier le niveau d'huile.
 3. Insérer la jauge et la visser. Sortir la jauge et vérifier le niveau d'huile.
 2. Sortir la jauge et nettoyer avec un chiffon propre.
 1. Vérifier le niveau d'huile avec la machine sur une surface plane et d'arrêter le moteur.
- Vérifiez le niveau d'huile avant chaque utilisation. Be sure oil level is maintained.

Vérification de l'huile à moteur

5. Inclinez le couvercle pour l'emboîter et serrez la vis.
4. Insérez les taquets du couvercle dans les fentes à la base du socle.

Figure 16

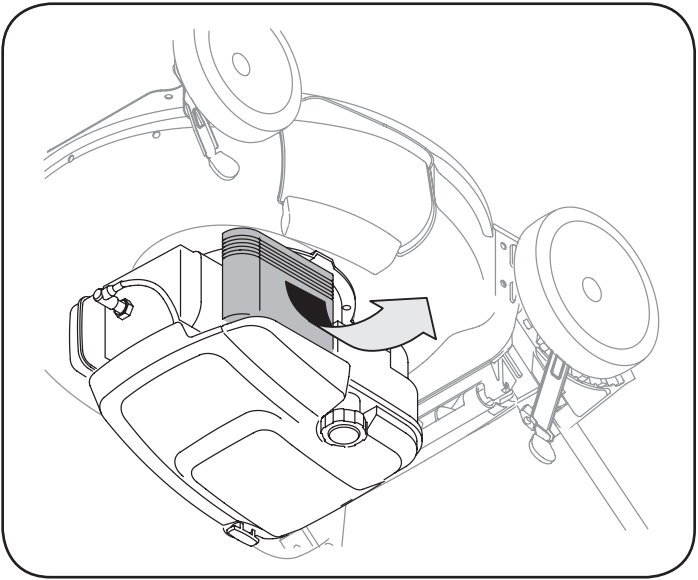
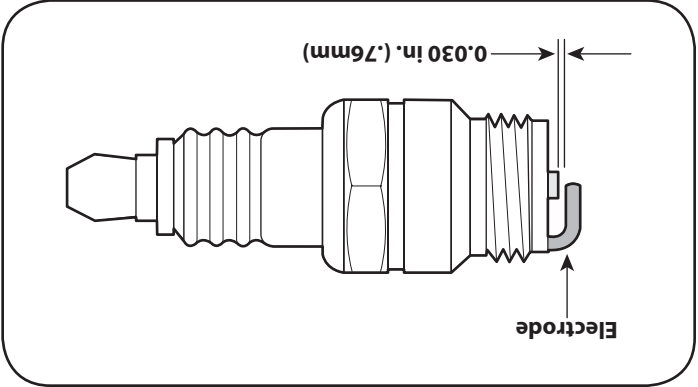


Figure 15



SERVICE ET ENTRETIEN

AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer toute opération d'entretien, débrayez toutes les commandes et arrêtez le moteur. Attendez que toutes les pièces soient immobiles. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur pour éviter tout démarrage accidentel.

Suivez le calendrier d'entretien ci-dessous. Le tableau énumère les entretiens et intervalles recommandés. Utilisez le carnet d'entretien pour enregistrer les opérations effectuées. **Adressez-vous à Sears au 1-800-4-MY-HOME® pour localiser la station technique agréée par Sears la plus proche de vous.**

INTERVALLE	ARTICLE	SERVICE	LOGISTIQUE DE SERVICE
------------	---------	---------	-----------------------

Chaque utilisation	1. Niveau de l'huile à moteur 2. Boulonnerie desserrée ou manquante 3. Unité et moteur.	1. Vérifiez 2. Serrez ou remplacez 3. Nettoyez	
Cinq premières heures	1. Huile à moteur	1. Changez	
Tous les ans ou toutes les 25 heures	1. Filtre à air + 2. Control linkages/pivots and wheels. 3. Underside of mower deck.	1. Nettoyez 2. Lube with light oil. 3. Nettoyez	
Tous les ans ou toutes les 50 heures	1. Niveau de l'huile de la transmission 2. Usure des dents 3. Pression des pneus	1. Vérifiez 2. Vérifiez 3. Vérifiez	
Toutes les 50 heures	1. Huile à moteur.	1. Changez	
Tous les ans	1. Bougie 2. Filtre à air.	1. Changez 2. Changez	
Avant le remisage	1. Système d'alimentation en carburant	1. Laissez le moteur tourner jusqu'à ce qu'il tombe en panne d'essence ou ajoutez un additif dans le réservoir de carburant.	

+ Nettoyez le filtre plus souvent dans des conditions d'utilisation poussiéreuses ou s'il y a beaucoup de débris flottants. Remplacez le filtre à air s'il est très sale.

AVERTISSEMENT

Assurez-vous que seul le conducteur se trouve à proximité de la tondeuse au moment de sa mise en route ou pendant son utilisation. Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos et mal aéré, car les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux. N'approchez pas les mains, pieds, cheveux et vêtements lâches des pièces en mouvement du moteur et de la tondeuse.

MISE EN MARCHÉ DU MOTEUR

1. Tenez-vous derrière la machine, appuyez sur la poignée de commande de la lame et maintenez-la contre le guidon supérieur, comme à la Figure 14.

2. Prenez la poignée du démarreur à lanceur de la façon illustrée et tirez-la lentement jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance. Tirez alors rapidement pour faire démarrer le moteur et pour éviter le recul. Laissez la poignée revenir lentement jusqu'au boulon de guidage de la corde.

AVERTISSEMENT

La rétraction rapide de la corde de lanceur (retour brutal) tirera votre main et votre bras vers le moteur beaucoup plus vite que vous ne pourriez les laisser partir.

REMARQUE: Si le moteur est noyé, attendez quelques minutes avant d'essayer de le remettre en marche.

ARRÊT DU MOTEUR

1. Lâchez la poignée de commande de la lame pour arrêter le moteur et la lame.

AVERTISSEMENT

Attendez que la lame se soit complètement immobilisée avant de travailler sur la tondeuse ou de retirer le sac à herbe.

UTILISATION DE LA TONDEUSE

Vérifiez qu'il n'y a plus de pierres, de morceaux de bois, de fils métalliques ou autres objets sur la pelouse, qui risquent d'endommager la tondeuse ou le moteur. Ces objets pourraient être projetés par la tondeuse dans une direction ou une autre et blesser grièvement le conducteur ou toute autre personne présente.

AVERTISSEMENT

Les objets projetés par une tondeuse peuvent atteindre les yeux et causer des blessures graves. Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la tondeuse, ou en effectuant tout entretien ou toute réparation.

FONCTION DE DÉCHIQUETAGE

Pour déchiqueter l'herbe, enlevez la goulotte d'éjection latérale (le cas échéant) ou le sac à herbe (le cas échéant) et le clapet d'éjection arrière (le cas échéant) bloquera l'ouverture arrière de la tondeuse. Pour de meilleurs résultats, ne déchiquez pas une herbe mouillée. Le déchiquetage est déconseillé si l'herbe mesure plus de quatre pouces de longueur. Utilisez plutôt le sac à herbe.

AVERTISSEMENT

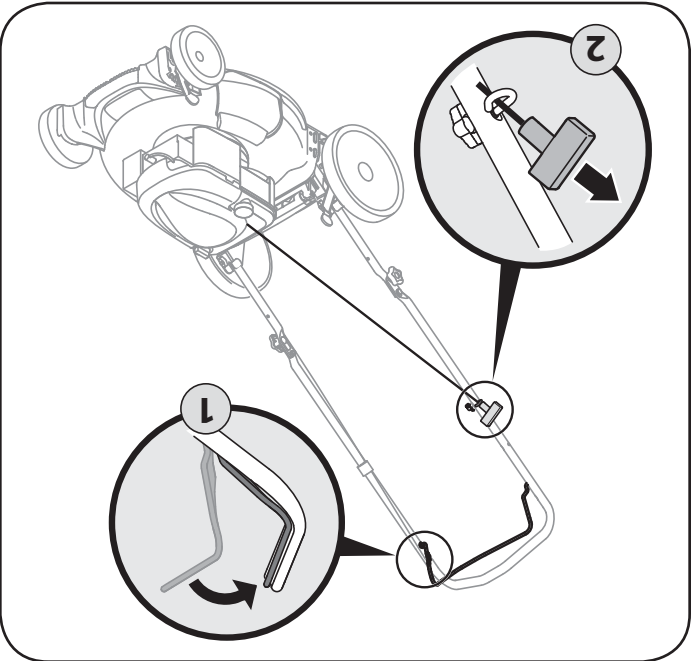
Arrêtez le moteur si vous heurtez un objet quelconque. Débranchez le fil de la bougie, cherchez soigneusement tout signe de dégât à la tondeuse et réparez-la avant de la remettre en marche et de vous en servir. Des vibrations importantes de la tondeuse indiquent des dégâts. Faites examiner et réparer la machine rapidement.

1. Installez le sac à herbe selon les instructions du chapitre « Installation » . Les brins d'herbe sont automatiquement mis en sac pendant que vous travaillez. Tondez l'herbe jusqu'à ce que le sac soit plein.
2. Arrêtez le moteur en lâchant la commande de la lame et assurez-vous que celle-ci est tout à fait immobile.
3. Relevez le clapet d'éjection et soulevez le sac à herbe en l'éloignant de la tondeuse pour le retirer. Videz le sac et remettez-le en place quand complète.

EMPLOI DU SAC À HERBE

Vous pouvez utiliser le sac à herbe pour ramasser l'herbe coupée pendant que vous travaillez.

Figure 14



PLEINS D'ESSENCE ET D'HUILE

IMPORTANT : Cette machine est expédiée SANS HUILE NI ESSENCE. Faites les pleins d'essence et d'huile conformément aux instructions dans ce chapitre avant de faire démarrer la machine ou de l'utiliser.

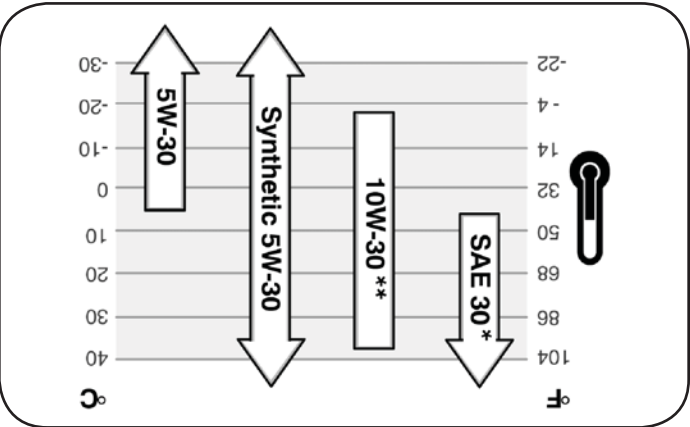
Huile (Un bidon est fourni avec la machine.)

Utilisation initiale

1. Sortez la jauge à huile (G). Voir la Figure 13.
2. Placez le motoculteur sur une surface plane et utilisez un entonnoir pour verser tout le contenu du bidon dans le moteur (H).
3. Remettez la jauge à huile en place et serrez-la.

Utilisations ultérieures

Utilisez une huile pour moteur à 4 temps conforme ou supérieure aux exigences de la catégorie de service API SF, SG, SH, SJ ou supérieure. Vérifiez toujours l'étiquette API sur le bidon d'huile pour vous assurer que les lettres SF, SG, SH, SJ ou supérieure y apparaissent. La température extérieure détermine la viscosité appropriée de l'huile à moteur. Consultez le tableau pour choisir la viscosité correspondant à la température extérieure attendue.



* L'emploi d'huile SAE 30 au-dessous de 40°F (4°C) rend le démarrage difficile.

** L'utilisation d'une huile 10W30 à des températures supérieures 80°F (27°C) entraînera une consommation d'huile supérieure à la normale. Vérifier le niveau d'huile plus souvent.

1. Vérifier le niveau d'huile avec la machine sur une surface plane et d'arrêter le moteur.
2. Sortir la jauge et nettoyer avec un chiffon propre.
3. Insérer la jauge et la visser. Sortir la jauge et vérifier le niveau d'huile. Voir la Figure 13.
4. S'il est plug bas, verser coucement de l'huile dans l'orifice de remplissage du moteur (H). **Ne pas trop remplir.** Après avoir ajouté de l'huile, attendre une minute et revérifier le niveau d'huile.
5. Remettre la jauge et la serrer.

Essence

Le carburant doit répondre aux critères suivants:

- Essence fraîche, propre, sans plomb.
- Un indice minimum d'Octane de 87/87 AKI (91 RON).

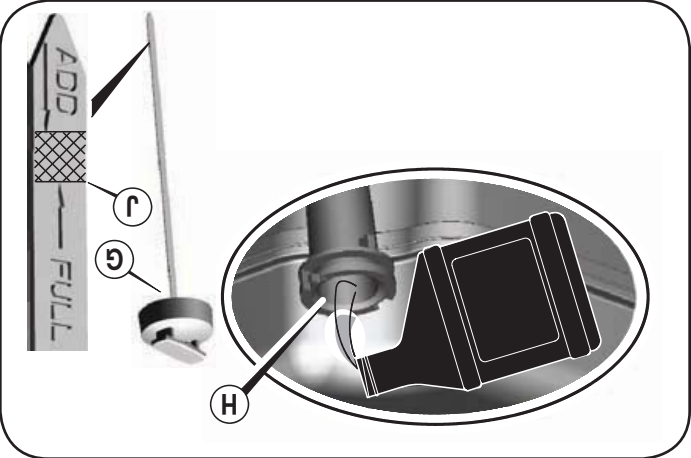


Figure 13

- Il est possible d'utiliser de l'essence contenant 10% d'alcool éthylrique (essence-alcool) ou jusqu'à 15% de MTBE (éther méthyl-tertiobutylrique).

Ne pas utiliser d'essence non approuvée, comme la E15 et E85. Ne pas mélanger d'huile à l'essence ni modifier le moteur pour fonctionner avec des carburants alternatifs. Cela endommagerait le moteur et annulerait la garantie moteur.

Faites le plein dans un endroit bien aéré quand le moteur est arrêté. Laissez le moteur refroidir s'il a fonctionné. Ne faites jamais le plein à l'intérieur si des vapeurs d'essence risquent d'entrer en contact avec une flamme ou étincelle.

AVERTISSEMENT

L'essence est un produit hautement inflammable et explosif qui peut causer des brûlures et autres blessures graves lors du remplissage du réservoir. Arrêtez le moteur et éloignez toute source de chaleur, flamme ou étincelle. Faites le plein à l'extérieur seulement. Essayez immédiatement toute éclaoussure.

Si votre équipement est utilisé de façon peu fréquente ou intermittent, veuillez consulter le chapitre «Remisage hors saison» pour tout renseignement supplémentaire quant à la détérioration du carburant. **REMARQUE:** Le carburant peut endommager la peinture et certains types de plastique. Faites attention de ne pas faire d'éclaoussures en faisant le plein.

1. Dévissez le bouchon d'essence du réservoir de carburant dans le réservoir.
2. Faire le plein de carburant. Pour permettre la dilatation du carburant, ne pas remplir plus haut que le bas du col du réservoir. Ne pas trop remplir le réservoir. Si du carburant a été reversé, attendre son évaporation complète avant de démarrer le moteur.
3. Remettre le bouchon du réservoir en place.
4. Éloignez la tondeuse à 10 pieds au moins du contenant d'essence avant de mettre le moteur en marche.

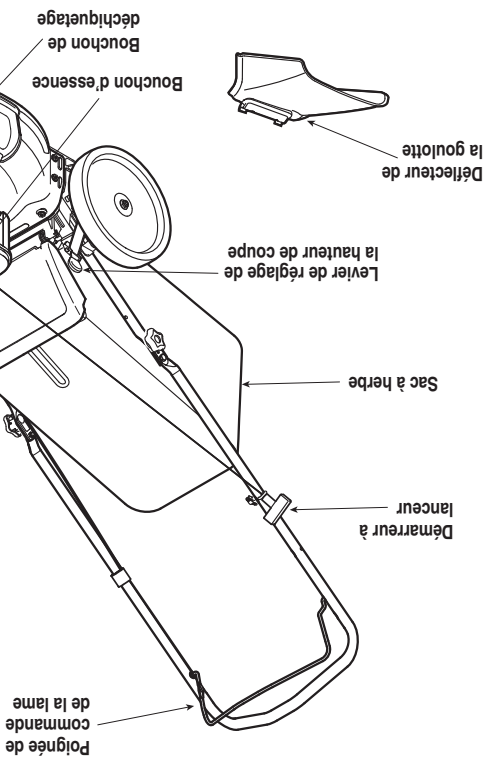


Figure 12

POIGNÉE DE COMMANDE DE LA LAME

La poignée de commande de la lame se trouve sur le guidon supérieur de la tondeuse. Il faut serrer cette poignée contre le guidon pour que la tondeuse fonctionne. Le fait de lâcher la poignée arrête le moteur et la lame.

AVERTISSEMENT

La commande de la lame est un dispositif de sécurité. N'essayez jamais d'éviter son emploi.

LEVIER DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE COUPE

Un levier de réglage se trouve sur la roue arrière droite et un autre est placé sur la roue avant droite. Les deux leviers doivent se trouver à la même position relative pour assurer une tonte uniforme. Pour modifier la hauteur de coupe, consultez le chapitre « Assemblage et montage ». Le déflecteur de coupe, consultez le chapitre « Assemblage et montage ».

DÉFLECTEUR DE DÉCHOUETAGE

Il sert à renvoyer les brins d'herbe dans la pelouse. Installez-le de la manière expliquée dans le chapitre « Assemblage et montage ».

SAC À HERBE

Le sac à herbe, placé à l'arrière de la tondeuse, sert à ramasser les brins d'herbe coupée pour les jeter ailleurs. Lorsque le sac est plein, il faut le détacher de la tondeuse et le vider avant de continuer à tondre.

CAPUCHON/JAUGE D'HUILE

Il est installé sur la droite du guidon supérieur. Tenez-vous derrière la tondeuse et tirez sur le démarreur à l'anneau pour faire démarrer la tondeuse. Consultez le chapitre « Entretien » qui contient les instructions de vérification du niveau d'huile.

DÉMARRATEUR À L'ANNEAU

Labattant de protection arrière est attaché derrière la tondeuse et est la pour protéger l'utilisateur contre des débris de vol. N'utilisez pas la tondeuse à moins que l'abattant de protection arrière soit en place et qu'il fonctionne correctement.

ABATTANT DE PROTECTION ARRIÈRE

Éloignez les pieds et les mains de la proximité de la goulotte sur le plateau de coupe. Lisez l'étiquette d'avertissement placée sur la machine.

AVERTISSEMENT

La tondeuse expédée est prête pour débrancher l'herbe. Si vous préférez éjecter l'herbe sur le côté, suivez les instructions du chapitre « Assemblage et montage » pour installer la goulotte d'éjection latérale.

GOULOTTE D'ÉJECTION LATÉRALE

Le système de nettoyage du plateau de coupe de votre tracteur, fait partie du système de nettoyage du plateau de coupe. Utilisez avec le système de nettoyage du plateau pour éliminer les brins d'herbe du dessous du plateau de coupe.

SYSTÈME DE NETTOYAGE (le cas échéant)

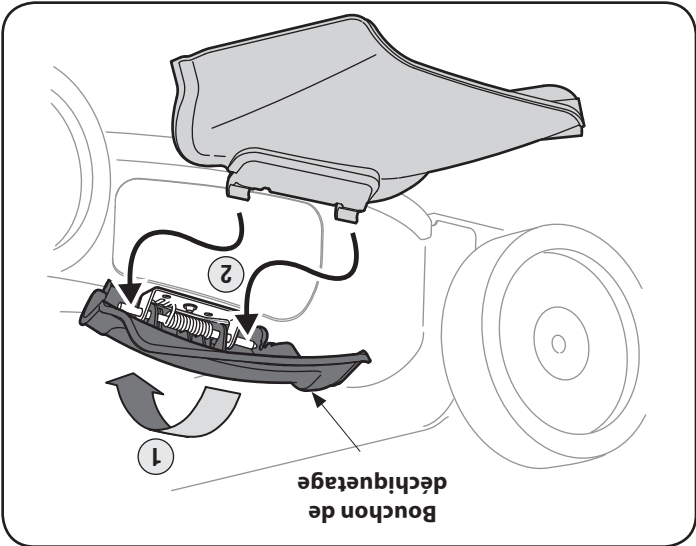


Figure 9

2. Glissez les deux crochets du déflecteur d'éjection latérale sous la goupille de la charnière du bouchon de décharge à charnière. Ne retirez jamais le bouchon de décharge à charnière, même quand vous ne déchargez pas.

Réglages

Hauteur de coupe

La manette de réglage de la hauteur de coupe se trouve au-dessus des roues avant et arrière droites.

1. Tirez la manette de réglage vers la roue.
2. Placez la manette à la position désirée pour changer la hauteur de coupe. Voir les Figure 10.

REMARQUE : Les manettes de réglage de la hauteur bougent dans la direction opposée sur les tondeuses à petites roues. Les manettes de réglage bougent dans la même direction sur les tondeuses à grandes roues.

3. Laissez la manette revenir vers le plateau de coupe.

IMPORTANT: Les roues avant et arrière doivent être réglées à la même position relative. Pour travailler sur un terrain accidenté, placez le levier à une hauteur plus élevée. Vous éviterez ainsi d'arracher l'herbe.

Inclinaison du guidon (les cas échéant)

Il est possible d'ajuster l'inclinaison du guidon pour faciliter l'utilisation de la tondeuse. Procédez comme suit :

1. Retirez les écrous à oreilles et les boulons ordinaires du guidon. Voir la Figure 11.
2. Choisissez la position la plus confortable parmi les trois positions possibles. Voir le détail de la Figure 11.
3. Remettez en place les écrous à oreilles et les boulons ordinaires retirés plus tôt.

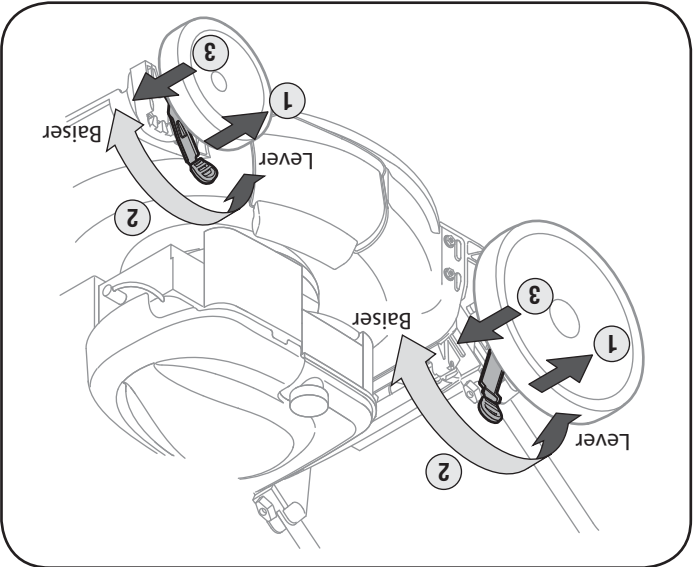


Figure 10

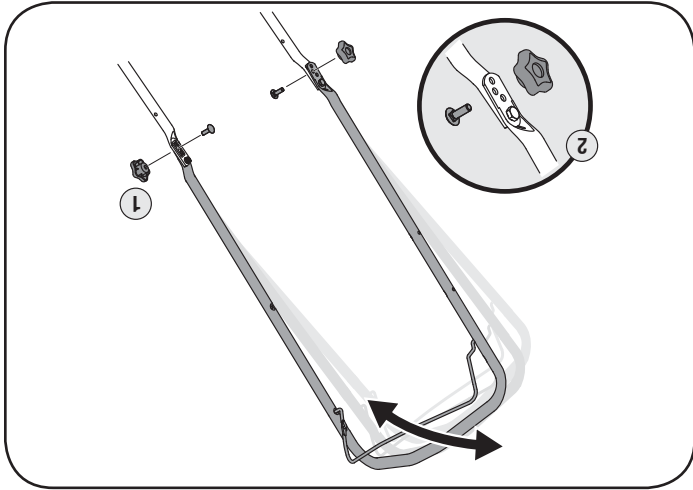


Figure 11

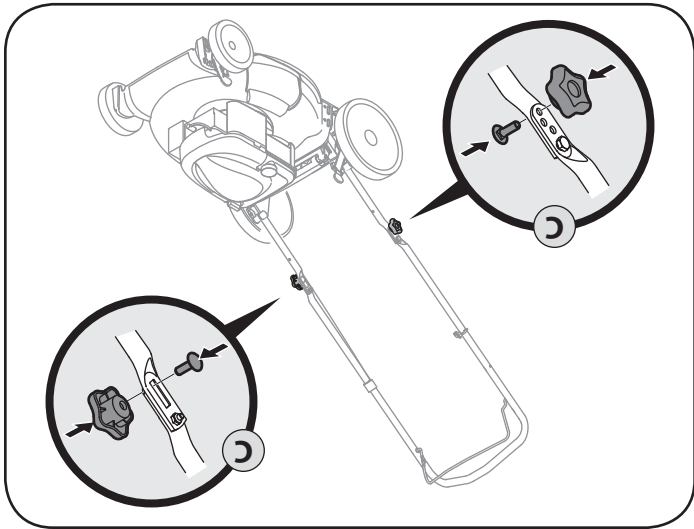


Figure 5

4. Le guide de la corde du démarreur est installé sur la droite du guidon supérieur. Desserrez le boulon à oreilles qui maintient le guide de la corde en place. Voir la Figure 6.
- a. Tenez la commande de la lame contre le guidon supérieur.
- b. Dégagez lentement la poignée du démarreur à lanceur du moteur et faites passer la corde dans son guide. Voir la Figure 6.
- c. Serrez le bouton à oreilles du guide.
- d. Utilisez l'attache-câble pour maintenir les câbles contre le guidon inférieur.

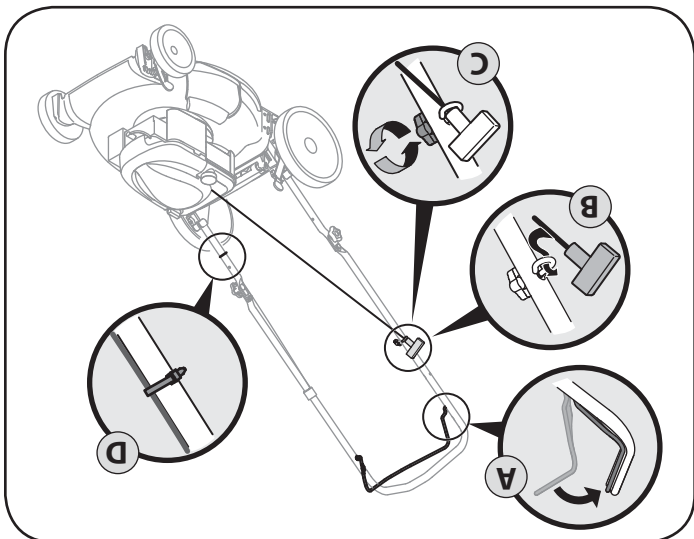


Figure 6

Sac à herbe

Procédez comme suit pour installer le sac à herbe sur la tondeuse s'il n'est pas déjà installé. Vérifiez que le sac à herbe est bien à l'endroit avant l'assemblage (l'étiquette d'avertissement doit se trouver sur l'extérieur).

- a. Glissez le sac sur l'armature (côté en plastique noir sur le dessous).

Déflecteur d'éjection latérale

La tondeuse a été expédiée pour fonctionner comme une tondeuse déchiqueteuse. Si la tondeuse est adaptée pour éjecter l'herbe sur le côté, assurez-vous que le sac à herbe a été démonté de la tondeuse et que le clapet d'éjection arrière est fermé.

1. Relevez le bouchon de déchiquetage à charnière qui se trouve sur le côté du plateau de coupe. Voir la Figure 9.

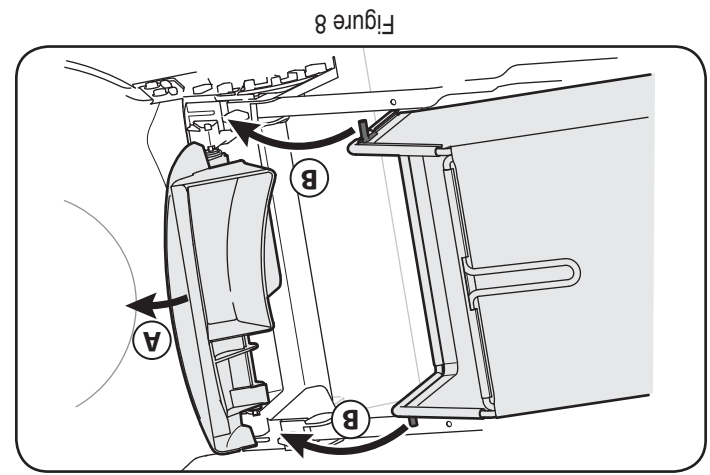


Figure 8

Procédez comme suit pour installer le sac à herbe :

- a. Relevez le clapet d'éjection arrière.
- b. Installez le sac à herbe dans les fentes aménagées dans les supports du guidon, comme à la Figure 8. Lâchez le clapet pour qu'il repose sur le sac à herbe.

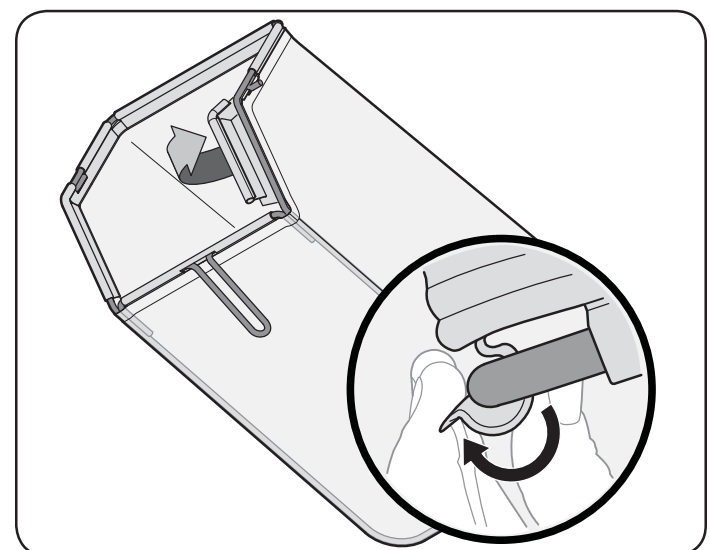


Figure 7

- b. Attachez le sac sur l'armature en accrochant les glissières sur l'armature, comme à la Figure 7.

INSTRUCTION DE MONTAGE

IMPORTANT : Cette machine est expédiée SANS HUILE NI ESSENCE. Faites les pleins d'essence et d'huile conformément aux instructions du chapitre « Utilisation » de cette notice d'utilisation avant de faire fonctionner la machine.

REMARQUE : Les côtés droit et gauche s'étendent vus de la position de conduite de la machine.

Guidon

1. Retirez les pièces détachées et les garnitures d'emballage qui peuvent se trouver entre les guidons supérieur et inférieur.
- a. Enlevez les écrous à oreilles et les boulons ordinaires du guidon, comme à la Figure 1. Ne desserrez pas ou n'enlevez pas les vis à tête hex. adjacentes.

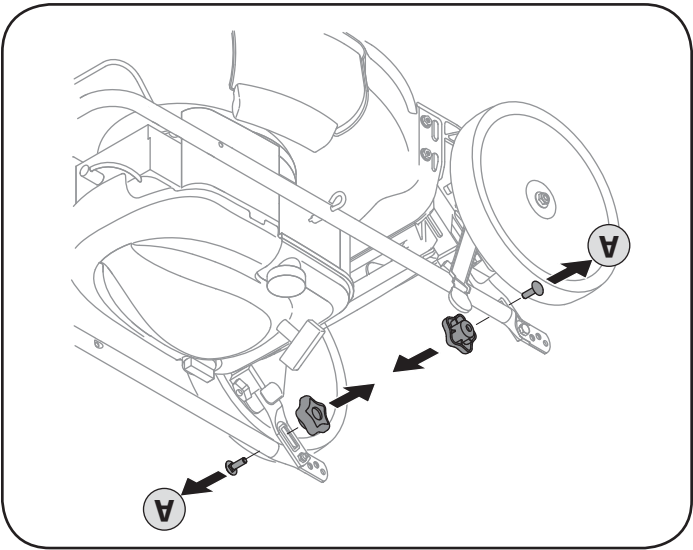


Figure 1

- b. Stabilisez la tondeuse pour qu'elle ne bouge pas, puis relevez le guidon supérieur, comme à la Figure 2. Ne pincez pas le câble en redressant le guidon.

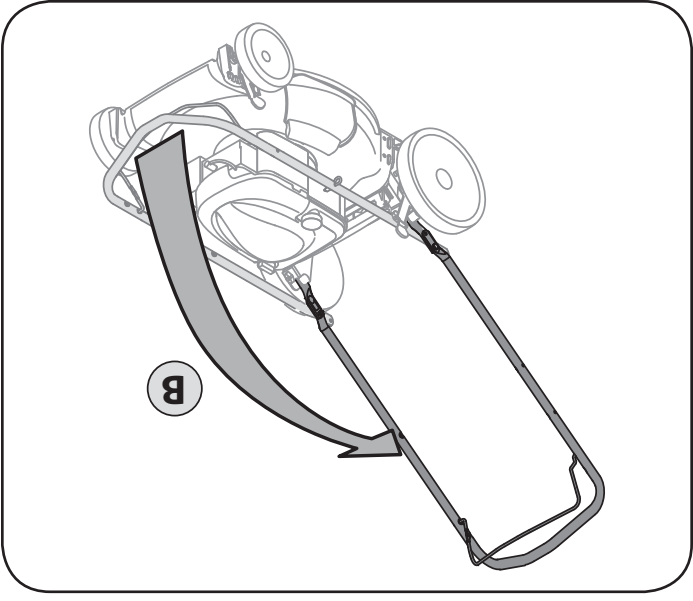


Figure 2

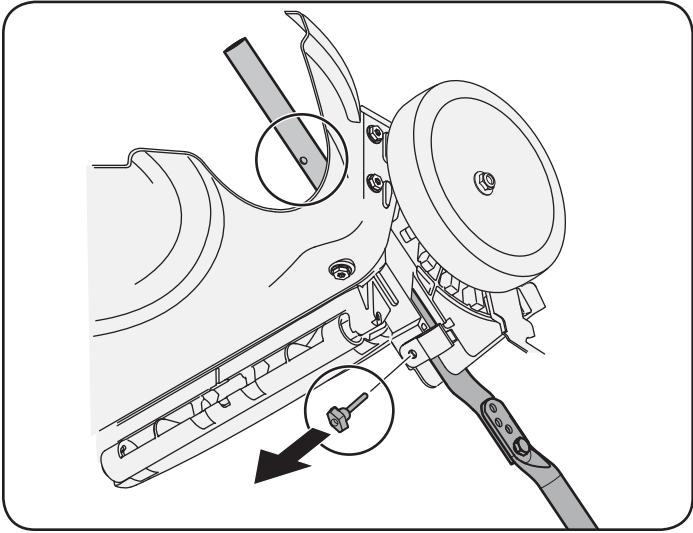


Figure 3

2. Retirez les boulons à tête en T des supports du guidon, comme la Figure 3.
3. Suivez les instructions ci-dessous pour terminer l'assemblage du guidon.
- a. Relevez le guidon jusqu'à ce que les trous du guidon inférieur (voir l'éclaté de la Figure 3) s'alignent avec les trous des supports du guidon. Voir la Figure 4.
- REMARQUE :** Quand vous relevez le guidon, assurez-vous de ne pas le dégrader complètement.
- b. Insérez les boulons à tête en T, enlevés au paragraphe 1b, dans les supports du guidon et dans le guidon inférieur et serrez à fond pour maintenir le guidon en place. Voir la Figure 4.

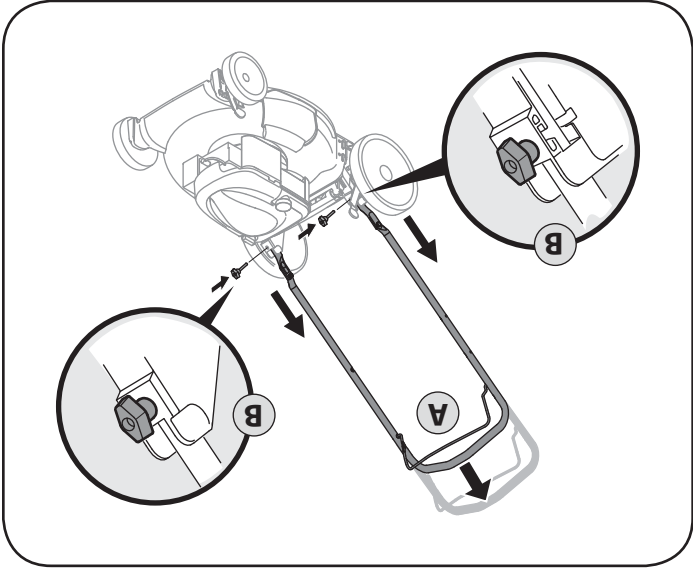


Figure 4

- c. Remettez les écrous à oreilles et les boulons ordinaires dans les trous inférieurs du guidon, comme à la Figure 5.

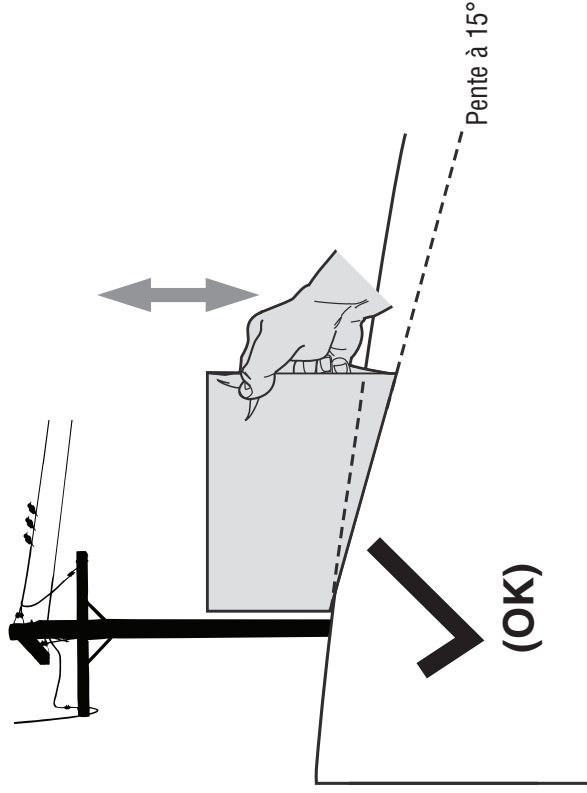


Figure 1

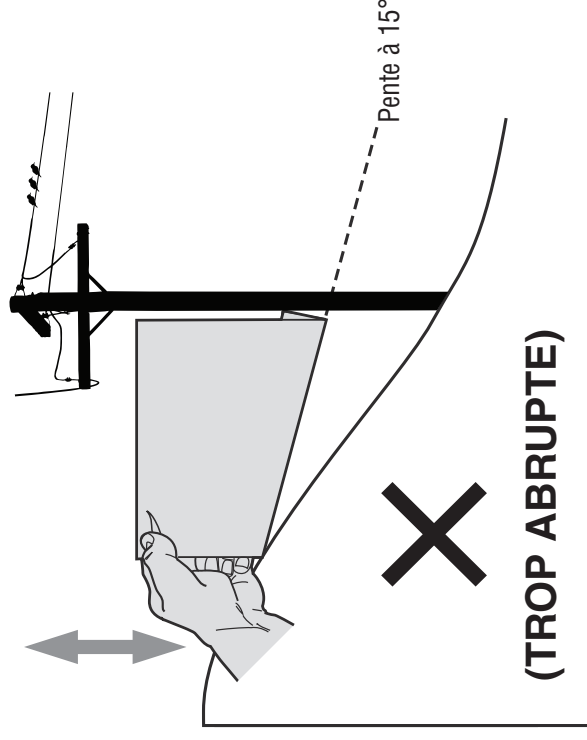


Figure 2

UTILISEZ CET INCLINOMÈTRE POUR DÉTERMINER SI UNE PENTE EST TROP ABRUPTE POUR PERMETTRE L'UTILISATION SANS DANGER DE LA MACHINE.

Procédez comme suit pour vérifier la pente :

1. Détachez cette page et pliez-la en suivant la ligne pointillée.
2. Trouvez un objet vertical sur ou derrière la pente (un poteau téléphonique, une clôture, un arbre, etc.).
3. Alignez un côté de cette page avec l'objet (Voir les Figures 1 et 2).
4. Remontez ou abaissez l'inclinomètre jusqu'à ce que le coin gauche touche la pente (Voir les Figures 1 et 2).
5. S'il y a un espace sous l'inclinomètre, la pente est trop abrupte pour y travailler en toute sécurité. (Voir la Figure 2 ci-dessus).

Figure 2 ci-dessus).

⚠ AVERTISSEMENT

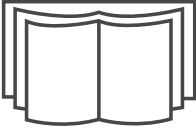
Servez-vous de cet inclinomètre pour déterminer les pentes sur les quelles il serait dangereux de travailler.

N'utilisez pas cet équipement sur de telles pentes. Ne tondez pas sur des pentes supérieures à 15° (soit une déclivité de 2-1/2 pi par 10 pi). Utilisez les tondeuses à pousser perpendiculairement à la pente, jamais parallèlement.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Cette page illustre et explique les symboles de sécurité qui peuvent se trouver sur cette machine. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur la machine et vous assurer de bien les comprendre avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.

Symbol	Description
	VEUILLEZ LIRE LA OU LES NOTICES D'UTILISATION. Veuillez lire et suivre toutes les instructions sur la machine et vous assurer de bien les comprendre avant d'essayer d'assembler et d'utiliser la machine.
	DANGER – LAMES EN MOUVEMENT Pour éviter les risques de blessures, n'approchez jamais les mains ni les pieds des pièces en mouvement. N'utilisez pas la machine si le déflecteur de la goulotte ou si le sac à herbe n'est pas en place. S'ils sont endommagés, remplacez-les immédiatement.
	DANGER – SPECTATEURS Ne tondez pas si des enfants ou autres spectateurs sont à proximité.
	DANGER – AMPUTATION DES MAINS/PIEDS N'approchez jamais les mains ni les pieds des pièces en mouvement.
	DANGER – OBJETS PROJÉTÉS Enlevez tous les objets qui pourraient être projetés par les lames dans des directions différentes. Portez des lunettes de sécurité.
	DANGER — PENTES Soyez très prudent sur des pentes. Ne tondez pas sur des pentes supérieures à 15°.
	AVERTISSEMENT – L'ESSENCE EST UN PRODUIT INFLAMMABLE. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de refaire le plein.
	AVERTISSEMENT – MONOXYDE DE CARBONE Ne faites jamais fonctionner un moteur à l'intérieur ou dans un bâtiment mal ventilé. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore et mortel.
	AVERTISSEMENT – SURFACE CHAUDE Les pièces du moteur, en particulier le silencieux, ont tendance à chauffer pendant le fonctionnement de la machine. Laissez le moteur et le silencieux refroidir avant de les toucher.

- Maintenez le gicleur en contact avec le bord du réservoir d'essence ou avec l'ouverture du bidon jusqu'à ce que le plein soit terminé. N'utilisez pas un gicleur équipé d'un dispositif de blocage en position ouverte.
- Éteignez toute cigarette ou pipe, tout cigare ou toute autre chaleur incandescente.
- Ne faites jamais le plein à l'intérieur car des vapeurs inflammables risquent de s'accumuler.
- N'enlevez jamais le capuchon d'essence et n'ajoutez pas d'essence pendant que le moteur tourne ou s'il est chaud. Laissez le moteur refroidir pendant au moins deux minutes avant de faire le plein.
- Ne faites jamais déborder le réservoir. Laissez un espace d'un demi-pouce environ pour permettre l'expansion du carburant.
- Resserrez bien le capuchon d'essence.
- En cas de débordement, essuyez toute éclaboussure de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence. Déplacez la machine à un autre endroit. Attendez 5 (cinq) minutes avant de mettre en marche le moteur.
- Ne remisez jamais la machine ou les bidons d'essence à l'intérieur s'il y a une flamme, une étincelle (chauffe-eau à gaz, radiateur, sèche-linge, etc.).
- Limitez les risques d'incendie en débarrassant le moteur des brins d'herbe, feuilles et autres saletés. Essayez les éclaboussures de carburant ou d'huile et enlevez tous les débris imbibés d'essence.
- Laissez la machine refroidir pendant au moins 5 minutes avant de la remiser.

Entretien général:

- Ne faites jamais fonctionner la machine dans un local clos car les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, un gaz inodore très dangereux.
- Avant de nettoyer, de réparer ou d'examiner la machine, vérifiez que la lame et toutes les pièces mobiles se sont immobilisées. Débranchez le fil de la bougie et mettez-le à la terre contre le moteur pour empêcher tout démarrage accidentel.
- Vérifiez souvent que la lame et les boulons de montage du moteur sont bien serrés. Examinez visuellement la lame pour détecter toute usure excessive, tout fendillement. Remplacez-la avec une lame authentique seulement (de la liste de pièces qui se trouve dans cette notice). «L'emploi de pièces non conformes aux caractéristiques de l'équipement d'origine peut causer des performances inférieures et réduire la sécurité.»
- La lame est coupante et peut causer des blessures graves. Enveloppez-la avec un chiffon ou portez des gants et faites très attention en la manipulant.
- Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis sont bien serrés pour que l'équipement soit toujours en bon état de marche.
- Ne modifiez jamais les dispositifs de sécurité. Vérifiez souvent qu'ils fonctionnent bien.
- Si vous heurtez un objet, arrêtez immédiatement le moteur, débranchez le fil de la bougie et examinez soigneusement la machine.
- Réparez les dégâts éventuels avant de remettre la machine en marche.
- N'essayez jamais d'ajuster une roue ou de changer la hauteur de coupe pendant que la machine tourne.
- Les pièces du sac à herbe et le clapet de la goulotte d'éjection peuvent s'user et être endommagés et, par conséquent, exposer les pièces mobiles ou causer la projection de débris. Par mesure de sécurité, vérifiez

souvent les pièces et remplacez-les immédiatement avec des pièces authentiques seulement (de la liste de pièces qui se trouve dans cette notice). «L'emploi de pièces non conformes aux caractéristiques de l'équipement d'origine peut causer des performances inférieures et réduire la sécurité.»

- Ne modifiez pas le réglage du régulateur et ne laissez pas le moteur s'emballer. Le régulateur maintient le moteur à son régime maximal de fonctionnement sans danger.
- 11 Vérifiez souvent l'état des conduites d'essence, du réservoir, du bouchon d'essence et autres raccords. Remplacez-les si vous détectez un fendillement ou une fuite.
- Ne faites pas tourner le moteur si la bougie n'est pas installée.
- Prenez soin des étiquettes d'instructions et remplacez-les au besoin.
- Respectez les règlements concernant l'élimination des déchets et liquides qui risquent de nuire à la nature et à l'environnement.
- D'après la Consumer Products Safety Commission (CPSC - Commission sur la sécurité des produits de consommation) et la "U.S. Environmental Protection Agency" (EPA - Agence américaine de protection de l'environnement), ce produit a une durée de vie utile moyenne de sept (7) ans, ou 140 heures de fonctionnement. Au terme de cette durée de vie utile moyenne, achetez une machine neuve ou faites inspecter la machine chaque année par une station technique agréée pour vous assurer que tous les dispositifs mécaniques et de sécurité sont en bon état de marche et ne sont pas usés de façon excessive. Le non-respect de ces recommandations peut causer des accidents et des blessures graves ou mortelles. Ne modifiez pas le moteur

Pour éviter toute blessure grave ou fatale, ne modifiez pas du tout le moteur. Toute modification du réglage du régulateur peut provoquer l'emballement du moteur et entraîner son fonctionnement à des vitesses dangereuses. Ne modifiez jamais le réglage de l'usine du régulateur.

AVIS CONCERNANT LES ÉMISSIONS DE GAZ
Les moteurs certifiés conformes aux normes régulatrices de la Californie et de l'agence EPA fédérales pour SORE (petit équipement hors route) sont certifiés pour fonctionner avec de l'essence sans plomb ordinaire et peuvent être dotés des systèmes de contrôle des émissions de gaz suivants : Engine Modification (EM) et Threeway Catalyst (TWC) le cas échéant.

PARÉ-ÉTINCELLES

AVERTISSEMENT

Cette machine est équipée d'un moteur à combustion interne et elle ne doit pas être utilisée sur un terrain non entretenu, recouvert de broussailles ou d'herbe si le système d'échappement du moteur n'est pas muni d'un pare-étincelles, conformément aux lois et règlements provinciaux ou locaux (le cas échéant).

Si un pare-étincelles est utilisé, il doit être maintenu en bon état de marche par l'utilisateur de la machine.
La station technique agréée la plus proche peut vous fournir un pare-étincelles pour le pot d'échappement de cette machine.

À faire:

- Travaillez parallèlement à la pente, jamais perpendiculairement, Faites très attention en changeant de direction sur une pente.
- Faites attention aux trous et ornières. La machine peut se retourner sur un terrain accidenté. Des herbes hautes peuvent cacher des obstacles.
- Vérifiez toujours votre équilibre. Vous risquez de glisser, de tomber et de vous blesser grièvement. Si vous sentez que vous allez perdre l'équilibre, lâchez immédiatement le guidon, et la lame arrêtera de tourner en trois secondes.

À ne pas faire:

- Ne tondez pas près d'une falaise ou d'un talus. Le conducteur peut facilement perdre l'équilibre.
- Ne tondez pas sur une pente supérieure à 15° selon l'inclinomètre.
- Ne tondez pas de l'herbe mouillée. La traction réduite peut provoquer un dérapage.

ENFANT

Un accident grave risque de se produire si le conducteur n'est pas toujours vigilant en présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et la tonte de l'herbe. Ils ne comprennent pas les dangers. Ne supposez jamais qu'ils vont rester là où vous les avez vus.

- Éloignez les enfants de la zone de travail et placez-les sous la surveillance d'un adulte autre que le conducteur de la machine.
- Restez vigilant et arrêtez la machine si des enfants s'approchent de la zone de travail.
- Regardez toujours derrière vous et par terre avant de reculer et en reculant.

- Faites très attention en approchant d'angles morts, de buissons, d'autres objets qui peuvent gêner votre visibilité.
- Éloignez les enfants des moteurs chauds ou en cours d'utilisation. Les enfants peuvent subir des brûlures graves au contact d'un silencieux chaud.

- Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans d'utiliser la tondeuse. Des adolescents âgés de 14 ans ou plus doivent lire la notice d'utilisation, bien comprendre le fonctionnement de la machine et respecter les consignes de sécurité. Ils doivent apprendre à utiliser la machine et s'en servir sous la surveillance étroite d'un adulte.

ENTRETIEN

Manipulation de l'essence:

- Pour éviter toute blessure ou dégât matériel, faites très attention en manipulant de l'essence. Il s'agit d'un produit extrêmement inflammable et les vapeurs risquent d'exploser. Vous pouvez être grièvement blessé si des éclaboussures sur votre peau ou sur vos vêtements s'enflammaient. Rincez votre peau et changez immédiatement de vêtements.

- Remissez le carburant dans des bidons homologués seulement.
- Ne faites jamais le plein dans un véhicule, ni à l'arrière d'une camionnette dont le plancher est recouvert d'un revêtement en plastique.
- Placez toujours les bidons par terre et loin de votre véhicule avant de les remplir.

Dans la mesure du possible, déchargez l'équipement motorisé de la remorque et faites le plein par terre. Si cela n'est pas possible, faites le plein avec un bidon plutôt que directement de la pompe à essence.

- La poignée de commande de la lame est un dispositif de sécurité. Ne tenez jamais de contourner son rôle. Ceci empêche le dispositif de sécurité de fonctionner correctement et peut causer des blessures en cas de contact avec la lame. La poignée de commande de la lame doit bouger facilement dans les deux sens et revenir automatiquement à la position non enclenchée quand on la lâche.

- N'utilisez jamais la tondeuse si le gazon est mouillé. Soyez toujours bien en équilibre. Faites attention de ne pas glisser et de ne pas tomber pour éviter des blessures graves. Si vous perdez votre équilibre, lâchez la poignée de commande de la lame immédiatement et la lame arrêtera de tourner en trois secondes.

- Utilisez la tondeuse seulement dans la lumière du jour ou dans la bonne lumière artificielle. Marchez, ne courez pas.
- Arrêtez la lame avant de traverser des allées, trottoirs ou chemins recouverts de gravier.

- Si la machine commence à vibrer d'une manière anormale, arrêtez le moteur et cherchez immédiatement la cause. En général, toute vibration indique un problème.

- Arrêtez le moteur et attendez que la lame se soit immobilisée avant de détacher le sac à herbe ou de déboucher la goulotte. La lame continue à tourner pendant quelques secondes après que le moteur s'est éteint. Ne placez jamais une partie du corps dans le secteur de la lame avant d'être certain que celle-ci est immobile.

- N'utilisez jamais la tondeuse si l'abattant de protection arrière, la goulotte d'éjection, un sac à herbe, la poignée de commande de la lame ou tout autre dispositif de sécurité approprié n'est pas en place et qui en bon état de fonctionnement. N'utilisez jamais la tondeuse avec des dispositifs de sécurité endommagés. Le non-respect de ces consignes peut causer des blessures graves.

- Le silencieux et le moteur deviennent très chauds et peuvent causer des brûlures. Ne les touchez pas.
- N'essayez jamais d'ajuster une roue ou de changer la hauteur de coupe pendant que la machine tourne.

- N'utilisez que des accessoires recommandés par le fabricant de la machine. Le non-respect de ce consigne peut causer des blessures graves.
- Pour mettre le moteur en marche, tirez lentement la poignée du démarreur à l'anceur jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance, puis tirez-la rapidement. Le retour rapide de la corde du démarreur (le recul) attirera votre main et votre bras vers le moteur plus vite que vous ne pourrez lâcher la poignée. Des fractures des os, hématomes ou foulures peuvent en résulter.

- En cas de situations non mentionnées dans cette notice, soyez prudent et faites preuve de bon sens. Contactez votre Centre de Service Sears pour assistance.
- **Utilisation sur une pente**
Les accidents provoqués par des chutes et des glissades, qui surviennent souvent sur des pentes, peuvent causer des blessures graves. Travailler sur un terrain en pente demande des précautions supplémentaires. Si vous ne sentez pas à l'aise sur la pente, n'y travaillez pas. Par mesure de sécurité utilisez l'inclinomètre fourni dans la notice d'utilisation pour mesurer la pente du terrain avant de commencer à travailler. Si selon l'inclinomètre, la pente est supérieure à 15°, n'utilisez pas la tondeuse pour éviter toute blessure grave.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DANGER

Cette machine doit être utilisée conformément aux consignes de sécurité qui figurent dans la notice d'utilisation. Comme avec tout appareil motorisé, une négligence ou une erreur de la part de l'utilisateur peut entraîner des blessures graves. Cette machine peut amputer mains et pieds et projeter des débris. Par conséquent, le non-respect de ces consignes peut causer des blessures corporelles graves et même mortelles.

AVERTISSEMENT

PROPOSITION 65 – CALIFORNIE

Les gaz d'échappement de ce produit contiennent des produits chimiques reconnus dans l'État de Californie comme causant le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes liés à la reproduction. Les bornes et cosSES de batterie et d'autres accessoires annexes contiennent du plomb et des mélanges à base de plomb, soit des produits chimiques reconnus cancérogènes et responsables d'anomalies congénitales ou autres par l'État de Californie. Il est impératif de bien se laver les mains après toute maintenance.

AVERTISSEMENT

Ce symbole attire votre attention sur des consignes de sécurité importantes qui, si elles ne sont pas respectées, peuvent mettre en danger non seulement votre personne et vos biens, mais aussi ceux d'autrui. Prière de lire toutes les instructions figurant dans cette notice d'utilisation avant d'essayer de vous servir de cette machine. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles. RESPECTEZ L'AVERTISSEMENT QUI ACCOMPAGNE CE SYMBOLE!

AVERTISSEMENT

Votre responsabilité — Cette machine ne doit être utilisée que par des personnes qui peuvent lire, comprendre et respecter les avertissements et instructions qui figurent dans cette notice et sur la machine.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS!

UTILISATION EN GÉNÉRAL

- Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation avant d'essayer d'assembler la machine. Assurez-vous de lire et de bien comprendre toutes les instructions qui figurent sur la machine et dans la notice d'utilisation avant de la mettre en marche. Conservez cette notice d'utilisation à un endroit sûr pour toute consultation ultérieure et pour commander des pièces de rechange.
- Familiarisez-vous avec les commandes et les conseils d'utilisation de la machine avant de vous en servir.
- Cette machine motorisée est un outil de précision, pas un jouet. Soyez par conséquent toujours très prudent. Le seul rôle de cette machine est de tondre le gazon. Ne l'utilisez jamais dans un autre but.
- Ne permettez jamais à des enfants de moins de 14 ans de se servir de la machine. Des enfants plus âgés doivent lire et comprendre le mode d'emploi de la machine et les consignes de sécurité qui figurent dans cette notice d'utilisation. Un adulte doit leur apprendre à se servir de cette machine et les surveiller.
- Seules des personnes mûres ayant pris connaissance des consignes de sécurité doivent être autorisées à utiliser cette machine.
- Examinez soigneusement la zone de travail. Ramassez les pierres, bâtons, fils métalliques, os, jouets et autres objets qui pourraient vous faire trébucher ou qui risquent d'être ramassés et projetés par la lame. Les objets projetés par la machine peuvent causer des blessures graves.
- Prévoyez de travailler en évitant de projeter l'herbe vers des rues, des trottoirs, des spectateurs, etc. Évitez d'éjecter l'herbe en direction d'un mur ou d'un obstacle. De cette façon, les débris éventuels ne risquent pas de ricocher et de blesser quelqu'un.
- Pour éviter tout risque de contact avec la lame ou de blessure par un projectile, éloignez les enfants, passants et animaux à au moins 75 pieds de la tondeuse pendant qu'elle fonctionne. Arrêtez la machine si quelqu'un s'approche.

- Portez toujours des lunettes de sécurité en utilisant la machine ou en effectuant un réglage ou une réparation. Un objet peut en effet être projeté, ricocher et vous blesser aux yeux.
- Portez des chaussures robustes à semelle épaisse et des vêtements bien ajustés. Une chemise et un pantalon qui protègent les bras et les jambes et des chausures à bout d'acier sont recommandés. N'utilisez jamais la tondeuse si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ou des tennis.
- Ne placez jamais vos mains ou vos pieds près d'une pièce en mouvement ou sous le plateau de coupe. La lame peut amputer mains et pieds.
- L'absence du clapet de la goulotte d'éjection ou un clapet endommagé peut causer des blessures en cas de contact avec la lame ou projeter des objets.
- De nombreuses blessures se produisent lorsque la tondeuse passe sur le pied à la suite d'une chute. Ne retenez pas la tondeuse si vous tombez. Lâchez immédiatement le guidon.
- Ne tirez jamais la tondeuse vers vous en marchant. S'il faut faire reculer la tondeuse près d'un mur d'un autre obstacle, regardez d'abord par terre et derrière vous, puis procédez comme suit:
 1. Éloignez-vous de la tondeuse à bout de bras.
 2. Assurez votre stabilité.
 3. Reculez la tondeuse lentement et d'une demi-longueur de bras seulement.
 4. Répétez selon les besoins.
- N'utilisez jamais la tondeuse en état d'ébriété ou si vous prenez des médicaments ralentissant les réactions.
- Dégagez le dispositif d'auto-propulsion ou l'embranchage d'entraînement, le cas échéant, avant de faire démarrer le moteur.

Important consignes de sécurité	3
Symboles de sécurité	6
Montage	9
Utilisation	12
Entretien	15
Remisage hors saison	19
Dépannage	20
Garantie	21
Pièces détachées (tondeuse)	22
1-800-4-MY-HOME	24
Pièces détachées (moteur)(voir la page 24-29	
de la version anglaise de cette notice d'utilisation).	

TABLE DES MATIÈRES

NUMÉRO DE MODÈLE

Numéro de modèle.....

Numéro de série.....

Date d'achat.....

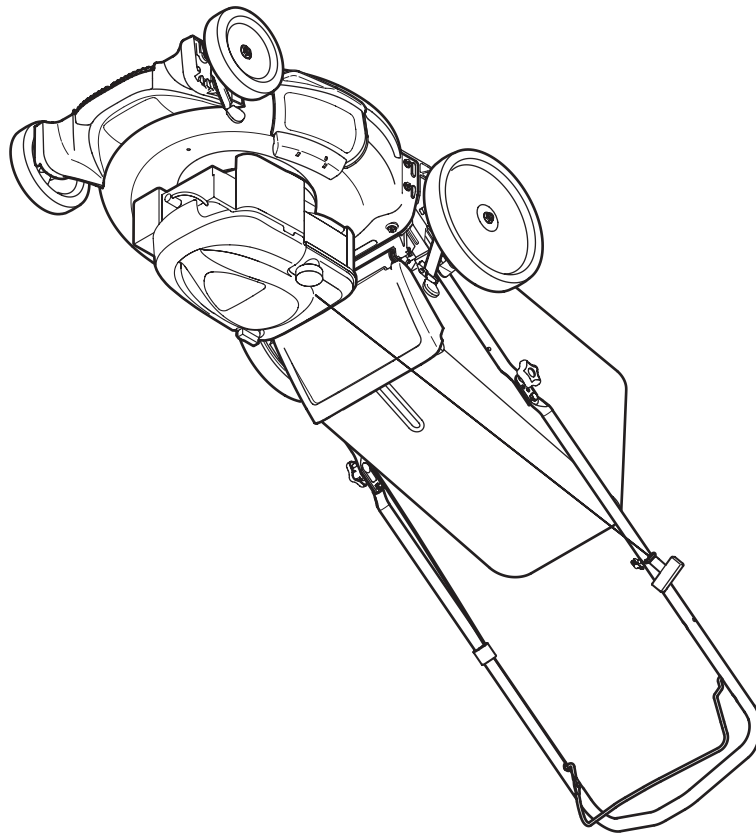
Inscrivez le numéro de modèle, le numéro de série et la date d'achat ci-dessus.

Notice d'utilisation

CRAFTSMAN®

TONDEUSE 21 PO

Modèle Nos. C459-36203



**ATTENTION: LISEZ
SÉCURITÉ ET LES INSTRUCTIONS
AVANT DE METTRE EN MARCHE
LA MACHINE.**

- SÉCURITÉ
- MONTAGE
- UTILISATION
- ENTRETIEN
- PIÈCES DÉTACHÉES

Sears Canada Inc., 290 Yonge Street, Toronto, On M5B 2C3

Visitez notre site web: sears.ca