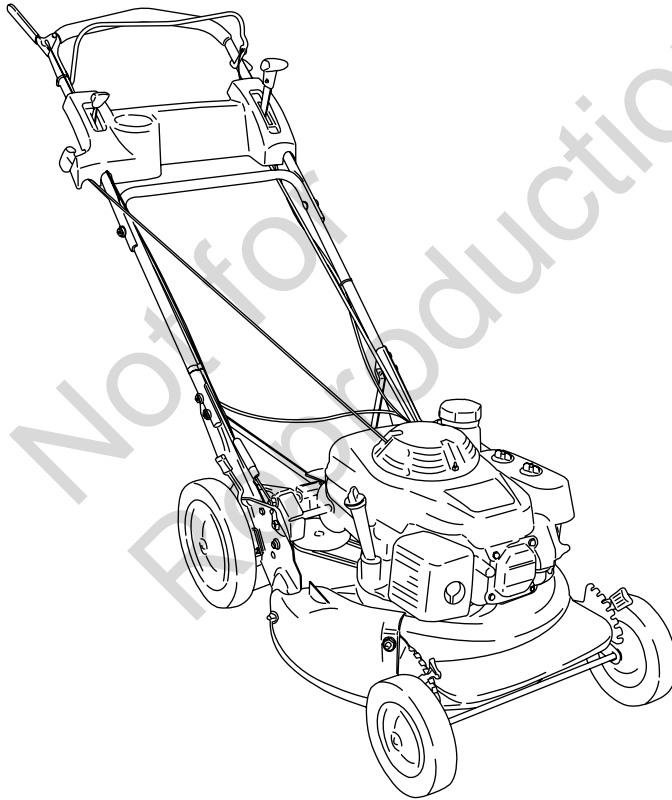




- en** *Operator's Manual*
- es** *Manual del operador*
- fr** *Manuel d'utilisation*



Manual Contents:

Operator Safety..... 2
Features and Controls..... 7
Operation..... 8
Maintenance..... 13
Troubleshooting..... 24
Warranty Statement..... 25
Slope Guide..... 27
Specifications..... 28

The images in this document are representative, and are meant to complement the instructional copy they accompany. Your unit may vary from the images displayed. *LEFT* and *RIGHT* are as seen from the operator's position.

Thank you for purchasing this quality-built Snapper Walkbehind Mower. We're pleased that you've placed your confidence in the Snapper brand. When operated and maintained according to the manuals, your Snapper product will provide many years of dependable service.

The manuals contain safety information to make you aware of the hazards and risks associated with the unit and how to avoid them. This Walkbehind Mower was designed to be used as described in operator's manual and is not intended for any other purpose. It is important that you read and understand the instructions thoroughly before attempting to start or operate this equipment. Save these original instructions for future reference.

This product requires final assembly before use. Refer to the setup guide for instructions on final assembly procedures. Follow the instructions completely.

Operator Safety

Safety Definitions

For your safety, the safety of others, and to protect the performance of equipment, follow the precautions listed throughout the manual before operation, during operation, and during maintenance procedures.



indicates a potential personal injury hazard.



DANGER

indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



WARNING

indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



CAUTION

indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.

NOTICE

indicates a situation which can cause damage to the equipment, personal property and/or the environment, or cause the equipment to operate improperly.

Safety Symbol Definitions

The following safety symbols may be found on the unit.

	Read the operator's manual before attempting to operate the mower.
	Mow across slopes, not up or down.
	To avoid injury to others, do not mow when others, especially children, are around.
	To reduce the potential for fire, wait at least 2 minutes before refueling.
	To avoid serious injury or death, keep hands and feet away from the mower deck at all times during operation.
	To avoid injury from thrown objects, do not operate the mower unless all mulching, discharge, or bagging components are in their proper place.

California Spark Arrester Warning



WARNING



It is a violation of California Public Resource Code, Section 4442, to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws. Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine.



WARNING

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



WARNING

U.S.A. Models: The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

Operating Safety



Power equipment is only as safe as the operator. If it is misused, or not properly maintained, it can be dangerous! Remember, you are responsible for your safety and that of those around you.

Use common sense, and think through what you are doing. If you are not sure that the task you are about to perform can be safely done with the equipment you have chosen, ask a professional: contact your local authorized dealer.

Read the Manual

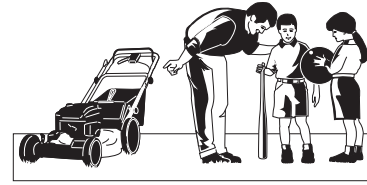


The operator's manual contains important safety information you need to be aware of **BEFORE** you operate your unit as well as **DURING** operation.

Safe operating techniques, an explanation of the product's features and controls, and maintenance information is included to help you get the most out of your equipment investment.

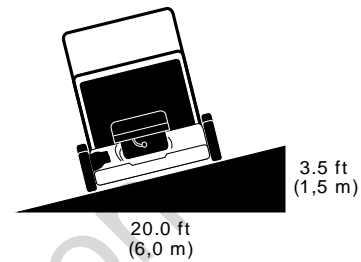
Be sure to completely read the Safety Rules and Information found on the following pages. Also completely read the Operation section.

Children



Tragic accidents can occur with children. Do not allow them anywhere near the area of operation. Children are often attracted to the unit and mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them. If there is a risk that children may enter the area where you are mowing, have another responsible adult watch them.

Slope Operation



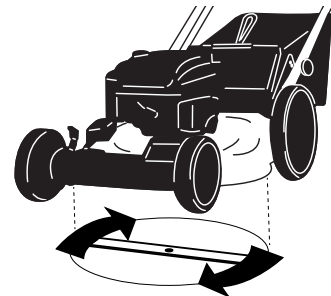
You could be seriously injured or even killed if you use this unit on too steep an incline. Using the unit on a slope that is too steep or where you don't have adequate footing or traction can cause you to lose control or slip and fall.

You should not operate on inclines with a slope greater than 10 degrees, which is a 3.5 ft (1,5 m) rise over 20.0 ft (6,0 m). Always mow across slopes, never up and down.

Also note that the surface you are mowing can greatly impact control. Wet grass or leaves can seriously affect your footing and traction on a slope.

If you feel unsure about operating the unit on an incline, don't do it. It's not worth the risk.

Moving Parts

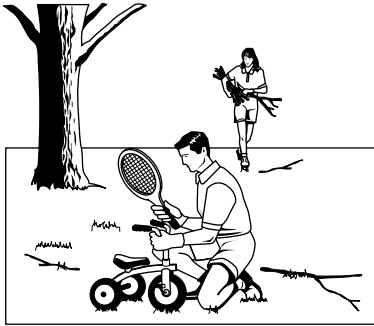


This equipment has moving parts that can injure you or someone else. However, if you stand behind the handle properly and follow all the rules in this book, the unit is safe to operate.

The mower has a spinning mower blade that can amputate hands and feet. Do not allow anyone near the equipment while it is running!

To help you, the operator, use this equipment safely, it is equipped with an operator present safety system. Do NOT attempt to alter or bypass the system. See your dealer immediately if the system does not pass all the safety interlock system tests found in this manual.

Thrown Objects



This unit has a spinning mower blade. This blade can pick up and throw debris that could seriously injure a bystander. Be sure to clean up the area to be mowed BEFORE you start mowing.

Do not operate this unit without the entire grass catcher or discharge guard (deflector) in place.

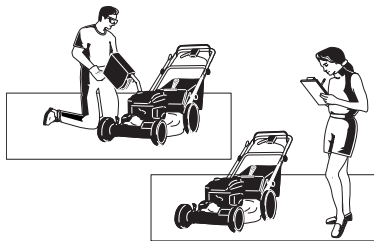
Also, do not allow anyone in the area while the unit is running! If someone does enter the area, turn the unit off immediately until they leave.

Debris Accumulation



Accumulation of grass and debris can result in a fire. Be sure to clean any accumulation of grass and debris with a brush or compressed air, before and after operation.

Fuel and Maintenance



Gasoline is extremely flammable. Its vapors are also extremely flammable and can travel to distant ignition sources. Gasoline must only be used as a fuel, not as a solvent or cleaner. It should never be stored any place where its vapors can build up or travel to an ignition source like a pilot light. Fuel belongs in an approved, plastic, sealed gas can, or in the tractor fuel tank with the cap securely closed. Spilled fuel needs to be cleaned up immediately.

Proper maintenance is critical to the safety and performance of your unit. Be sure to perform the maintenance procedures

listed in this manual, especially periodically testing the safety system.

General Safety Messages

WARNING

This powerful cutting machine is capable of amputating hands and feet and can throw objects that can cause injury and damage! Failure to comply with the following SAFETY instructions could result in serious injury or death to the operator or other persons. The owner of the machine must understand these instructions and must allow only persons who understand these instructions to operate machine. Each person operating the machine must be of sound mind and body and must not be under the influence of any substance, which might impair vision, dexterity or judgment.

WARNING

Engines give off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea, fainting, or death.

- Start and run engine outdoors.
- Do not run the engine in an enclosed area, even if doors or windows are open.

Protection For Children

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

1. KEEP children out of the mowing area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.
2. DO NOT allow children in yard when machine is operated and turn machine OFF if anyone enters the area.
3. DO NOT allow pre-teenage children to operate machine.
4. ALLOW only responsible adults & teenagers with mature judgment under close adult supervision to operate the machine.
5. DO NOT pull mower backwards unless absolutely necessary. LOOK and SEE behind and down for children, pets and hazards before and while backing.
6. USE EXTRA CARE when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure vision.

Slope Operation

1. Slopes are a major factor related to slip and fall accidents, which can result in severe injury. All slopes require extra caution. If you feel uneasy on a slope, DO NOT mow it.
2. Mow across slopes, never up-and-down. Exercise extreme CAUTION when changing directions on slopes. DO NOT mow steep slopes or other areas where stability or traction is in doubt. Refer to the Slope Guide at the back of this manual.

3. Use extra care with grass catchers or other attachments; these affect the handling and the stability of the machine.

Preparation

1. Read, understand, and obey instructions and warnings in this manual and on the mower, engine and attachments. Know the controls and the proper use of the mower before starting.
2. Only mature, responsible persons shall operate the machine and only after proper instruction.
3. Data indicates that operators age 60 and above, are involved in a large percentage of mower-related injuries. These operators should evaluate their ability to operate the mower safely enough to protect themselves and others from serious injury.
4. Handle fuel with extra care. Fuels are flammable and vapors are explosive. Use only an approved fuel container. DO NOT remove the fuel cap or add fuel with engine running. Add fuel outdoors only with the engine stopped and cool. Clean spilled fuel and oil from the machine. DO NOT smoke.
5. Check the area to be mowed and remove all objects such as toys, wire, rocks, limbs and other objects that could cause injury if thrown by the blade or interfere with mowing. Also note the location of holes, stumps, and other possible hazards.
6. Keep people and pets out of the mowing area. Immediately, STOP Blade, Stop engine and Stop mower if anyone enters the area.
7. Check shields, deflectors, switches, blade controls and other safety devices frequently for proper operation and location.
8. Make sure all safety decals are clearly legible. Replace if damaged.
9. Protect yourself when mowing and wear safety glasses, long pants and substantial footwear. DO NOT mow barefooted or with sandals.
10. Know how to STOP the blade and engine quickly in preparation for emergencies.
11. Use extra care when loading or unloading the machine into a trailer or truck.
12. Check grass catcher components frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed to prevent injury from thrown objects going through weak or torn spots.

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.

1. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
2. Use only an approved fuel container.
3. DO NOT remove fuel cap or add fuel with the engine running. Allow the engine to cool before refueling.

4. DO NOT refuel the machine indoors.
5. DO NOT store the machine or fuel container inside where there is an open flame, spark or pilot light such as on a water heater or other appliances.
6. DO NOT fill fuel containers inside a vehicle or on a truck or trailer bed with a plastic liner. Always place the containers on the ground away from the vehicle before filling.
7. Remove gas-powered equipment from the vehicle or trailer and refuel it on the ground. If this is not possible, then refuel equipment using a portable container, rather than a gasoline dispenser nozzle.
8. DO NOT start gas powered equipment in enclosed vehicles or trailers.
9. 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.
10. If fuel is spilled on clothing, change clothing immediately.
11. DO NOT overfill a fuel tank. Replace fuel cap and tighten securely.

Operation

1. DO NOT put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of discharge area while engine is running.
2. STOP engine when crossing gravel drives, walks, or roads, and under any conditions where thrown objects might be a hazard.
3. Mow only in daylight or good artificial light.
4. DO NOT operate mower while under the influence of alcohol or drugs.
5. After striking a foreign object or if the mower vibrates abnormally, STOP the engine, disconnect and secure the spark plug wire. Inspect the mower for any damage and repair the damage before starting.
6. DO NOT mow near drop offs, ditches or embankments. Operator could lose footing or balance.
7. STAY ALERT for holes and other hidden hazards. Tall grass can hide obstacles. Keep away from ditches, washouts, culverts, fences and protruding objects.
8. DO NOT mow on wet grass. Always be sure of your footing. Keep a firm hold on the handle and walk, never run. Slipping could cause injury.
9. ALWAYS stay behind handle when engine (motor) is running.
10. DO NOT leave the machine with the engine running. STOP BLADE and STOP ENGINE before leaving the operators position for any reason.
11. Before cleaning, repairing or inspecting make certain the engine, blade and all moving parts have STOPPED. Disconnect and secure the spark plug wire away from plug to prevent accidental starting.
12. STOP the engine and wait until the blade comes to complete STOP before removing the grass bag and/or clearing grass.

13. DO NOT operate the mower without the the entire grass catcher, rear guard, or other safety devices in place and working. DO NOT point discharge at people, passing cars, windows or doors.
14. DO NOT discharge material against a wall or obstruction. Material may ricochet back towards the operator.
15. Slow down before turning.
16. Watch out for traffic when near or crossing roadways.
17. DO NOT operate the engine in enclosed areas. Engine exhaust gases contain carbon monoxide, a deadly poison.
18. Only use accessories approved by the manufacturer. See manufacturer's instructions for proper operation and installation of accessories.

Maintenance And Storage

1. DO NOT store the mower or fuel container inside where fumes may reach an open flame, spark or pilot light such as in a water heater, furnace, clothes dryer or other gas appliance. Allow the engine to cool before storing the machine in an enclosure. Store fuel containers out of reach of children in a well ventilated, unoccupied building.
2. Keep the mower and engine free of grass, leaves or excess grease to reduce fire hazard and engine overheating.
3. When draining the fuel tank, drain fuel into an approved container outdoors and away from open flame.
4. Keep all bolts, especially blade bolts, nuts and screws properly tight. Check that all cotter pins are in proper position.
5. Always provide adequate ventilation when running engine. Engine exhaust gases contain carbon monoxide, a deadly poison.
6. Service the engine and make adjustments only when engine is stopped. Remove the spark plug wire from the spark plug and secure the wire away from the spark plug to prevent accidental starting.
7. DO NOT change engine governor speed settings or overspeed the engine.
8. Check the grass bag assembly frequently for wear or deterioration to avoid thrown objects and exposure to moving parts. Replace with a new bag if loose seams or tears are evident. Replace slider or bag adapter if broken or cracked.
9. Mower blades are sharp and can cut. Wrap the blades or wear heavy leather gloves and use CAUTION when handling them.
10. DO NOT test for spark by grounding the spark plug next to the spark plug hole; the spark plug could ignite gas exiting the engine.
11. Have the machine serviced by an authorized dealer at least once a year and have the dealer install any new safety devices.

12. Use only factory authorized replacement parts or equivalent parts when making repairs.
13. Remove battery (if equipped) before making adjustments or repairs.

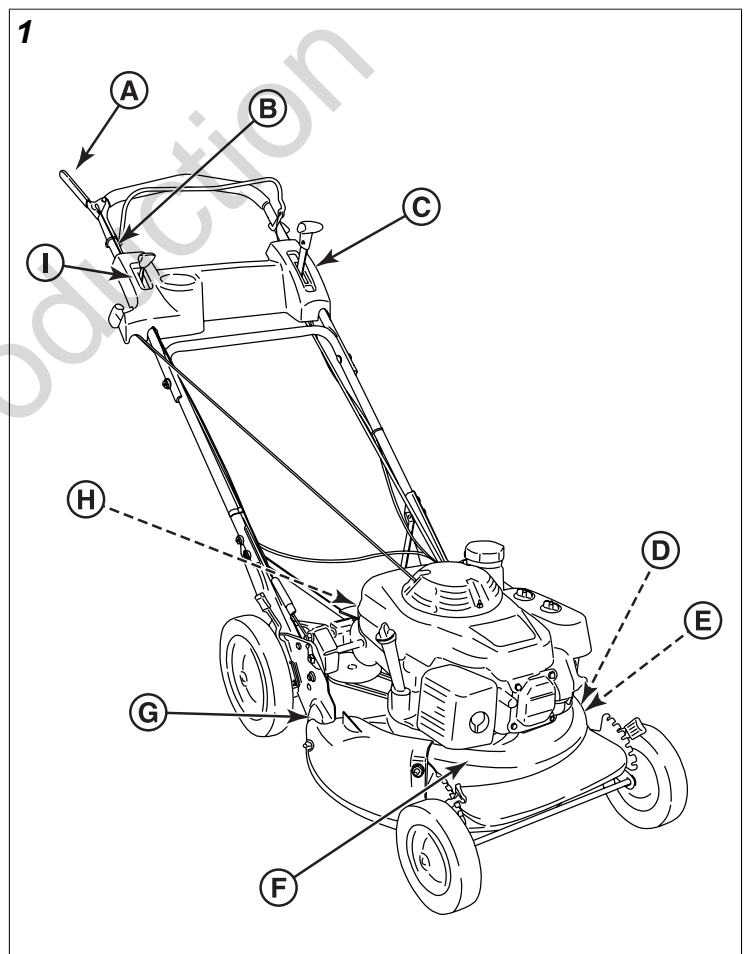
Safety and Operation Decals


Reading this manual and the safety instructions it contains will provide the basic knowledge necessary to operate this mower safely and effectively. However, several safety and operation decals have also been placed on the mower as a reminder of this important information during operation.




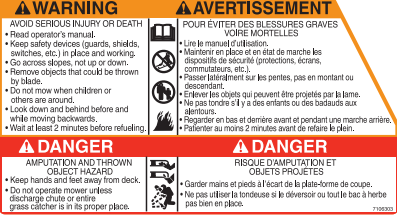



The decals noted below are located on the mower. The safety warnings and operation instructions they contain should be carefully read, understood, and followed. Not following these important warnings and instructions can result in serious bodily injury or death.



If any of these decals are lost or damaged, replace them immediately. Contact your dealer for replacement decals.

Compare Figure 1 with the table following.



A		<p>Drive Control</p> <ul style="list-style-type: none"> • Squeeze drive control against handle to engage wheel drive.
---	---	--

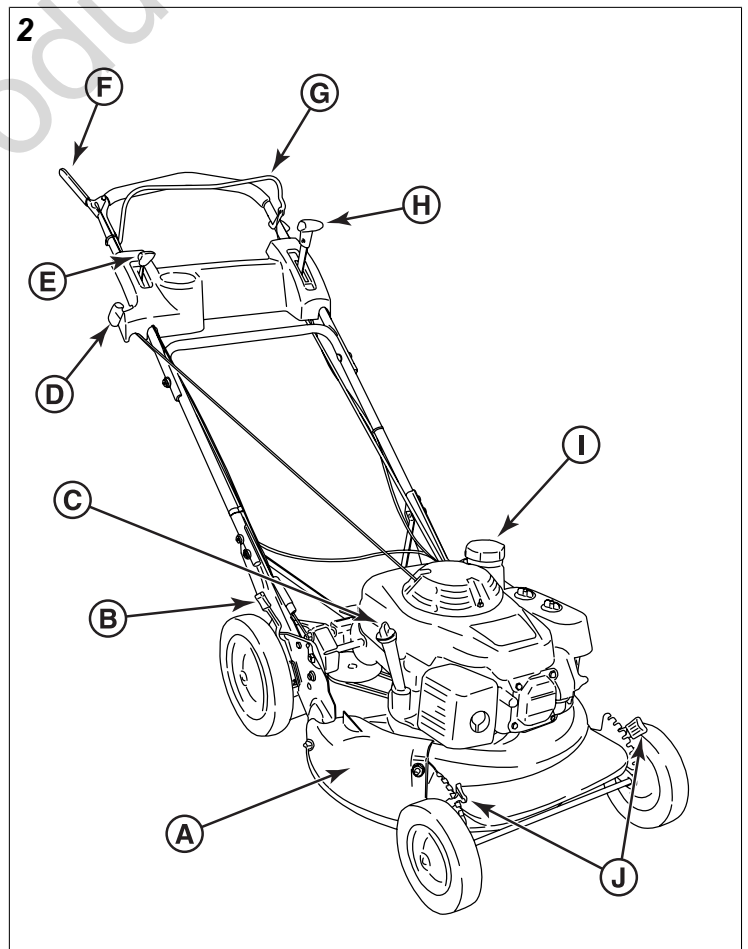
B		<p>OPC (Blade Control)</p> <ul style="list-style-type: none"> Squeeze blade control to start and run engine and blade. Release blade control to stop engine and blade.
C		<p>Ground Speed Control</p> <ul style="list-style-type: none"> Move ground speed control toward Fast (Rabbit) to increase ground speed. Move ground speed control toward Slow (Turtle) to decrease ground speed.
D		<p>WARNING: Spark Arrestor may be required.</p>
E		<p>WARNING: Avoid Serious Injury or Death</p>
F		<p>DANGER: Keep Hands and Feet Away.</p>
G		<p>DANGER: Amputation and Thrown Object Hazard.</p>
G		<p>DANGER: Amputation and Thrown Object Hazard.</p>

H		<p>WARNING: Cancer and Reproductive Harm.</p>
I		<p>Engine Speed Control</p> <ul style="list-style-type: none"> Move engine speed control lever toward Slow (Turtle) to decrease engine speed. Move engine speed control lever toward Fast (Rabbit) to increase engine speed. Move engine speed control lever past Fast (Rabbit) to turn on choke.

Features and Controls

Note: The figures and illustrations in this manual are provided for reference only and may differ from your specific model. Contact your dealer if you have questions.

Compare Figure 2 with the table following.

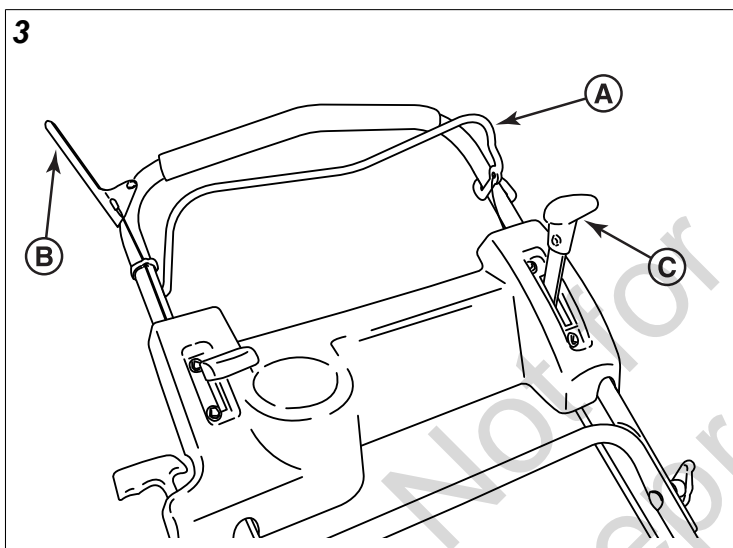


A	Mulching Cover
B	Rear Height Adjustment Latch (2)
C	Oil Fill Cap and Dipstick
D	Rope Start Handle
E	Engine Speed Control
F	Drive Control
G	Blade Control
H	Ground Speed Control
I	Fuel Filler Cap
J	Front Height Adjustment Latch (2)

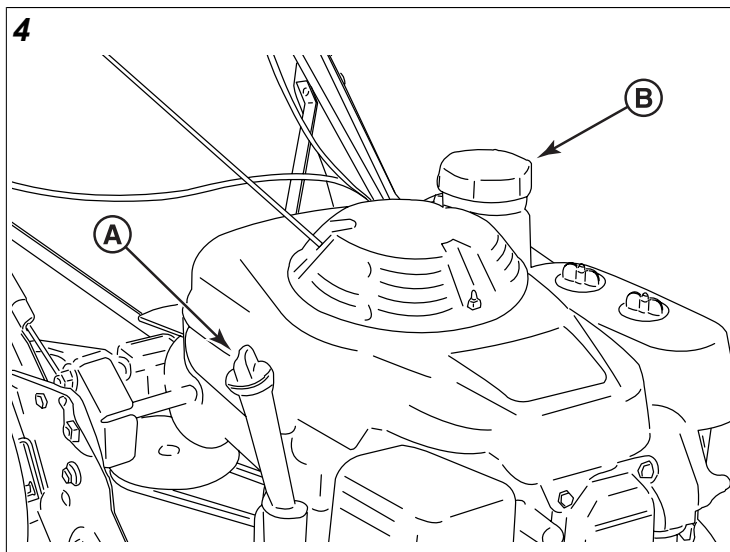
Operation

Before Starting

1. Check the guards, deflectors, grass bag, and covers to make sure all are in place and securely tightened.
2. Check the blade control (A, Figure 3), drive control (B), and ground speed control (C) to insure they work freely.



3. Check the cutting height. Adjust to the desired height. See **Cutting Height Adjustment**.
4. Check the engine oil (A, Figure 4) and add oil as needed. Refer to the engine owner's manual for oil specifications and procedures.
5. Add fuel to the fuel tank (B, Figure 4). Refer to the engine owner's manual for fuel specifications and procedures.
6. Clean the exterior surfaces of the cutting deck and engine of any accumulation of spilled fuel, dirt, grass, oil, etc. Keep the engine air intake screen and cooling fins clear at all times.



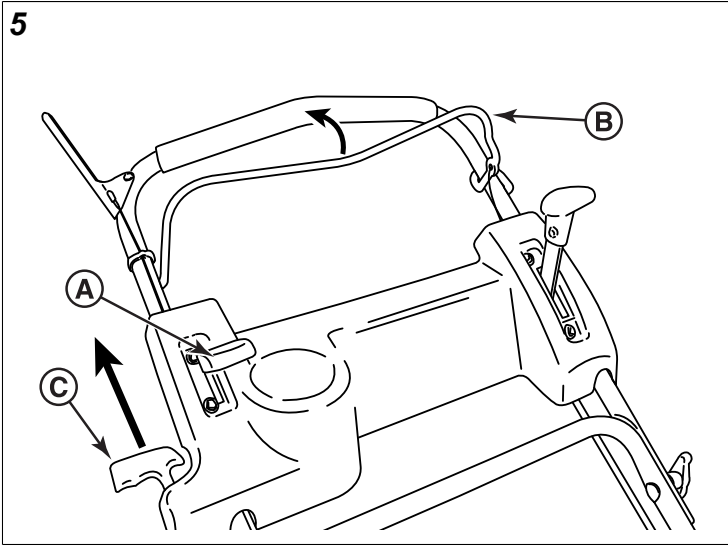
Starting the Mower



WARNING
Poisonous Gas Hazard

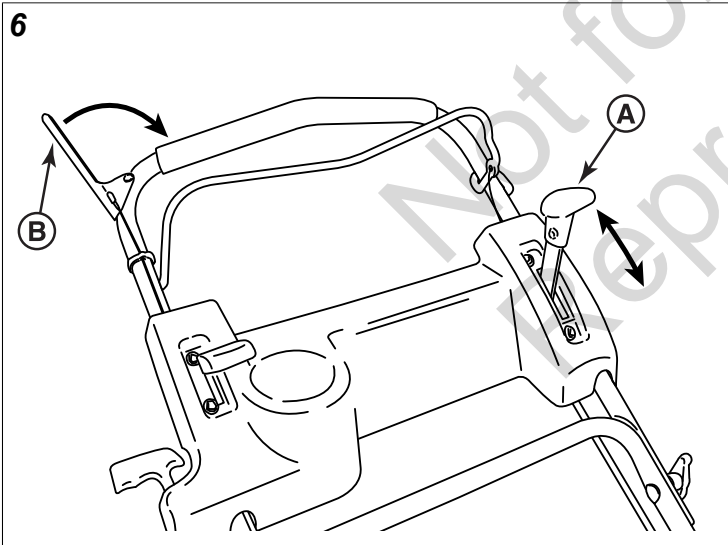
Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You CANNOT see it, smell it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas. If you start to feel sick, dizzy, or weak while using this product, shut it off and get to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.

- Operate this product ONLY outside far away from windows, doors and vents to reduce the risk of carbon monoxide gas from accumulating and potentially being drawn towards occupied spaces.
 - Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery back-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
 - DO NOT run this product inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially-enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and can linger for hours, even after this product has shut off.
 - ALWAYS place this product downwind and point the engine exhaust away from occupied spaces.
1. Make sure the fuel valve on the engine is open. Refer to the engine owner's manual for procedures.
 2. Move the engine speed control (A, Figure 5) past the fast ('Rabbit') detent to the 'Choke' position.
 3. Squeeze the blade control (B) against the handle.
 4. Pull the rope start handle (C) to start the engine.
 5. To stop the engine (and blade), release the blade control.
 6. After the engine starts, move the engine speed control to the fast ('Rabbit') position. Allow a brief warm-up until the engine runs smooth before beginning mower operation.



Propelling the Mower

1. Start the mower.
2. Move the ground speed control (A, Figure 6) to the desired speed position.
3. Squeeze the wheel drive control (B) against the handle to engage the wheel drive and propel the mower forward. Forward speed can be adjusted while the mower is moving by changing the position of the ground speed control.



Stopping the Mower

1. Stop forward motion of the mower by releasing the wheel drive control.
2. Stop the engine and blade by releasing the blade control.

Handle Height Adjustment



Amputation Hazard

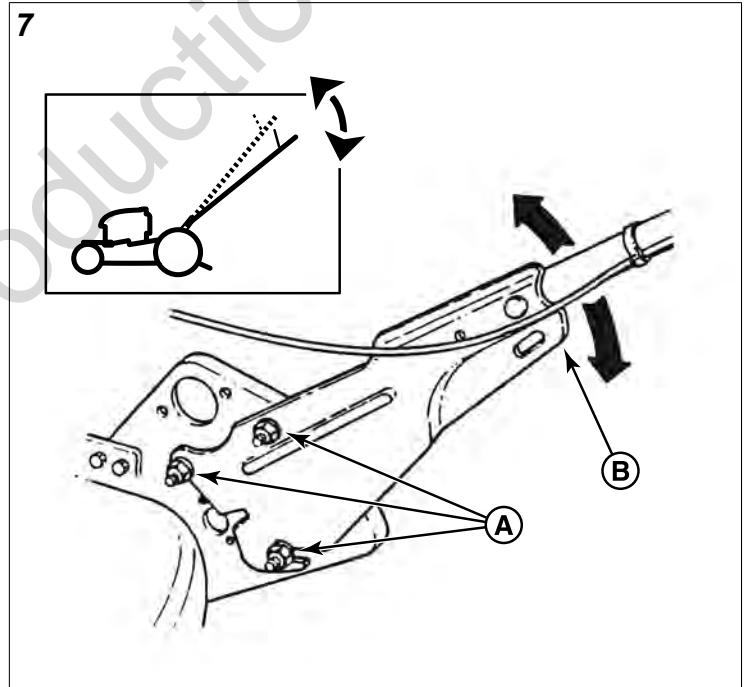
- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

The height of the mower handle can be adjusted as follows:

1. Loosen the lower nuts (A, Figure 7) on each lower handle.
2. Move the handle assembly (B) up or down until the desired position is achieved.
3. Tighten the lower nuts on each lower handle to maintain the desired position.



Cutting Height Adjustment



WARNING

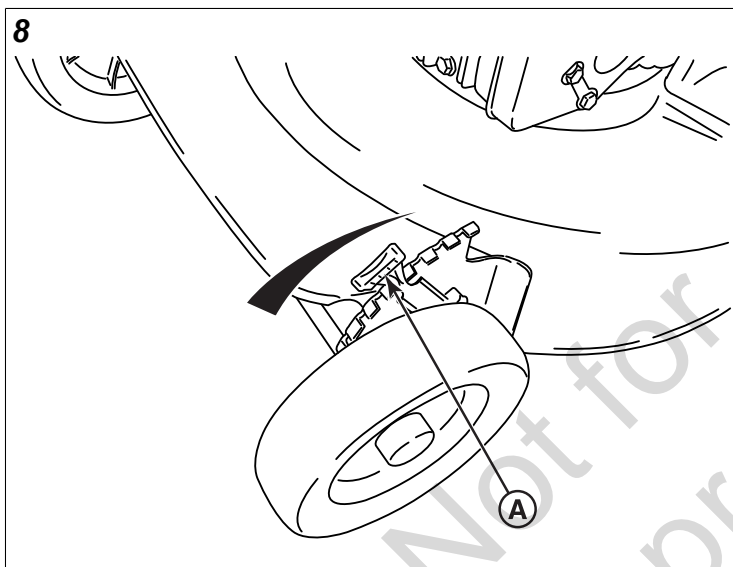
Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

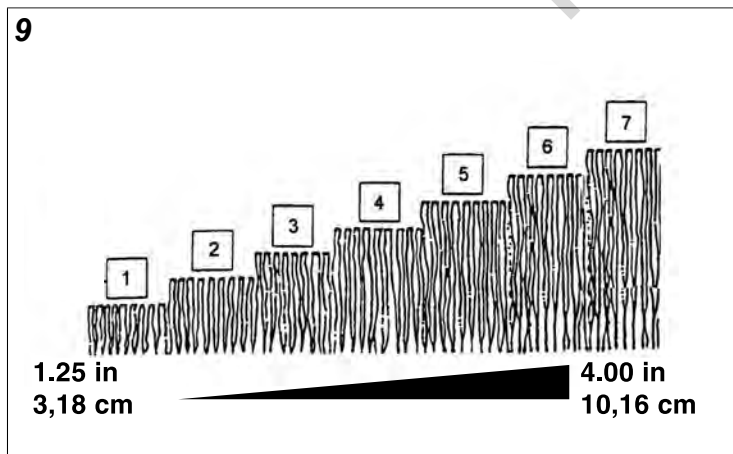
Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. Pull the height adjusting latch (A, Figure 8) outward and move to the desired cutting height.



2. Set all wheels at the same cutting height. The highest cutting position is Notch 7 (Figure 9). The lowest cutting position is Notch 1.



Mulching Operation

For best mulching results, cut up to a maximum of 1/3 of grass blade length and recycle ONLY when grass is dry.

1. Set all wheels in the highest cutting position (Notch 7). See **Cutting Height Adjustment**.
2. Move the engine speed control to the fast (Rabbit) position.
3. Move the ground speed control to the slowest speed setting.
4. Proceed mowing slowly. If the grass is very dense, lower each rear wheel latch one notch lower than the front wheel latches to improve mulching performance.

Note: The mulching cover should remain on the machine at all times, unless alternate discharge operations are desired, such as side discharging or bagging.

Removing the Mulching Cover

(Optional Accessory on Some Models)



WARNING

Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

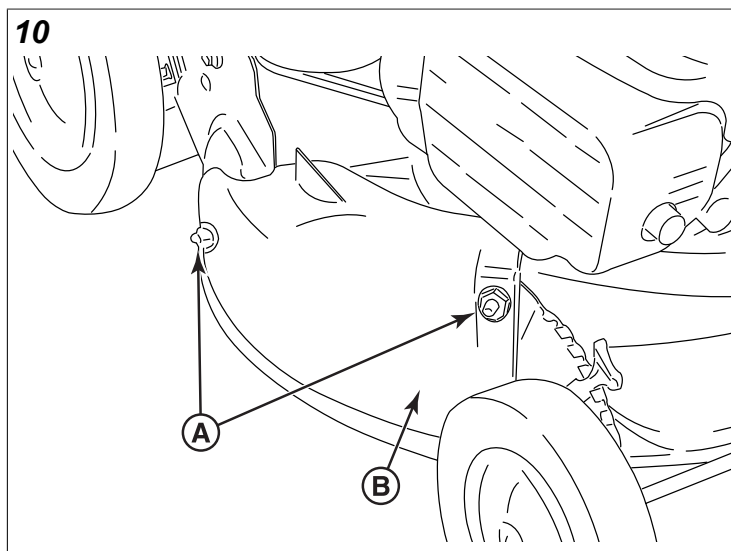
Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. Remove the nuts (A, Figure 10) securing the mulching cover (B) to the mower deck.

Note: On some models, knob nuts and internal/external tooth lock washers are used in place of nuts.

2. Remove the cover.



Installing the Discharge Deflector



WARNING



Amputation Hazard

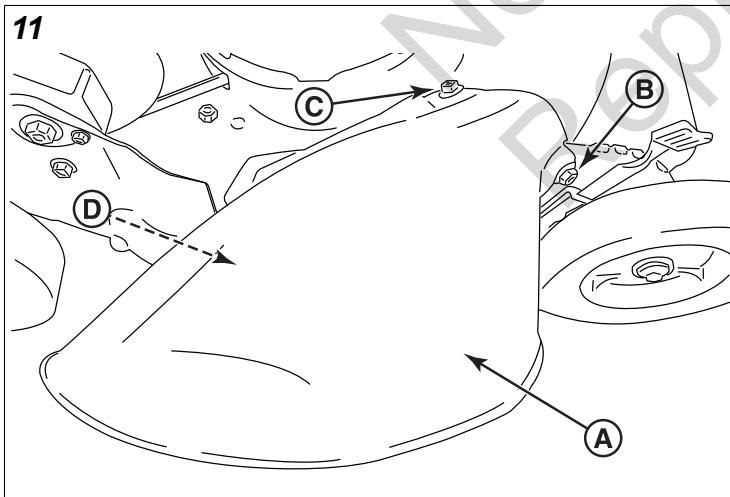
- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. Remove the mulching cover. See **Mulching Operation**.
2. Install the deflector (A, Figure 11) to the deck in place of the mulching cover, making sure that:
 - The front hole (B) on the outside front of the deflector fits over the stud where the front of the mulching cover was originally secured;
 - The slot (C) on top of the deflector slips under the restraining nut on top of the deck (under the right front corner of the engine);
 - The slot (D) on the inside rear of the deflector slips onto the stud behind the rear of the discharge opening, where the rear of the mulching cover was originally secured.
3. Install the nuts onto the studs and tighten securely.

Note: On some models, knob nuts and internal/external tooth lock washers are used in place of nuts.



WARNING



Thrown Objects Hazard

DO NOT operate without entire Grass Catcher or guard in place. Grass Catcher components are subject to deterioration during normal use. Inspect frequently and replace worn or damaged components immediately.

Installing the Grass Bag Adapter

(Optional Accessory on Some Models)



WARNING



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

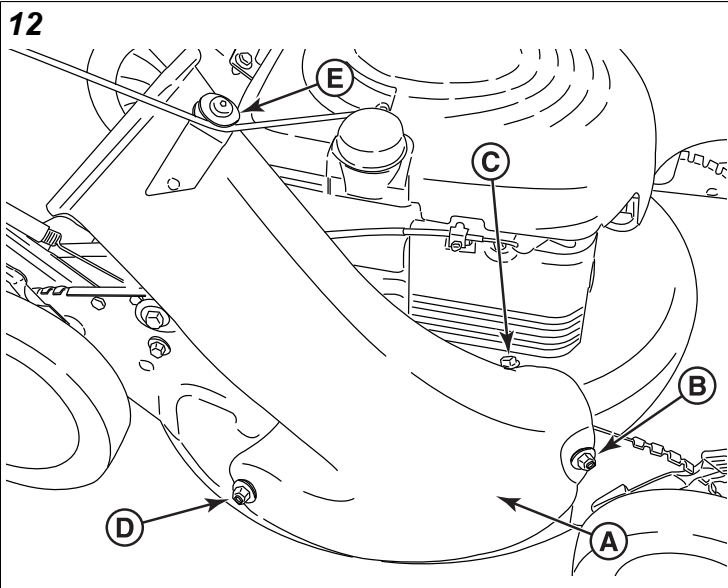
- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. Remove the mulching cover. See **Removing the Mulching Cover**.
2. Install the adapter (A, Figure 12) to the deck in place of the mulching cover, making sure that:
 - The front hole (B) on the outside front of the adapter fits over the stud where the front of the mulching cover was originally secured;
 - The slot (C) on top of the adapter slips under the restraining nut on top of the deck (under the right front corner of the engine);
 - The slot (D) on the rear of the adapter slips onto the stud behind the rear of the discharge opening, where the rear of the mulching cover was originally secured.
3. Install the nuts onto the studs and tighten securely.

Note: On some models, knob nuts and internal/external tooth lock washers are used in place of nuts.

4. Select models only: Remove the hardware (F, Figure 13) securing the recoil rope pulley (G) to the grass bag adapter. Also remove the right rear recoil bolt on the engine (H).
5. Select models only: Install the grass bag adapter brace (I, Figure 13) between the grass bag adapter and the engine. (Make sure the bent end of the brace is toward the engine.) Secure the brace to the grass bag adapter with the removed components, as shown. Secure the other end of the brace to the engine with the supplied hex cap screw (J) in place of the bolt removed in Step 4.
6. Route the recoil rope around the outside of the rope guide pulley (E).

Note: The recoil rope may need to be slackened. See **Starting the Mower**.



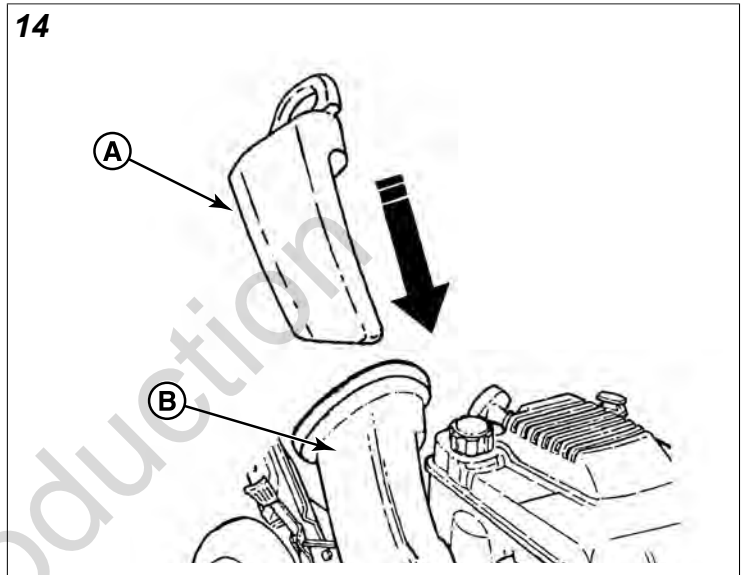
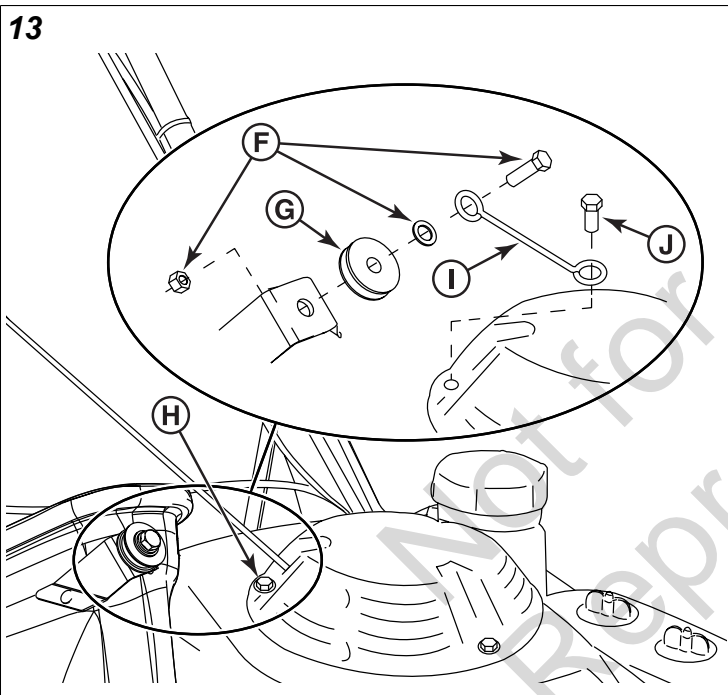
1. Install the mulching plug (A, Figure 14) if mulching is desired after the bag adapter is installed. Install the mulching plug completely and securely into the bag adapter (B).
2. Install the grass bag as a safeguard and to further secure the mulching plug.



WARNING
Thrown Objects Hazard

Install the grass bag when using the mulching plug. Failure to do so may result in personal injury or death.

3. See *Mulching Operation*.



Installing the Grass Bag

(Optional Accessory on Some Models)



WARNING
Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. Install the grass bag adapter. See *Installing the Grass Bag Adapter*.
2. Install the grass bag by sliding the connector (A, Figure 15) over the adapter flange.
3. Attach the grass bag hooks (B) over the middle handle cross bar.

Installing the Mulching Plug

(Optional Accessory on Some Models)

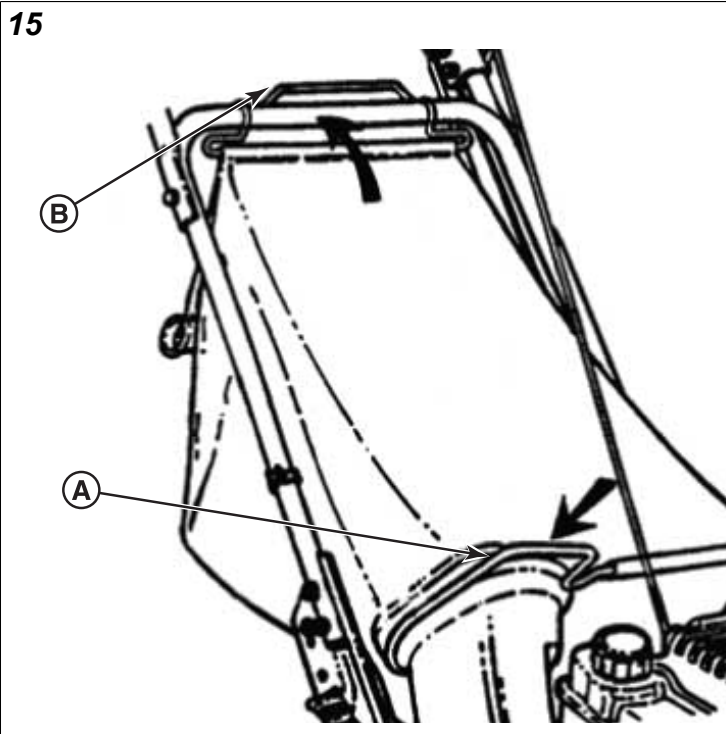


WARNING
Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.



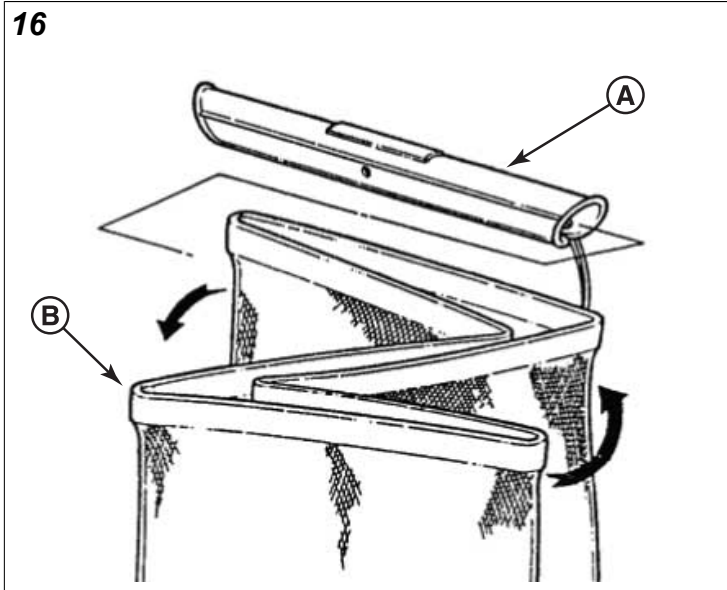
! WARNING

Grass Catcher bags are made of woven fabric, and are subject to deterioration and wear during normal usage. Check condition of bag before each use. Immediately replace worn or damaged catcher bags with only genuine replacement bags. The grass catcher is optional equipment on some models.

Emptying the Grass Bag

1. Grasp the bag connector and bag handle. Lift up on the bag handle, removing it from the mower handle. Then lift up on the bag connector, removing it from the adapter flange.
2. Open the bag by pulling the bag slider (A, Figure 16) off of the Z-fold at the rear of the bag (B).
3. To close the bag, fold the rear of the bag into the former Z-shape, keeping the edges aligned. Grasp the edge of the Z-fold, and while holding the slider, pull the Z-fold fully into the slider.

Note: An illustration of the Z-Fold is attached to the bag.



! WARNING

Grass Catcher bags are made of woven fabric, and are subject to deterioration and wear during normal usage. Check condition of bag before each use. Immediately replace worn or damaged catcher bags with only genuine replacement bags. The grass catcher is optional equipment on some models.

Maintenance

Maintenance Chart

! WARNING



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

Laceration Hazard

- Wear heavy leather gloves when handling or working around cutting blades.
- Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

MOWER
Every 8 Hours or Daily
Check safety interlock system
Clean debris off mower
Every 25 Hours or Annually *
Check mower for loose hardware
See Dealer Annually to

MOWER
Lubricate mower
Check mower blade **
Check mower blade stopping time
Check drive belt
Clean battery and cables

* Whichever comes first

** Check blade more often in regions with sandy soils or high dust conditions

ENGINE
Refer to Engine Owner's Manual

Change Engine Oil



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

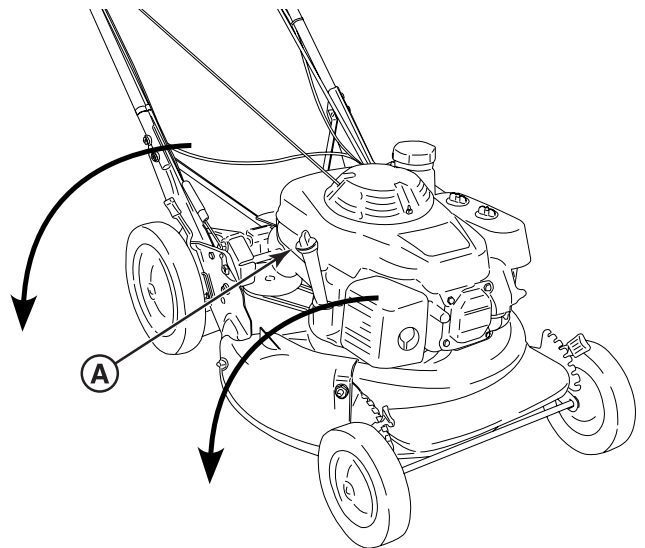
- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

Laceration Hazard

- Wear heavy leather gloves when handling or working around cutting blades.
- Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

1. Drain the fuel tank completely.
2. Remove the dipstick (A, Figure 17), then turn the mower on its side. Allow the oil to drain from the oil fill tube into an appropriate container. Dispose of used oil properly.
3. Place the mower upright, then fill the engine with engine oil to the 'full' mark on the dipstick. Refer to the section entitled 'Oil Recommendations'. Do not overfill.

17



NOTICE

Drain the fuel tank before tipping the machine. DO NOT tip the machine with the carburetor or spark plug down. Oil from the crankcase will saturate the air filter and cause the engine to be hard to start or not start at all. If contamination does occur, the air filter will have to be replaced.

Change Oil Filter

(If Equipped)

Refer to the engine owner's manual.

Service Air Filter



Fire Hazard

Never start or run the engine with the air cleaner assembly (if equipped) or the air filter (if equipped) removed.

Refer to the engine owner's manual.

Check Safety Interlock System

1. Start the mower.
2. Release the blade control. The engine must stop within 3 seconds.



Unsafe Operation Hazard

If the engine does not stop within 3 seconds, do not use the mower. Bring the mower to an authorized dealer for service.

Clean Debris Off Mower



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

Laceration Hazard

- Wear heavy leather gloves when handling or working around cutting blades.
- Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

1. Clean dirt and debris from the top of the mower deck.
2. Clean any debris buildup on or around the engine, etc.

While cleaning, check components for wear or damage. Replace worn or damaged components immediately.

Storage Procedure



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Remove battery (if equipped).

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

Laceration Hazard

- Wear heavy leather gloves when handling or working around cutting blades.
- Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

Prepare the mower for end-of-season storage as follows:

1. Disconnect the spark plug wire and secure away from the spark plug.
2. Drain the fuel tank and let the engine run until all fuel is out of the carburetor.

Note: If using a fuel stabilizer, there is no need to drain the fuel tank. See **Storage - Fuel System**.

3. Use a brush or compressed air to remove loose debris, then use a damp cloth to wipe down the unit.
4. Tilt the mower up on its rear wheels and inspect the underside of the deck. (Do not tilt the mower with the

spark plug or carburetor down.) Scrape away stubborn accumulation of grass with a putty knife and/or wire brush.

5. Lubricate all exposed metal with a light coating of oil to prevent corrosion.
6. Carefully fold the handles, flexing the control cables to prevent cable damage.
7. Store the mower in a shed or other dry area, protected from weather.

NOTICE Do not stand unit on end.

Storage - Fuel System

Fuel can become stale when kept in a storage container for more than 30 days. Each time you fill the container with fuel, add STA-BIL 360[®] PROTECTION™ to the fuel as specified by the manufacturer's instructions. This keeps fuel fresh and decreases fuel-related problems or contamination in the fuel system.

It is not necessary to drain fuel from the engine when STA-BIL 360[®] PROTECTION™ is added as instructed. Before storage, turn the engine ON for 2 minutes to move the fuel and stabilizer through the fuel system.

Service



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

Laceration Hazard

- Wear heavy leather gloves when handling or working around cutting blades.
- Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

Check Grease Level in Transmission

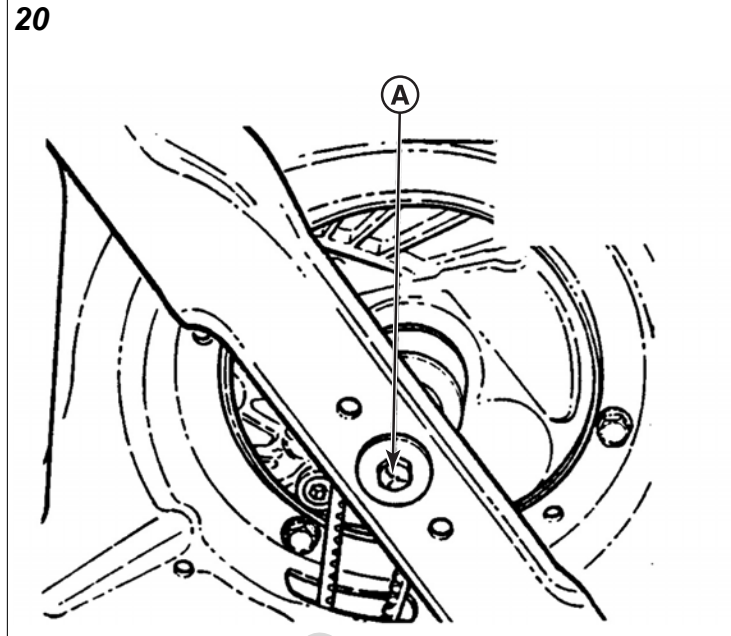
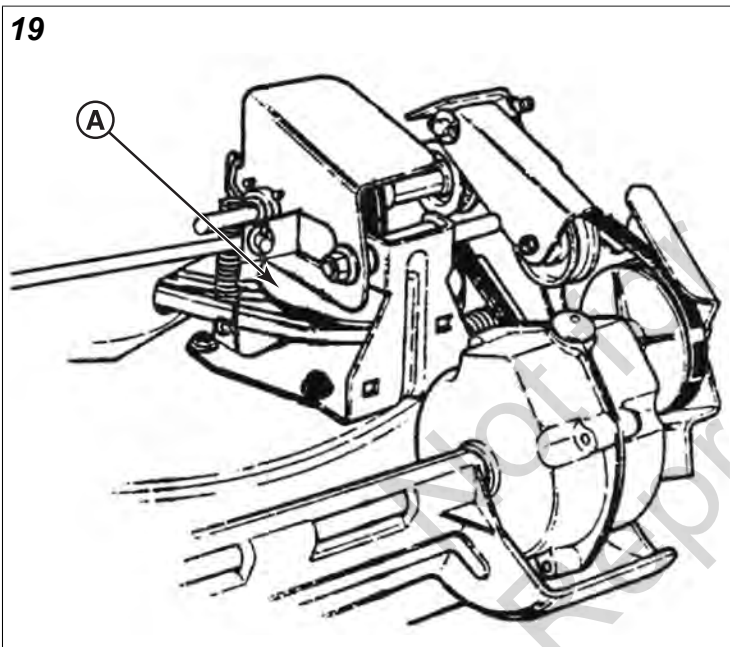
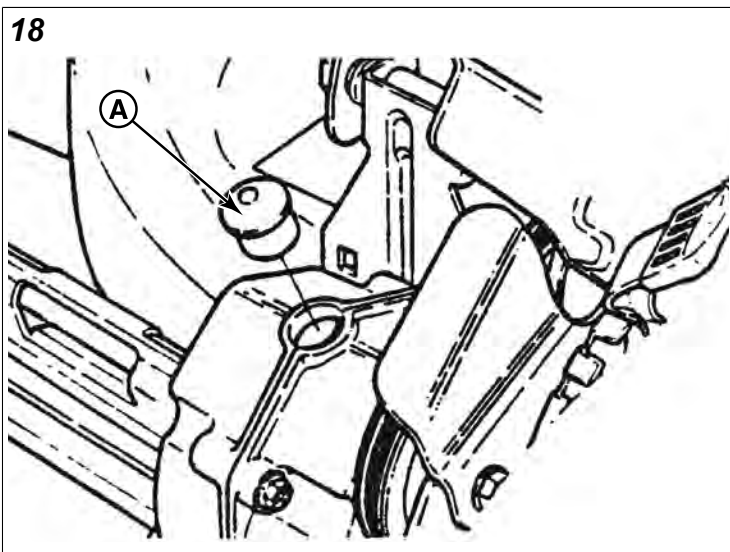
1. Remove the transmission fill plug (A, Figure 18). Roll the machine forward or backward while looking down into the plug hole.
2. If liquid grease is not visible on the input gear (the small gear below the plug hole), add an amount, to cover the gear, of Snapper "00" grease.

Note: Snapper "00" grease (Part No. 7029443) is available at your dealer.

Note: Do not spill grease or oil onto the surface of the drive disc (A, Figure 19).

- Reinstall the transmission plug.
- Check the grease level after each 25 hours of operation.

- Check the blade for sharpness, wear and damage. See **Blade Wear Limits**.



Check Mower Blade

- Disconnect the spark plug wire and secure the end away from the plug.
- Tilt the mower up on its rear wheels for access to the blade cap screw (A, Figure 20). Do not tilt the mower with the spark plug or carburetor down.

NOTICE

Drain the fuel tank before tipping the mower. DO NOT tip the machine with the carburetor or spark plug down. Oil from the crankcase will saturate the air filter and cause the engine to be hard to start or not start at all. If contamination does occur, the air filter will have to be replaced.

- Check the torque of the blade cap screw. Recommended torque: 40 lb-ft (54 Nm).

Check Engine Drive Belt

- Visually check the engine drive belt for cracking, fraying, severed or exposed belt strands. If worn or damaged, replace the belt before operating the mower.

Check Transmission Drive Belt

- Visually check the poly-v belt for cracking, fraying, severed or exposed belt strands. If worn or damaged, replace the belt before operating the mower.

Mower Blade Replacement



WARNING

Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

Laceration Hazard

- Wear heavy leather gloves when handling or working around cutting blades.
- Blades are extremely sharp and can cause severe injury.

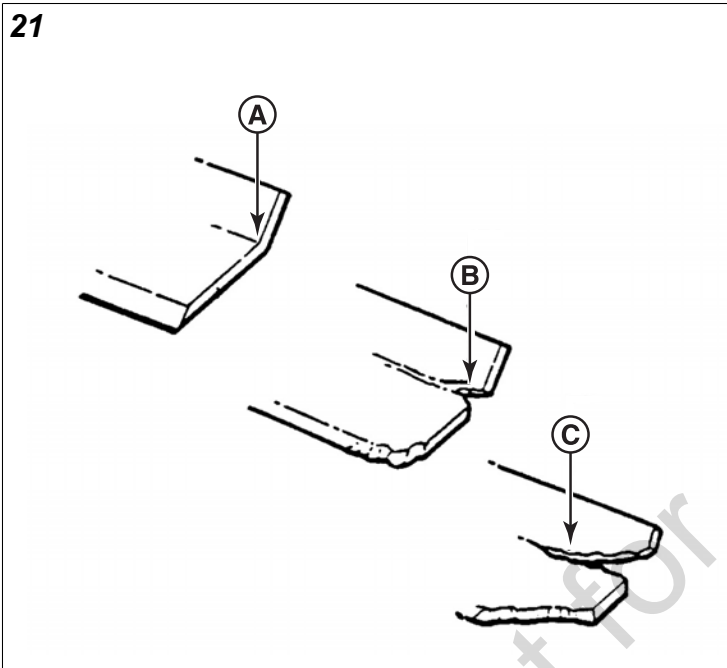


Unsafe Operation Hazard

DO NOT use a cutting blade that shows signs of excessive wear or damage.

Standard Blade Wear Limit

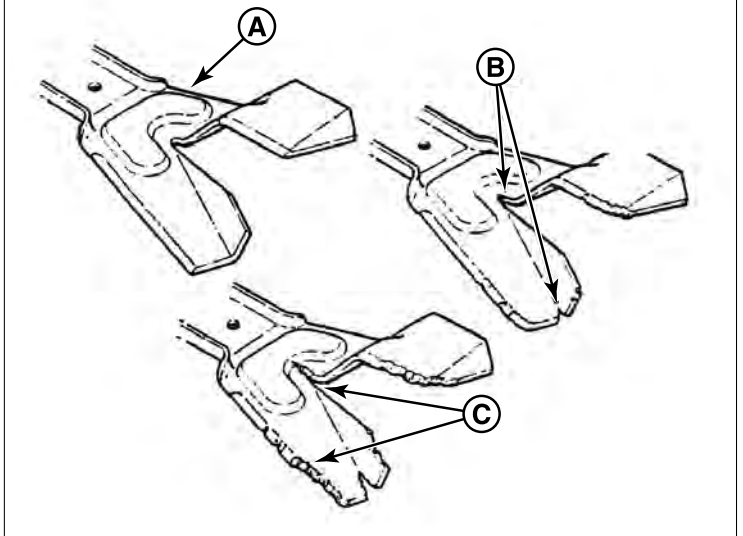
1. Inspect the blade (Figure 21) frequently for signs of excessive wear or damage:
 - (A) New blade
 - (B) Wear limit (notch starts)
 - (C) Dangerous condition! Do not use on the mower! Replace with a new blade.



Ninja Blade Wear Limit

1. Inspect the blade (Figure 22) frequently for signs of excessive wear or damage:
 - (A) New blade
 - (B) Wear limit (cracks or notches begin to appear on tip)
 - (C) Dangerous condition! Do not use on the mower! Replace with a new blade.

22



Blade Sharpening

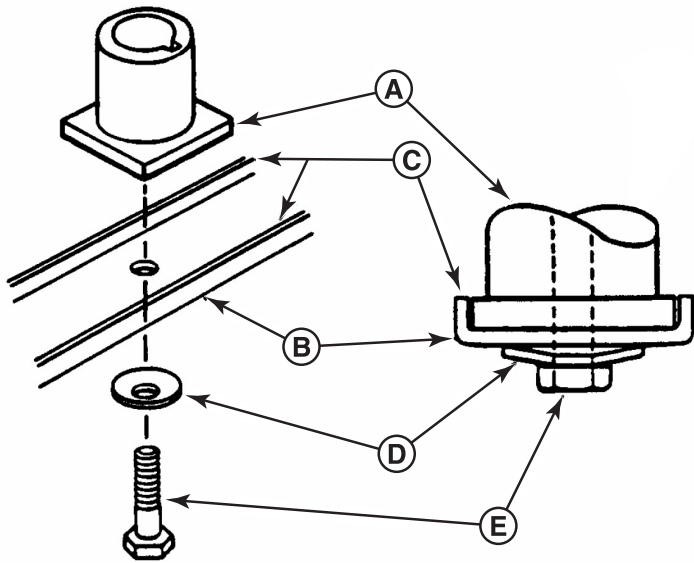
1. Disconnect the spark plug wire and secure the end away from the plug.
2. Tilt the mower up on its rear wheels. Do not tilt the mower with the spark plug or carburetor down.

NOTICE

Drain the fuel tank before tipping the mower. DO NOT tip the machine with the carburetor or spark plug down. Oil from the crankcase will saturate the air filter and cause the engine to be hard to start or not start at all. If contamination does occur, the air filter will have to be replaced.

3. Remove the blade (B, Figure 23).
4. Sharpen the blade on a grinding wheel at an angle of 22 to 28 degrees (B, Figure 24). DO NOT sharpen the blade beyond the original cutting edge (A).
5. Check blade for balance. If necessary, correct balance by grinding heavy end of blade.
6. Reinstall blade (B, Figure 23). Note the correct assembly order:
 - (A) Blade hub
 - (B) Blade
 - (C) Blade flange (facing up)
 - (D) Cone washer (concave side up)
 - (E) Capscrew
7. Check torque of blade retaining cap screw. Recommended torque: 40 lb-ft (54 Nm).

23



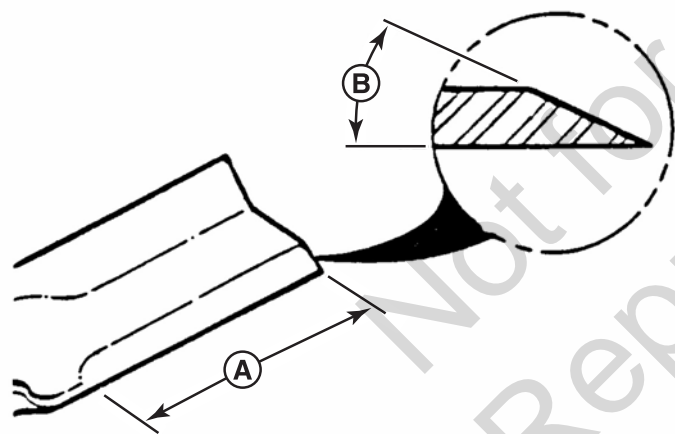
of the clutch cable eye (C) with the wheel drive control released.

2. To adjust, unhook the upper spring (D) from the cable eye and rotate the spring in the direction required to extend or shorten the spring length.
3. Rehook the upper spring to the cable eye and check clearance. Repeat the procedure if required.

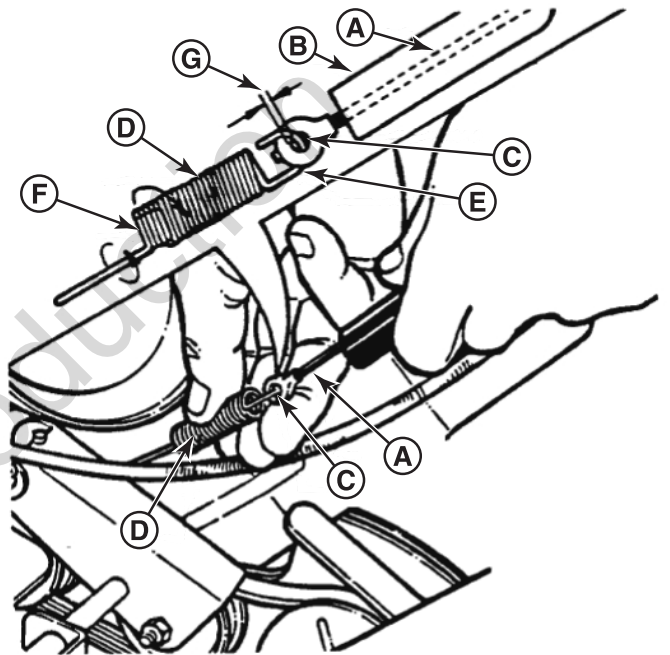
Note: The vinyl spring cover (B) should be kept over the spring at all times except for adjustments.

4. If the wheel drive control fails to return quickly to the OFF position when released, check for binding at the cable holdings located on the side of the right handle. The upper clip should be located 2" (5 cm) below the upper knob; the lower clip should be 4" (10 cm) above the lower knob. The cable should slide freely with the clips installed at these locations.

24



25



Wheel Drive Control Adjustment



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. The wheel drive control is properly adjusted when there is 1/16" to 1/8" (1.6 - 3.2 mm) clearance (G, Figure 25) between the inside of the spring hook (E) and the inside

Driven and Drive Disc Service



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

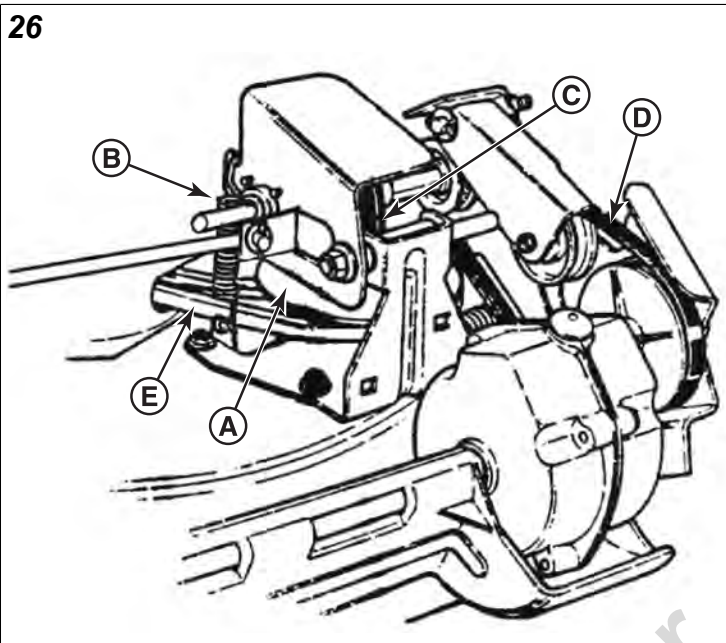
Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

If the mower does not propel itself properly, check for the following problems:

1. Grease on the drive disc (A, Figure 26) causing slippage.
2. Broken or disconnected drive spring (B).
3. Driven disc (C) is out of adjustment.
4. Driven disc rubber is worn - does not contact drive disc properly.
5. Worn Poly-V belt (D) or engine drive belt (E).

26



If any of the above (1 thru 5) are causing problems, service as follows:

Cleaning Drive Disc and Driven Disc

If oil or grease on the drive disc or driven disc is causing slippage, clean the discs as follows:

1. Wipe away any oil or grease with a clean cloth.
2. Use either an approved grease solvent or hot, soapy water to clean drive disc or driven disc.
3. Rinse components with clean water.
4. Dry components with a clean cloth.

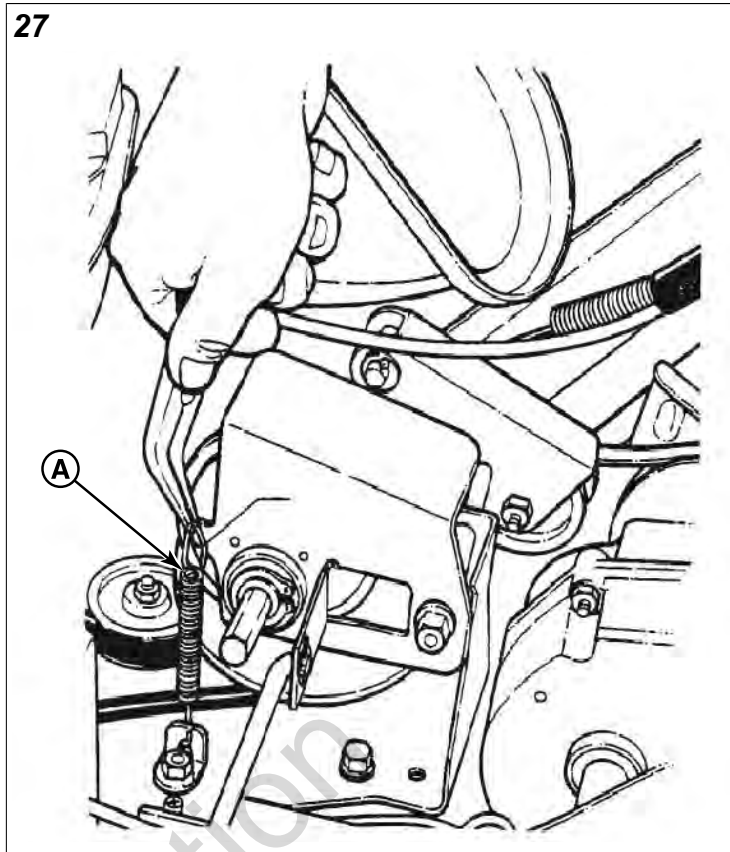
Drive Spring Repair / Replacement

If the drive spring (A, Figure 27) is loose, reconnect. If the spring is broken, replace with a new spring.

Note: Use a pair of needle nose pliers to install the drive spring.

If the drive system continues slipping, see **Troubleshooting**

27

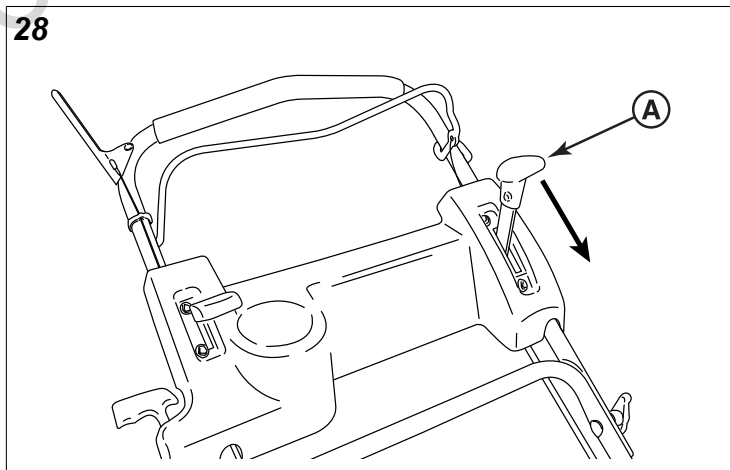


Driven Disc Adjustment

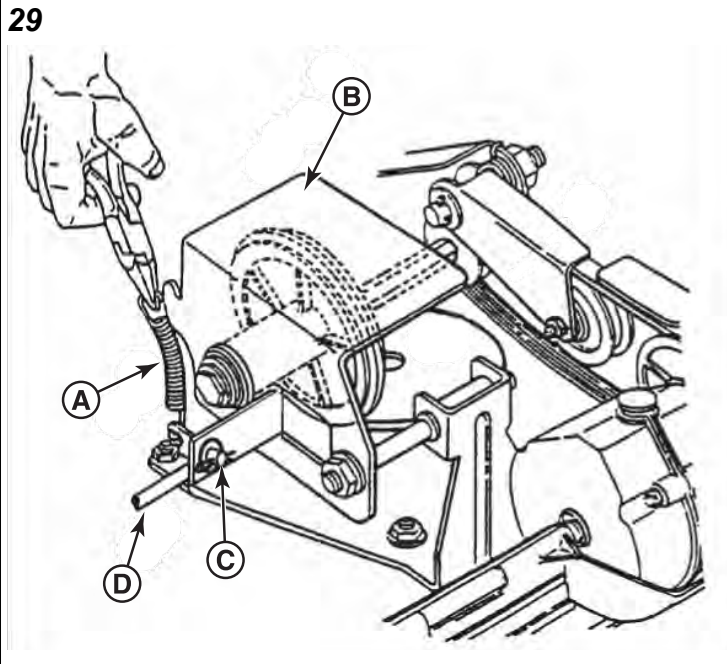
If the drive disc and driven disc are clean and the mower drive is still slipping, adjust the driven disc as follows:

1. Move the ground speed control (A, Figure 28) into the FAST position.

28



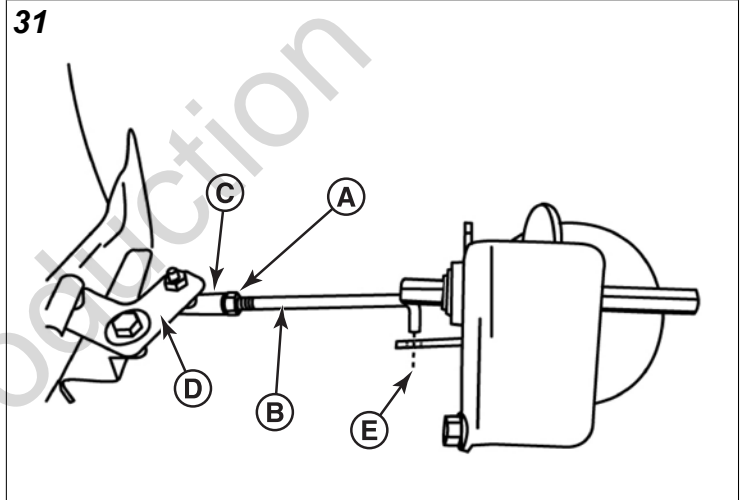
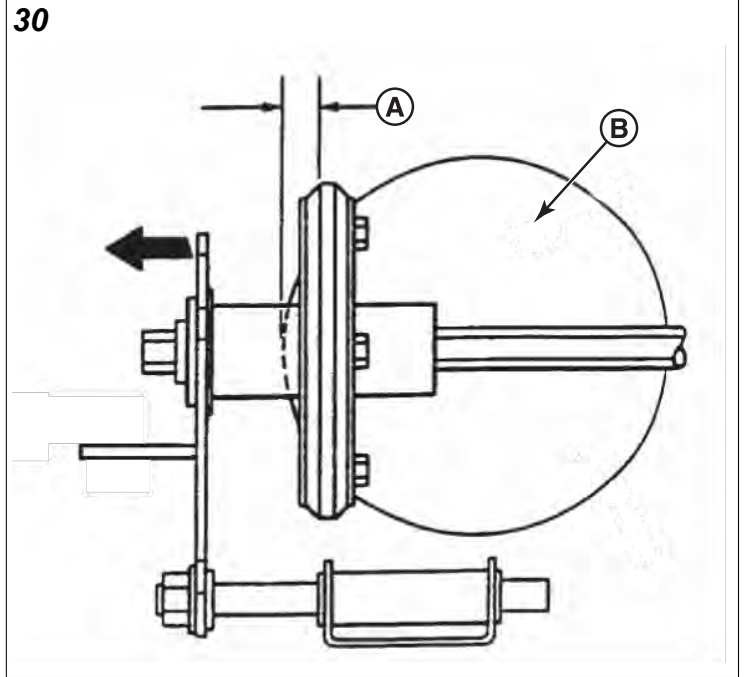
2. Remove the driven disc spring (A, Figure 29) from the driven disc assembly (B). Also remove the pin and washer (C) from the transfer rod (D), and remove the end of the transfer rod from the hole in the driven disc assembly.



3. Slide the driven disc assembly over to 1/8" (3.2 mm) (A, Figure 30) from the outside edge of the drive disc (B).
4. Loosen the jam nut (A, Figure 31) securing the transfer rod (B) to the ball joint (C) on the pivot bracket (D).
5. Turn the rod in or out of the ball joint until the end of the rod aligns with the hole (E) in the driven disc assembly from which the rod was removed.

Note: Do not move the pivot bracket.

6. Reinstall the rod as removed in Step 2. Move the ground speed control to the SLOW position, then back to the FAST position. Recheck the 1/8" (3.2 mm) measurement described previously. Readjust as needed. Tighten the nut when finished.
7. Reinstall the driven disc spring to the driven disc assembly.



Driven Disc Replacement



WARNING

Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

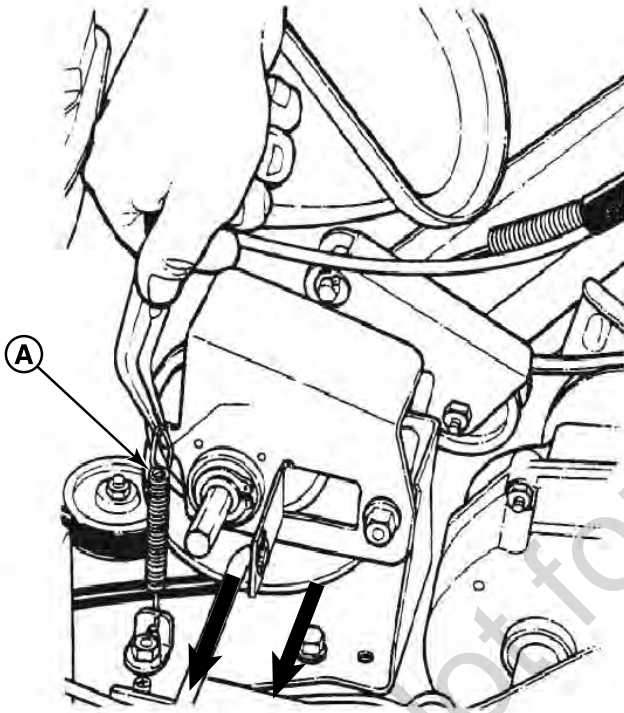
- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

If the rubber on the driven disc is badly chunked or worn, it must be replaced. Install a new driven disc as follows:

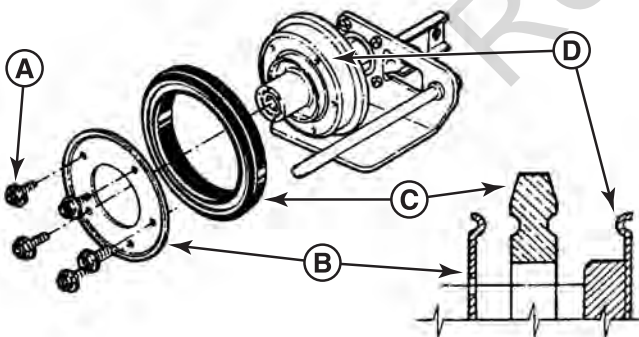
1. Remove the pin and washer (C, Figure 29) from the transfer rod (D), and remove the end of the transfer rod from the hole in the driven disc assembly.

2. Using needle nose pliers, unhook the drive spring (A, Figure 32) and slide the driven disc assembly off the hex shaft.
3. Remove the five machine screws (A, Figure 33) and plate (B) which secure the rubber ring (C) to the driven disc hub (D).
4. Install a new rubber ring.
5. Reverse the above procedures for reassembly and installation of the driven disc assembly.

32



33



Driven Disc Bearing Replacement



WARNING

Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

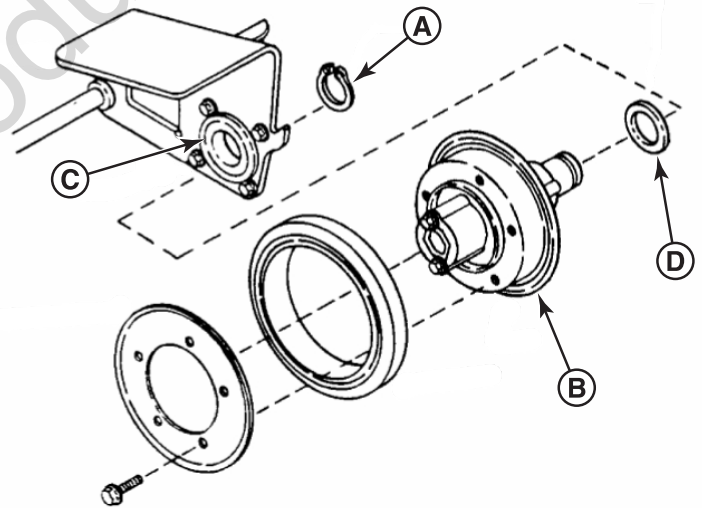
Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

1. Remove the driven disc assembly. See **Driven Disc Replacement**.
2. Remove the snap ring (A, Figure 34) that secures the driven disc hub (B) to the thrust plate (C).
3. Slide the driven disc hub out of the bearing (D).
4. Remove the four screws, and replace the bearing.
5. Reassemble the components in reverse order.

Note: Be sure to replace the shim washer (D) when reassembling the driven disc assembly.

34



Replacing the Bearing on the Pulley End of the Hex Shaft



WARNING



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

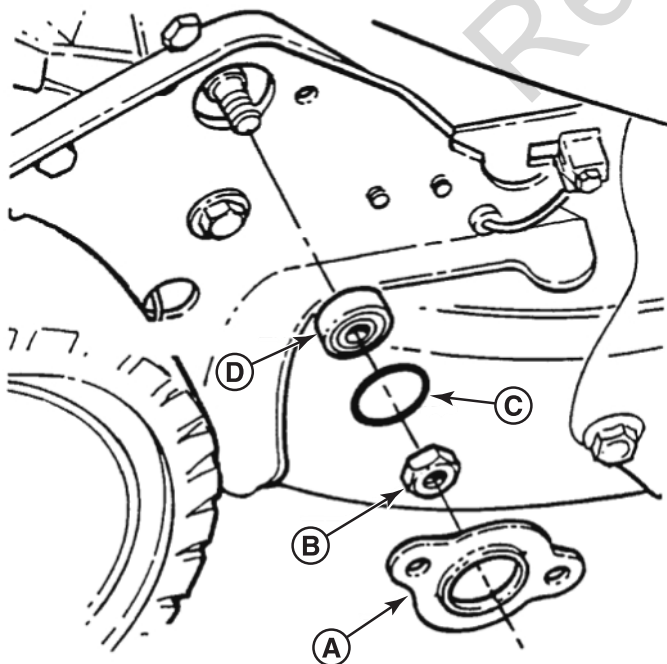
- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

The bearing on these machines is staked into the thrust plate. The bearing will have to be driven out with a mallet and a large punch. A new bearing with four retaining screws will have to be purchased to replace existing bearing.

To replace the bearing on the pulley end of the hex shaft:

1. Hold the hex shaft with an adjustable wrench held next to the pulley.
2. Remove the 3/8" hex lock nut (B, Figure 35), located on the outside of the right wheel bracket.
3. Remove the holder (A), O-ring (C) and bearing (D).
4. Install the new bearing.
5. Carefully install the new O-ring over the outside of the new bearing.
6. Install the bearing holder, and secure with screws.
7. Install the 3/8" hex lock nut.

35



Belt Service



WARNING



Amputation Hazard

- DO NOT attempt any maintenance, adjustments or service with engine and blade running.
- STOP engine and blade.
- Disconnect spark plug wire and secure away from spark plug.

Burn Hazard

- Engine and components are HOT.
- Avoid serious burns, allow sufficient time for all components to cool.

On self-propelled mowers, the engine belt (A, Figure 36) transmits power from the engine pulley (B) to the drive disc (C). The drive disc powers the poly-v belt, which engages the transmission that powers the rear wheels. Should these belts become worn, they could cause slippage, which would impair mower performance. The condition of the engine belt and poly-v belt should be checked after every 25 hours of mower operation.

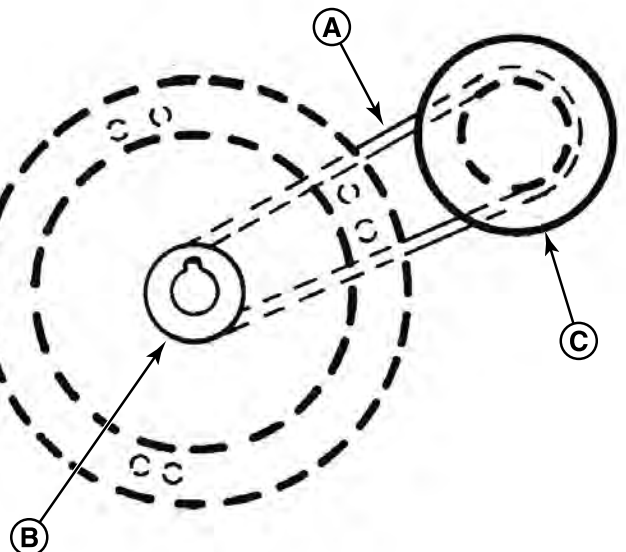
Engine Drive Belt Replacement (Stretch Type Belts)

1. Empty the fuel tank.
2. Note the belt routing (Figure 36). There is no idler pulley on these models to disconnect.

NOTICE

Drain the fuel tank before tipping the mower. DO NOT tip the machine with the carburetor or spark plug down. Oil from the crankcase will saturate the air filter and cause the engine to be hard to start or not start at all. If contamination does occur, the air filter will have to be replaced.

36



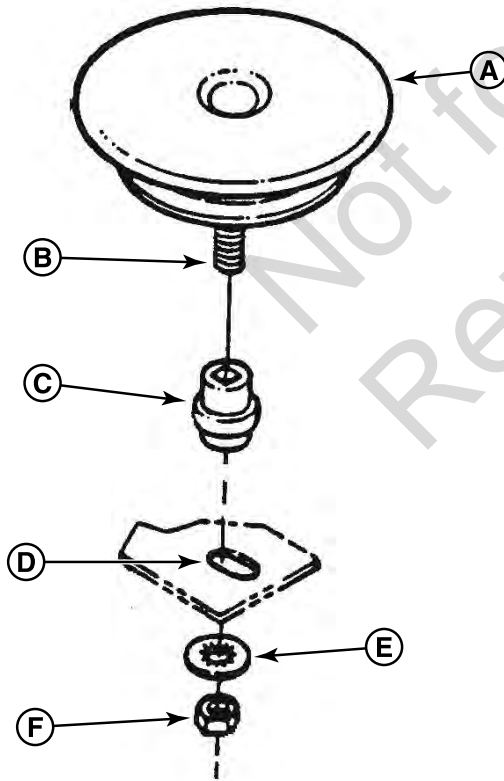
3. Remove the driven disc. See *Driven Disc Replacement* for driven disc removal procedure.

4. Drain the fuel tank before tipping the mower. Do not tilt the mower with the spark plug or carburetor down. Tilt the mower up on its rear wheels and remove the blade and blade hub. Assistance from another person may be necessary to hold the mower in the tilted position.
5. Hold the slotted end of the drive disc bolt (B, Figure 37) with a screwdriver and remove the nut (F) and internal tooth lock washer (E).
6. Remove the belt cover, located under the deck.
7. Lift the drive disc (A) up and remove the worn belt.
8. Loop one end of the new belt over the engine pulley and insert the other end through the slot in the deck.
9. Loop the belt around the pulley on the bottom of the drive disc.
10. Reinstall the drive disc and retaining hardware.

Note: 1) The square shoulder of the drive disc bolt must fit into the square hole of the bushing (C). 2) The square end of the bushing must fit into the bracket slot (D).

11. Reinstall the belt cover and tighten the bolts securely.
12. Reinstall the blade hub and cutter blade. Recommended torque for the blade cap screw is 40 lb-ft (54 Nm).

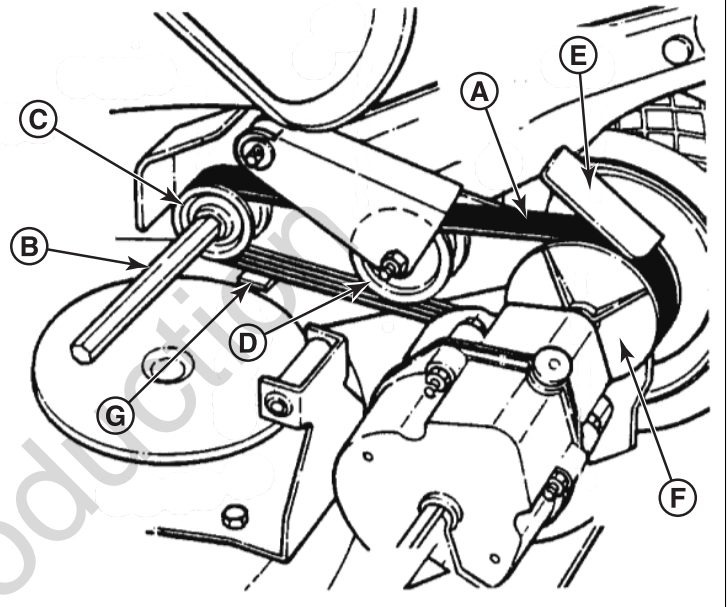
37



Transmission Poly-V Belt Replacement

1. Remove the driven disc. See *Driven Disc Replacement*.
2. Note the routing of the old belt around the three pulleys before removing it.
3. Place the new Poly-V Belt (A, Figure 38) over the end of the hex shaft (B) and onto the drive pulley (C).
4. Work the belt onto the top of the idler pulley (D).
5. Twist the belt sideways and pull it upward between the differential bracket (E) and driven pulley (F) and then down into the pulley groove. Make sure the Poly-V Belt is above the belt guide (G).

38



Troubleshooting

Problem	Probable Cause	Corrective Action
Engine Will Not Start Using Recoil Starter	1. Fuel tank empty.	1. Fill fuel tank with fresh fuel.
	2. Spark plug wire disconnected.	2. Place spark plug wire onto spark plug.
Engine Stalls or Stops After Running	1. Blade control is released or is not being held securely against handle.	1. Blade control should be held securely against handle at all times during operation of mower.
	2. Fuel tank empty.	2. Fill with fuel to proper level.
	3. Engine air pre-cleaner and or air cleaner dirty.	3. Clean free of all debris.
	4. Spark plug defective or gap set improperly.	4. Service spark plug.
	5. Water, debris or stale fuel in fuel system.	5. Drain and clean fuel system.
Engine Loses Power	1. Engine air pre-cleaner or air cleaner dirty.	1. Clean or replace filters.
	2. Spark plug faulty.	2. Service spark plug.
	3. Water, debris or stale fuel in fuel system.	3. Drain and clean fuel system.
Excessive Vibration	1. Damaged, out of balance or bent mower blade.	1. Service mower blade.
	2. Loose blade components.	2. Service and tighten loose parts.
	3. Loose or missing air lift (if equipped).	3. Replace air lifts. Tighten to proper torque.
	4. Lumpy or frayed belt.	4. Replace belt.
Mower Will Not Move Loss Of Traction	1. Build-up of debris on or around wheel drive components.	1. Clean debris.
	2. Driven disc slipping.	2. Clean or replace driven disc.
	3. Drive belt requires replacement.	3. Replace drive belt.
	4. Damaged transmission.	4. Contact authorized dealer.
Cutting Grass Improperly	1. Cutting height too low or high.	1. Adjust cutting height.
	2. Engine speed too slow.	2. Move engine speed control to 'Fast' position.
	3. Forward ground speed too fast.	3. Move ground speed control to a slower speed.
	4. Terraced cut, side to side.	4. Adjust height of cut with height adjust levers.
	5. Excessive deck pitch, front to rear.	5. Adjust height of cut with height adjust levers.
	6. Cutting blade dull or damaged.	6. Sharpen cutting edges or replace blade.
Poor Grass Discharge	1. Engine speed too fast.	1. Move engine speed control to 'Fast' position.
	2. Forward speed too fast.	2. Move ground speed control to a slower speed.
	3. Grass is wet.	3. Mow when grass is dry.
	4. Excessively worn or damaged blade.	4. Service mower blade.
	5. Build up of grass clippings and debris under deck.	5. Clean deck.
	6. Improper blade installed on deck.	6. Install proper blade.
	7. Blade installed improperly on deck.	7. Install blade properly.
Oil Leaking	1. Leaking engine case.	1. Contact authorized dealer.
	2. Loose drain plug.	2. Check and tighten drain plug.
	3. Dip stick or oil filler cap loose.	3. Make sure dip stick or oil filler cap is securely in place.

Warranty Statement

BRIGGS & STRATTON WARRANTY POLICY (January 2014)

LIMITED WARRANTY

Briggs & Stratton warrants that, during the warranty period specified below, it will repair or replace, free of charge, any part that is defective in material or workmanship or both. Transportation charges on product submitted for repair or replacement under this warranty must be borne by purchaser. This warranty is effective for and is subject to the time periods and conditions stated below. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at www.snapper.com. The purchaser must contact the Authorized Service Dealer, and then make the product available to the Authorized Service Dealer for inspection and testing.

There is no other express warranty. Implied warranties, including those of merchantability and fitness for a particular purpose, are limited to the warranty period listed below, or to the extent permitted by law. Liability for incidental or consequential damages are excluded to the extent exclusion is permitted by law. Some states or countries do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, and some states or countries do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation and exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state or country to country.**

WARRANTY PERIOD		
Item	Consumer Use	Commercial Use
Equipment	36 months	12 months
Engine*	See Engine Operator's Manual	
Battery (if equipped)	12 months	12 months

* Applies to Briggs & Stratton engines only. Warranty coverage of non-Briggs & Stratton engines is provided by that engine manufacturer. Emissions-related components are covered by the Emissions Warranty Statement.

** In Australia - Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australian Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and for compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON.COM, or by calling 1300 274 447, or by emailing or writing to salesenquires@briggsandstratton.com.au, Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail or commercial consumer. "Consumer use" means personal residential household use by a retail consumer. "Commercial use" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a

product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for purposes of this warranty.

To ensure prompt and complete warranty coverage, register your product at the website shown above or at www.onlineproductregistration.com, or mail the completed registration card (if provided), or call 1-800-743-4115 (in USA).

Save your proof of purchase receipt. If you do not provide proof of the initial purchase date at the time warranty service is requested, the manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period. Product registration is not required to obtain warranty service on Briggs & Stratton products.

ABOUT YOUR WARRANTY

Warranty service is available only through *Snapper* Authorized Service Dealers. This warranty covers only defects in materials or workmanship. It does not cover damage caused by improper use or abuse, improper maintenance or repair, normal wear and tear, or stale or unapproved fuel.

Improper Use and Abuse - The proper, intended use of this product is described in the Operator's Manual. Using the product in a way not described in the Operator's Manual or using the product after it has been damaged will not be covered under this warranty. Warranty coverage will also not be provided if the serial number on the product has been removed or the product has been altered or modified in any way, or if the product has evidence of abuse such as impact damage or water/chemical corrosion damage.

Improper Maintenance or Repair - This product must be maintained according to the procedures and schedules provided in the Operator's Manual, and serviced or repaired using genuine Briggs & Stratton parts or equivalent. Damage caused by lack of maintenance or use of non-original parts is not covered by warranty.

Normal Wear and Tear - Like most mechanical devices, your unit is subject to wear even when properly maintained. This warranty does not cover repairs when normal use has exhausted the life of a part or the equipment. Maintenance and wear items such as filters, belts, cutting blades, and brake pads (except engine brake pads) are not covered by warranty due to wear characteristics alone, unless the cause is due to defects in material or workmanship.

Stale or Unapproved Fuel - In order to function correctly, this product requires fresh fuel that conforms to the criteria specified in the Operator's Manual. Engine or equipment damage caused by stale fuel or the use of unapproved fuels (such as E15 or E85 ethanol blends) is not covered by warranty.

Other Exclusions - This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration. Attachments or accessories that were not originally packaged with the product are also excluded. There is no warranty coverage on equipment used for primary power in place of utility power or

on equipment used in life support applications. This warranty does not include used, reconditioned, second-hand, or demonstration equipment or engines. This warranty also excludes failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturer's control.

Not for
Reproduction

Slope Guide



WARNING



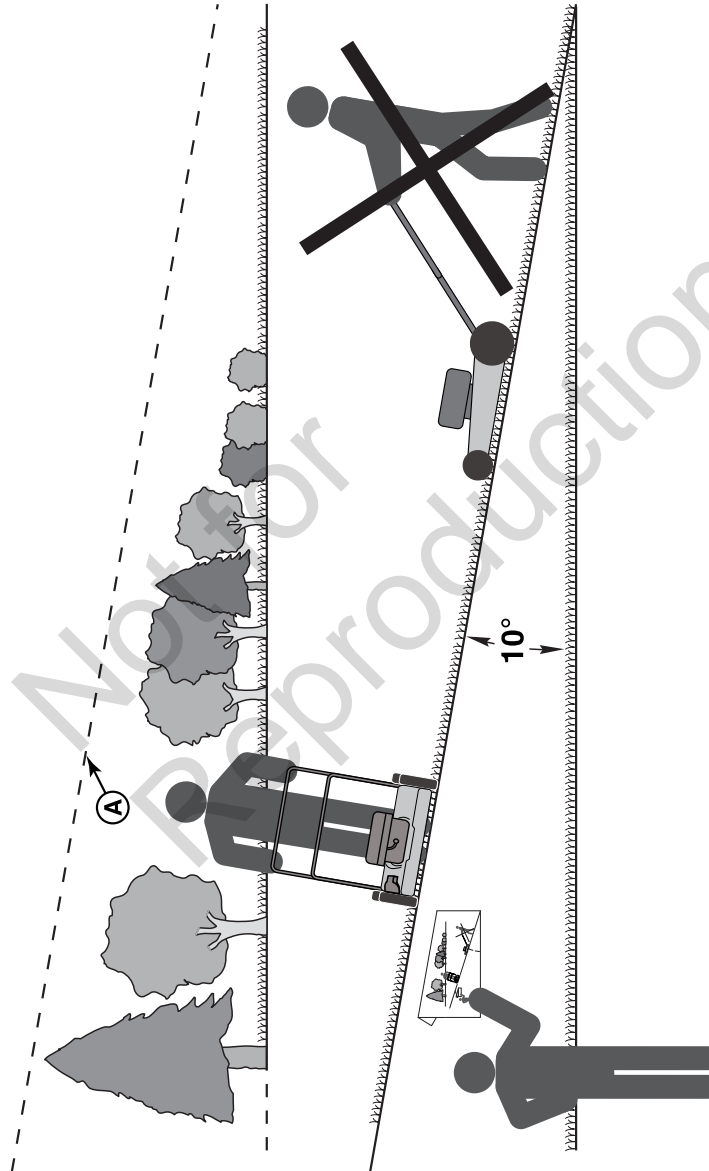
Amputation Hazard and Rollover Hazard

To prevent death or serious injury:

- Mow across slopes, not up and down slopes.
- Do not mow slopes that are more than 10 degrees.
- Be careful when you turn on slopes. Turn the unit gradually to maintain control.

Slope Guide

1. Fold this page along the dotted line (A). The angle of the fold shows a slope of 10 degrees.
2. Hold the page in front of you so that its left edge is parallel to a tree trunk or other vertical structure.
3. Compare the slope you want to mow with the angle of the fold. If the slope is more than the angle of the fold, do not mow.



Specifications

Specifications	
Mower	
Deck Size (in / cm)	21 / 53
Height of Cut (in / cm)	1.25 - 4 / 3,18 - 10,16
Transmission Type	Gear
Ground Speed (mph / kph)	1.2 - 4 / 1,9 - 6,4
Blade Torque (lb-ft / Nm)	40 / 54
Engine	Refer to engine manual and engines.honda.com

Not for
Reproduction

Manual Contents:

Seguridad del operador.....	29
Características y controles.....	35
Funcionamiento.....	35
Mantenimiento.....	41
Solución de problemas.....	53
Declaración de garantía.....	54
Guía de pendientes.....	56
Especificaciones.....	57

Las imágenes en este documento son de referencia y tienen como propósito complementar a la copia de instrucciones. Su unidad puede verse diferente a las imágenes mostradas. *IZQUIERDA* y *DERECHA* se ven desde la posición del operador.

Gracias por comprar este Snapper Walkbehind Mower de alta calidad. Nos complace que haya depositado su confianza en la marca Snapper. Si se usa y se le da mantenimiento según las instrucciones en los manuales, su producto Snapper proporcionará muchos años de servicio confiable.

Los manuales contienen información de seguridad para informarle de los peligros y riesgos asociados con la unidad y de cómo evitarlos. Esta Walkbehind Mower fue diseñada para ser utilizada como se describe en el manual del operador y no está destinada a ningún otro propósito. Es importante que lea y entienda perfectamente las instrucciones antes de intentar encender o usar este equipo. Guarde estas instrucciones originales para referencia futura.

Se debe realizar el montaje final de este producto antes de utilizarlo. Consulte la guía de instalación para obtener instrucciones sobre los procedimientos de montaje final. Siga las instrucciones detalladamente.

Seguridad del operador

Definiciones de seguridad

Para su seguridad, la seguridad de otros y para proteger el rendimiento del equipo, siga las precauciones que se indican en todo el manual antes de la operación, durante la operación y durante los procedimientos de mantenimiento periódico.



Indica un posible riesgo para su integridad física.



PELIGRO

indica una situación de riesgo que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones de gravedad.



ADVERTENCIA

indica una situación de riesgo que, de no evitarse, podría provocar la muerte o lesiones de gravedad.



PRECAUCIÓN

indica un riesgo que, de no evitarse, podría provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

indica una situación que puede provocar daños a los equipos, a la propiedad personal o al ambiente, o que puede provocar que el equipo funcione indebidamente.

Definiciones de los símbolos de seguridad

Los siguientes símbolos de seguridad se pueden encontrar en la unidad.

	Lea el manual del operador antes de intentar operar el cortacésped.
	Corte el césped a lo ancho de las pendientes, no hacia arriba o hacia abajo.
	Para evitar lesiones a otras personas, no utilice el equipo cuando haya otras personas, especialmente niños, alrededor.
	Para reducir la posibilidad de incendios, espere al menos dos minutos antes de recargar combustible.
	Para evitar lesiones graves o la muerte, mantenga las manos y los pies alejados de la cubierta del cortacésped en todo momento durante la operación.
	Para evitar lesiones causadas por objetos arrojados, no opere el cortacésped a menos que todos los componentes de trituración, descarga o embolsado estén colocados en su lugar adecuado.

Advertencia sobre el extintor de chispas de California



ADVERTENCIA

Es una violación del Código de Recursos Públicos de California, Sección 4442, utilizar u operar el motor en cualquier espacio con árboles, maleza o grama, a menos que el sistema de escape esté equipado con un extintor de chispas, como lo define la Sección 4442, mantenido en correcto funcionamiento. Otros estados o jurisdicciones federales pueden tener leyes similares. Póngase en contacto con el vendedor, el distribuidor o el fabricante del equipo original para obtener un extintor de chispas diseñado para el sistema de escape instalado en este motor.



ADVERTENCIA

Los bornes, los terminales y los accesorios relacionados de las baterías contienen plomo y componentes de plomo, sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Lávese las manos después de manipular estos elementos.



ADVERTENCIA

Modelos de EE. UU.: El escape del motor de este producto contiene sustancias químicas reconocidas en el estado de California por producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños que pueden ser perjudiciales para la reproducción.

Operación segura



Los equipos de energía son tan seguros como lo sea la forma en que el operador los use. Si se usan de manera incorrecta o si no se realiza el mantenimiento adecuado, pueden ser peligrosos. Recuerde, usted es responsable de su seguridad y la de quienes lo rodean.

Use el sentido común y piense en lo que hace. Si no está seguro de que la actividad que está a punto de realizar pueda ser llevada a cabo de forma segura con el equipo que ha elegido, pregunte a un profesional: comuníquese con su distribuidor autorizado local.

Lea el manual



El manual del operador contiene información de seguridad importante que debe saber ANTES de operar la unidad, así como también, DURANTE la operación.

El manual incluye técnicas de operación segura, una explicación de las características y controles del producto, además de información de mantenimiento para ayudarlo a aprovechar al máximo el equipo en que ha invertido su dinero.

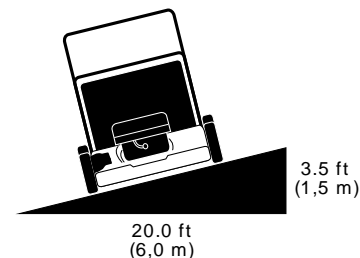
Asegúrese de leer completamente las reglas de seguridad y la información que se encuentra en las siguientes páginas. Además, lea la sección de Operación por completo.

Niños



Pueden ocurrir accidentes trágicos con niños. No permita que estén cerca del área de operación. Los niños suelen sentirse atraídos por la unidad y por la actividad de cortar el césped. Nunca dé por hecho que los niños vayan a permanecer en el último lugar en el que los vio. Si existe riesgo de que entren niños al área donde usted corta el césped, pida a otro adulto responsable que los cuide.

Operación en pendientes



Puede sufrir lesiones graves o incluso morir si usa esta unidad en inclinaciones demasiado empinadas. Usar la unidad en una pendiente demasiado empinada o donde no tenga la estabilidad adecuada puede hacer que pierda el control o que se resbale y caiga.

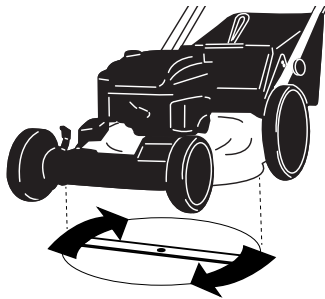
No debe operar la unidad en inclinaciones con una pendiente superior a 10 grados, lo que es una elevación de 3,5 pies (1,5

m) en 20 pies (6,0 m). Siempre corte el césped a lo ancho de las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo.

Además, tenga en cuenta que la superficie donde cortará el césped puede afectar enormemente el control. Las hojas o el césped mojados pueden afectar gravemente la estabilidad y la tracción en una pendiente.

Si no se siente seguro operando la unidad en una inclinación, no lo haga. No vale la pena arriesgarse.

Piezas móviles

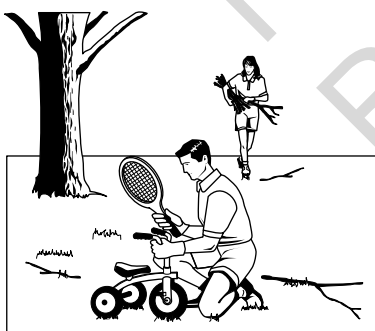


Este equipo tiene piezas móviles que pueden dañarlo a usted o a los demás. Sin embargo, si se mantiene correctamente detrás del manillar y sigue todas las reglas en este libro, es seguro operar la unidad.

El cortacésped tiene una cuchilla que gira, la cual puede amputar manos y pies. ¡No permita que nadie se acerque al equipo cuando esté funcionando!

Para ayudarlo a usted, el operador, a usarlo de manera segura, este equipo cuenta con un sistema de seguridad que funciona con el operador presente. NO intente alterar ni forzar el sistema. Consulte inmediatamente a su proveedor si el sistema no pasa todas las pruebas del sistema de bloqueo de seguridad de este manual.

Objetos arrojados



Esta unidad tiene una cuchilla giratoria. Esta cuchilla puede recoger y lanzar residuos, lo cual puede provocar lesiones graves a otras personas. Asegúrese de limpiar el área donde cortará el césped ANTES de comenzar a hacerlo.

No opere esta unidad sin que el recogedor de césped o el protector de descarga (deflector) esté en su lugar.

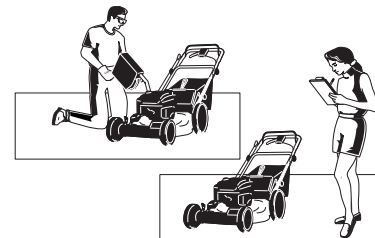
Además, no permita que haya personas en el área mientras la unidad está funcionando. Si alguien ingresa al área, apague la unidad inmediatamente hasta que la persona se retire.

Acumulación de residuos



La acumulación de césped y residuos puede provocar un incendio. Asegúrese de limpiar la acumulación de césped y residuos con un cepillo o con aire comprimido, antes y después de la operación.

Combustible y mantenimiento



La gasolina es sumamente inflamable. Sus vapores también son sumamente inflamables y pueden desplazarse hasta fuentes de ignición lejanas. Solo se debe emplear gasolina como combustible y no como disolvente o limpiador. Nunca se debe almacenar en un lugar donde los vapores se puedan acumular o desplazar a una fuente de ignición como una luz piloto. El combustible debe almacenarse en un contenedor de gasolina sellado, de plástico y aprobado o en el tanque de combustible del tractor con su tapa debidamente cerrada. Se debe limpiar inmediatamente los derrames de combustible.

El mantenimiento adecuado es esencial para la seguridad y rendimiento de la unidad. Asegúrese de realizar los procedimientos de mantenimiento que se indican en este manual, especialmente el de probar periódicamente el sistema de seguridad.

Mensajes de seguridad general

⚠️ ADVERTENCIA

cota potente máquina cortadora co capaz de amputar las manos y los pico, y de lanzar objetos que pueden provocar lcoionco o daños. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de SEGURIDAD podría provocar lesiones graves o la muerte al operador u otras personas. El propietario de la máquina debe comprender estas instrucciones y solo debe permitir que personas que comprenden estas instrucciones operen la máquina. Cada persona que opere la máquina debe tener pleno uso de sus capacidades físicas y mentales y no debe estar bajo la influencia de ninguna sustancia que pueda perjudicar su visión, destreza o juicio.



ADVERTENCIA

Los motores emiten monóxido de carbono, un gas venenoso, incoloro e inodoro. Respirar monóxido de carbono puede causar náuseas, desmayos, o incluso la muerte.

- Arranque el motor y hágalo funcionar al aire libre.
- No haga funcionar el motor en un área cerrada, incluso si las puertas o ventanas están abiertas.

Protección para los niños

Pueden ocurrir accidentes graves si el operador no está atento ante la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por la máquina y por la actividad del cortacésped. Nunca dé por hecho que los niños vayan a permanecer en el último lugar en el que los vio.

1. MANTENGA a los niños fuera del área de corte y bajo la vigilancia atenta de un adulto responsable que no sea el operador.
2. NO permita que haya niños en el jardín mientras se opera la máquina, y APÁGUELA si alguien ingresa al área.
3. NO permita que preadolescentes operen la máquina.
4. Solo PERMITA que adultos responsables y adolescentes con criterio maduro bajo supervisión adulta operen la máquina.
5. NO tire del cortacésped hacia atrás a menos que sea absolutamente necesario. MIRE Y OBSERVE detrás y abajo para ver si hay niños, mascotas y peligros antes y mientras da marcha atrás.
6. TENGA ESPECIAL CUIDADO al acercarse a esquinas ciegas, arbustos, árboles u otros objetos que puedan dificultar la visión.

Operación en pendientes

1. Las pendientes son un factor de gran importancia en los accidentes de resbalamiento y caída, lo que puede provocar lesiones graves. Todas las pendientes exigen precauciones especiales. Si no se siente seguro sobre una pendiente, NO corte el césped allí.
2. Corte el césped a lo ancho en las pendientes, nunca hacia arriba y hacia abajo. Tenga mucho CUIDADO cuando cambie de dirección en pendientes. NO corte el césped en pendientes o en otras áreas donde haya dudas sobre la estabilidad o la tracción. Consulte la Guía de pendientes en el reverso de este manual.
3. Tenga especial cuidado con recogedores de césped u otros accesorios; estos afectan la manipulación y la estabilidad de la máquina.

Preparación

1. Lea, comprenda y obedezca las instrucciones y advertencias en este manual y en el cortacésped, el motor y los accesorios. Conozca los controles y el uso adecuado del cortacésped antes de comenzar.

2. Solo personas maduras y responsables deberán operar la máquina y solo después de recibir una instrucción adecuada.
3. Hay datos que indican que operadores mayores de 60 años están involucrados en un gran porcentaje de lesiones asociadas a equipos cortacésped. Estos operadores deben evaluar su capacidad de operar el cortacésped de manera lo suficientemente segura para protegerse a sí mismos y a los demás contra lesiones.
4. Manipule el combustible con sumo cuidado. Los combustibles son inflamables y sus vapores son explosivos. Use solo un recipiente para combustible aprobado. NO retire la tapa del combustible ni agregue combustible con el motor en marcha. Agregue combustible en exteriores solo con el motor detenido y frío. Limpie el combustible y el aceite derramados de la máquina. NO fume.
5. Revise el área donde se cortará el césped y retire todos los objetos, como juguetes, cables, rocas, ramas y otros que puedan provocar lesiones si la cuchilla los expulsa o si interfieren con el corte del césped. Además, observe la ubicación de agujeros, tocones y otros posibles peligros.
6. Mantenga a las personas y las mascotas alejadas del área de corte de césped. Inmediatamente DETENGA la cuchilla, detenga el motor y detenga el cortacésped si alguien ingresa al área.
7. Verifique con frecuencia la ubicación y el funcionamiento correctos de las pantallas, los deflectores, los interruptores, los controles de cuchilla y otros dispositivos de seguridad.
8. Asegúrese de que todas las calcomanías de seguridad se puedan leer claramente. Cámbielas si están dañadas.
9. Protéjase cuando corte el césped y use lentes de seguridad, pantalones largos y calzado resistente. NO corte el césped descalzo o con sandalias.
10. Sepa cómo DETENER la cuchilla y el motor rápidamente para prepararse en caso de emergencias.
11. Tenga especial cuidado cuando cargue o descargue la máquina de remolques o camiones.
12. Revise con frecuencia los componentes del recogedor de césped en busca de señales de desgaste o deterioro y reemplácelos según sea necesario para evitar lesiones por objetos expulsados a través de puntos débiles o rotos.

Manipulación segura de la gasolina

Con el fin de evitar lesiones corporales o daños a la propiedad, tenga extremo cuidado al manipular la gasolina. El combustible es extremadamente inflamable y sus vapores son explosivos.

1. Apague cigarrillos, puros, pipas y cualquier otra fuente de ignición.
2. Use solo un recipiente para combustible aprobado.
3. NO retire la tapa del combustible ni agregue combustible con el motor en marcha. Deje que el motor se enfríe antes de recargar combustible.

4. NO cargue combustible en interiores.
5. NO almacene la máquina ni el recipiente de combustible en interiores donde haya llamas, chispas o luces piloto como las de los calentadores de agua u otros aparatos.
6. NO llene recipientes de combustible dentro de un vehículo o en el lecho de un camión o remolque con revestimiento de plástico. Siempre coloque los recipientes sobre el suelo, lejos del vehículo, antes de llenarlos.
7. Retire el equipamiento alimentado con gasolina del vehículo o el remolque y cargue el combustible en el suelo. Si esto no es posible, entonces cargue combustible con un recipiente portátil, en lugar de una boquilla de surtidor de gasolina.
8. NO arranque equipos alimentados con gasolina en vehículos o remolques cerrados.
9. Mantenga la boquilla en contacto con el borde de la boca del tanque o recipiente de combustible en todo momento y hasta haber completado el llenado. NO use un dispositivo para trabar boquillas en posición abierta.
10. Si derrama combustible sobre su ropa, cámbiese de inmediato.
11. NO llene demasiado el tanque de combustible. Vuelva a colocar la tapa del combustible y ajústela firmemente.

Operación

1. NO coloque las manos o pies cerca o debajo de piezas giratorias. Manténgase alejado del área de descarga mientras el motor está en funcionamiento.
2. DETENGA el motor cuando cruce entradas, caminos o calles de grava y en todas las condiciones donde los objetos arrojados puedan ser un peligro.
3. Corte el césped solo durante el día o con luz artificial potente.
4. NO opere el cortacésped mientras esté bajo los efectos del alcohol o las drogas.
5. Después de golpear un objeto extraño o si el cortacésped vibra anormalmente, DETENGA el motor, desconecte y fije el cable de la bujía. Inspeccione el cortacésped en busca de daños y repárelos antes de comenzar.
6. NO corte el césped cerca de puntos de descenso, cunetas o terraplenes. El operador puede perder la estabilidad o el equilibrio.
7. ESTÉ ALERTA a los agujeros y otros peligros ocultos. El césped alto puede ocultar obstáculos. Manténgase alejado de zanjas, tramos inundados, alcantarillas, rejas y objetos sobresalientes.
8. NO corte el césped cuando esté húmedo. Siempre tenga en cuenta su estabilidad. Afirme bien el manillar y camine, nunca corra. Resbalarse podría provocar lesiones.
9. SIEMPRE manténgase detrás del manillar cuando el motor esté en funcionamiento.
10. NO deje la máquina con el motor en funcionamiento. DETENGA LA CUCHILLA y DETENGA EL MOTOR

antes de dejar la posición del operador por cualquier motivo.

11. Antes de limpiar, reparar o inspeccionar, asegúrese de DETENER el motor, la cuchilla y todas las piezas móviles. Desconecte y fije el cable de la bujía lejos de esta para evitar un arranque accidental.
12. DETENGA el motor y espere hasta que la cuchilla se DETENGA completamente antes de retirar la bolsa para césped o de limpiar el césped.
13. NO opere el cortacésped sin el recogedor de césped completo, la protección posterior u otros dispositivos de seguridad en su lugar y en funcionamiento. NO apunte la descarga hacia las personas, automóviles que pasan, ventanas o puertas.
14. NO descargue el material contra una pared u obstrucción. Los materiales pueden rebotar hacia el operador.
15. Reduzca la velocidad antes de realizar giros.
16. Tenga precaución con el tráfico cuando se encuentre cerca de calzadas o cruce por ellas.
17. NO opere el motor en áreas cerradas. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un veneno letal.
18. Solo use accesorios aprobados por el fabricante. Consulte las instrucciones del fabricante para conocer la operación e instalación adecuada de los accesorios.

Mantenimiento y almacenamiento

1. NO almacene el cortacésped ni el recipiente de combustible en interiores donde los gases puedan alcanzar llamas, chispas o luces piloto como las de calentadores de agua, hornos, secadoras de ropa u otros aparatos a gas. Permita que el motor se enfríe antes de almacenar la máquina en un lugar cerrado. Almacene los recipientes de combustible fuera del alcance de los niños, en un lugar deshabitado y bien ventilado.
2. Mantenga el cortacésped y el motor limpio de césped, hojas o exceso de grasa, con el fin de reducir el peligro de incendio y el sobrecalentamiento del motor.
3. Cuando vacíe el tanque de combustible, viértalo en un recipiente aprobado en exteriores y lejos de cualquier llama.
4. Mantenga los pernos, especialmente los pernos de la cuchilla, las tuercas y los tornillos ajustados adecuadamente. Revise que todos los pasadores de aletas estén en la posición correcta.
5. Siempre proporcione ventilación adecuada cuando haga funcionar el motor. Los gases de escape del motor contienen monóxido de carbono, un veneno letal.
6. Realice mantenimiento y ajustes al motor solo cuando esté detenido. Retire el cable de la bujía y fíjelo lejos de esta para evitar un arranque accidental.
7. NO cambie los ajustes de velocidad del regulador del motor ni exceda la velocidad nominal del motor.
8. Revise el conjunto de la bolsa de césped con frecuencia, en busca de desgaste o deterioro, con el fin de evitar

objetos arrojados y la exposición a las piezas móviles. Reemplace la bolsa con una nueva si hay costuras sueltas o rasgones evidentes. Reemplace el deslizador o el adaptador de la bolsa si está roto o agrietado.

9. Las cuchillas del cortacésped son afiladas y pueden cortar. Envuelva las cuchillas o use guantes de cuero gruesos y tenga PRECAUCIÓN cuando las manipule.
10. NO pruebe si hay chispas mediante la conexión a tierra de la bujía cerca del orificio de esta; ya que podría encender el gas que sale del motor.
11. Solicite que un distribuidor autorizado realice mantenimiento a la máquina al menos una vez al año y que instale todos los dispositivos de seguridad nuevos.
12. Solo use piezas de repuesto autorizadas de fábrica o piezas equivalentes cuando haga reparaciones.
13. Retire la batería (de estar equipada) antes de realizar ajustes o reparaciones.

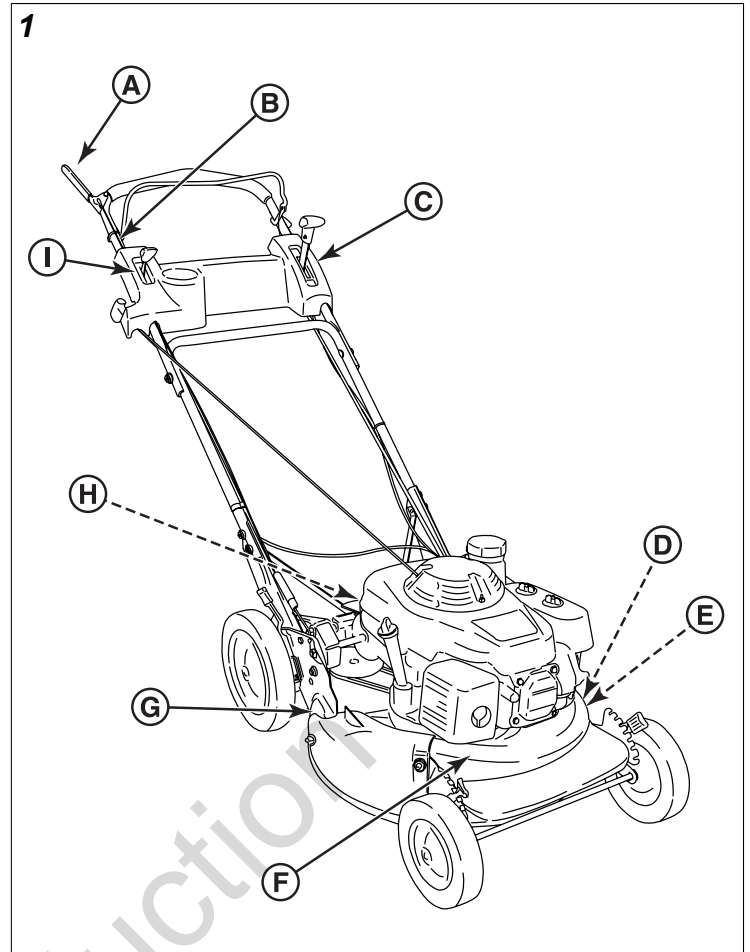
Calcomanías de seguridad y de operación




Leer este manual y las instrucciones de seguridad que contiene le proporcionará el conocimiento básico necesario para operar este cortacésped con seguridad y eficacia. Sin embargo, también se han colocado varias calcomanías de seguridad y operación en el cortacésped, a modo de recordatorio de esta información importante durante la operación.



Las calcomanías indicadas a continuación están ubicadas en el cortacésped. Se deben leer, comprender y acatar cuidadosamente las advertencias de seguridad y las instrucciones de operación que contienen. No obedecer estas importantes advertencias e instrucciones puede provocar lesiones corporales graves o la muerte.

Si cualquiera de estas calcomanías se pierde o se daña, sustitúyala de inmediato. Comuníquese con su distribuidor para obtener calcomanías de repuesto.

Compare la figura 1 con la tabla a continuación.



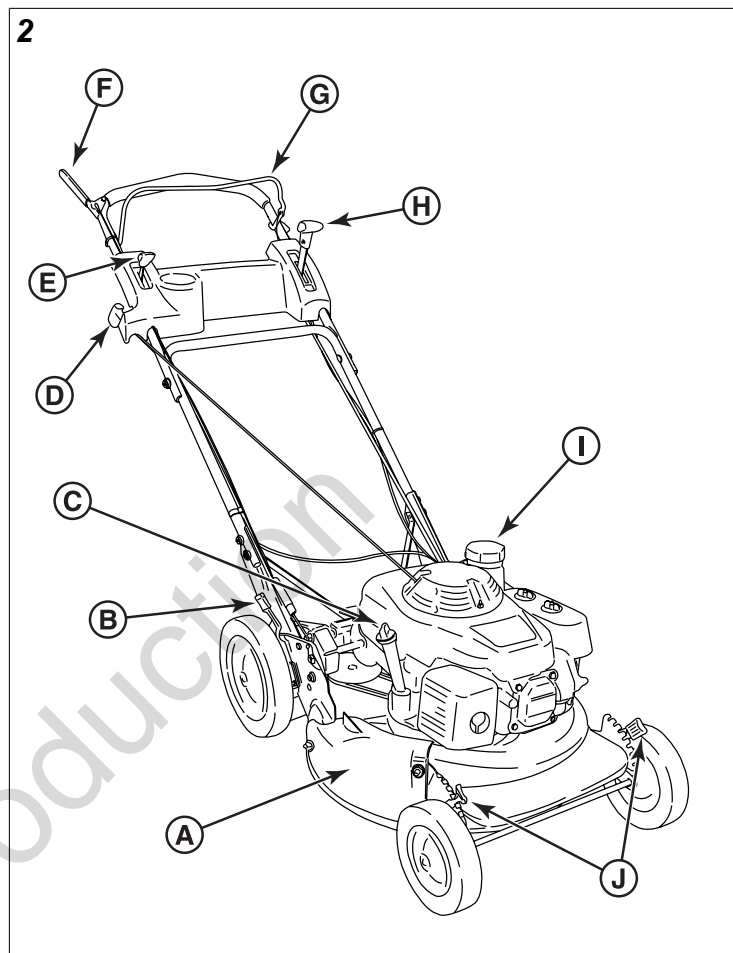
A		<p>Control de transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apriete el control de transmisión contra el manillar para activar la tracción de las ruedas.
B		<p>OPC (control de la cuchilla)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apriete el control de la cuchilla para arrancar y hacer funcionar el motor y la cuchilla. • Suelte el control de la cuchilla para detener el motor y la cuchilla.
C		<p>Control de velocidad de desplazamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mueva el control de velocidad de desplazamiento hacia Rápido (Conejo) para aumentar la velocidad de desplazamiento. • Mueva el control de velocidad de desplazamiento hacia Lento (Tortuga) para disminuir la velocidad de desplazamiento.

D	<p>⚠ WARNING Fire Hazard. Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrestor may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie. Ce matériel peut produire des étincelles et déclencher des feux de broussailles. Un pare-étincelles peut s'avérer nécessaire. Contactez les organismes locaux de lutte contre les incendies pour obtenir les réglementations concernant les exigences de prévention incendie.</p>	ADVERTENCIA: Es posible que necesite un supresor de chispas.
E	<p>⚠ WARNING AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH</p> <ul style="list-style-type: none"> Read operator's manual. Keep safety devices (guards, shields, switches, etc.) in place and working. Go across slopes, not up or down. Remove objects that could be thrown by blade. Do not mow when children or others are around. Look down and behind before and while moving backwards. Wait at least 2 minutes before refueling. <p>⚠ DANGER AMPUTATION AND THROWN OBJECT HAZARD</p> <ul style="list-style-type: none"> Keep hands and feet away from deck. Do not operate mower unless discharge chute or entire grass catcher is in its proper place. <p>⚠ AVERTISSEMENT POUR EVITER DES BLESSURES GRAVES VOIR LES MORTÉLLES</p> <ul style="list-style-type: none"> Lire le manuel d'utilisation. Maintenir en place et en état de marche les dispositifs de sécurité (protections, écrans, commutateurs, etc.). Passer latéralement sur les pentes, pas en montant ou descendant. Élever les objets qui peuvent être projetés par la lame. Ne pas tondre s'il y a des enfants ou des badauds aux alentours. Regarder en bas et derrière avant et pendant une marche arrière. Présenter au moins 2 minutes avant de refaire le plein. <p>⚠ DANGER RISQUE D'AMPUTATION ET OBJETS PROJÉTÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> Garder mains et pieds à l'écart de la plate-forme de coupe. Ne pas utiliser la tondeuse si le déversoir ou toute la bache à herbe pas bien en place. 	ADVERTENCIA: Evite lesiones graves o la muerte.
F		PELIGRO: Mantenga las manos y los pies alejados.
G	<p>⚠ DANGER AMPUTATION AND THROWN OBJECT HAZARD</p> <ul style="list-style-type: none"> Keep hands and feet away from deck. Do not operate mower unless discharge chute or entire grass catcher is in its place. <p>80020002</p>	PELIGRO: Peligro de amputación y objetos arrojados.
G	<p>⚠ DANGER RISQUE D'AMPUTATION ET OBJETS PROJÉTÉS</p> <ul style="list-style-type: none"> Garder mains et pieds à l'écart de la plate-forme de coupe. Ne pas utiliser la tondeuse si le déversoir ou tout le bac à herbe pas bien en place. <p>80020011</p>	PELIGRO: Peligro de amputación y objetos arrojados.
H	<p>⚠ WARNING Cancer and Reproductive Harm www.P65Warnings.ca.gov</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT Cancer ET Troubles de l'appareil reproducteur www.P65Warnings.ca.gov</p>	ADVERTENCIA: Cáncer y problemas reproductivos.
I		<p>Control de velocidad del motor</p> <ul style="list-style-type: none"> Mueva el control de velocidad del motor en la dirección indicada para aumentar o disminuir la velocidad del motor..

Características y controles

Nota: Las figuras e ilustraciones de este manual solo se proporcionan como referencia y pueden diferir de su modelo específico. Comuníquese con su distribuidor si tiene preguntas.

Compare la figura 2 con la tabla a continuación.

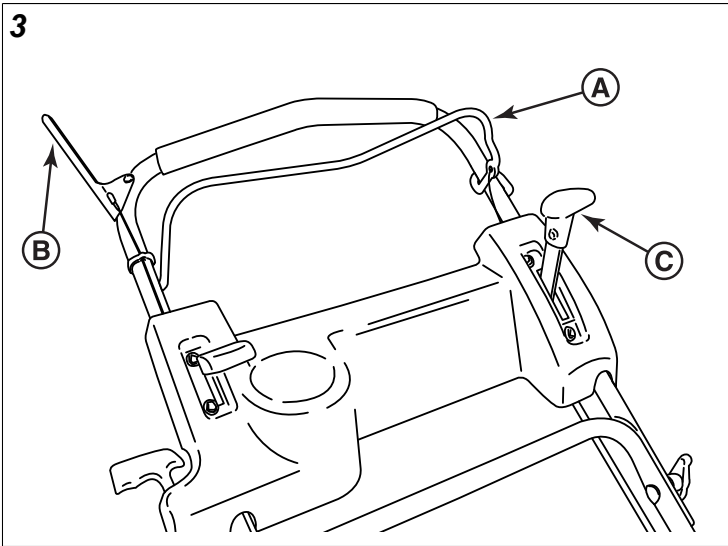


A	Cubierta de mantillo
B	Seguro de ajuste de altura posterior (2)
C	Tapa de llenado de aceite y varilla de aceite
D	Manilla de arranque con cuerda
E	Control de velocidad del motor
F	Control de transmisión
G	Control de la cuchilla
H	Control de velocidad de desplazamiento
I	Tapa de llenado de combustible
J	Seguro de ajuste de altura delantero (2)

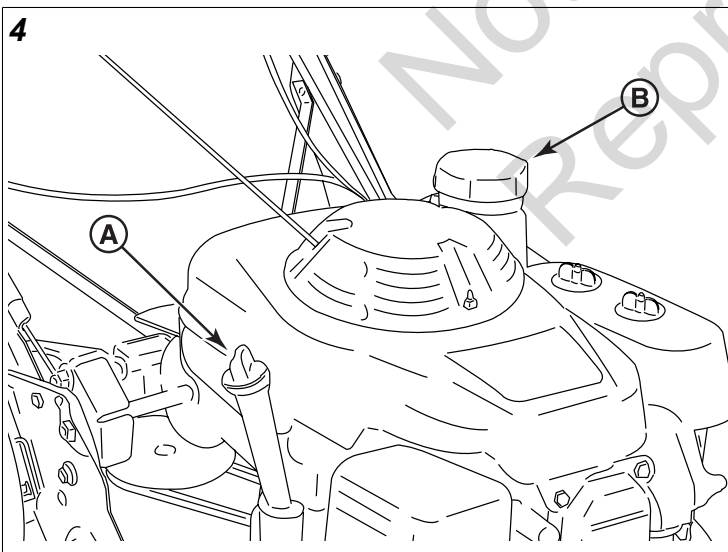
Funcionamiento

Antes de comenzar

- Revise las protecciones, los deflectores, la bolsa para césped y las cubiertas para asegurarse de que estén en su lugar y firmemente apretados.
- Revise el control de la cuchilla (A, Figura 3), control de transmisión (B), y control de velocidad de desplazamiento (C) para asegurar que funcionan libremente.



3. Revise la altura de corte. Ajuste a la altura deseada. Ver **Ajuste de altura de corte**.
4. Verifique el aceite en el motor (A, Figura 4) y agregue aceite según sea necesario. Consulte el manual del propietario del motor para conocer las especificaciones de aceite y los procedimientos.
5. Agregue combustible en el tanque (B, Figura 4). Consulte el manual del propietario del motor para conocer las especificaciones de combustible y los procedimientos.
6. Limpie las superficies exteriores de la cubierta de corte y del motor para quitar cualquier acumulación de combustible derramado, suciedad, césped, aceite, etc. Mantenga limpias la rejilla de admisión de aire del motor y las aletas de enfriamiento en todo momento.



Arranque del cortacésped



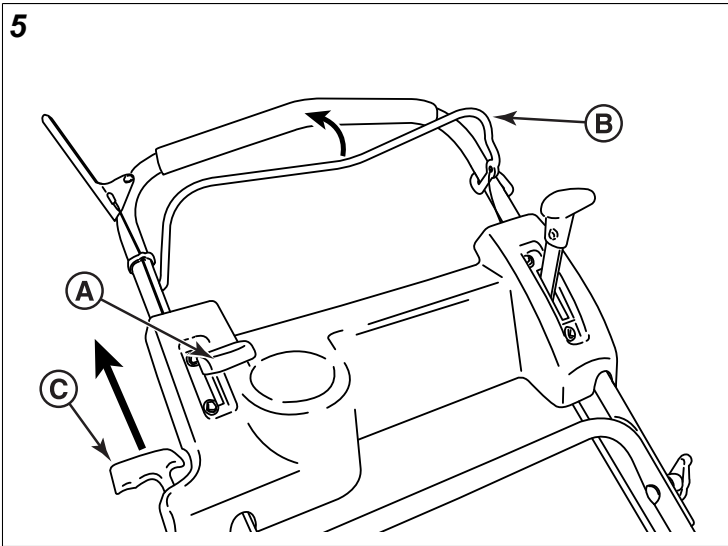
ADVERTENCIA



Peligro de gas tóxico

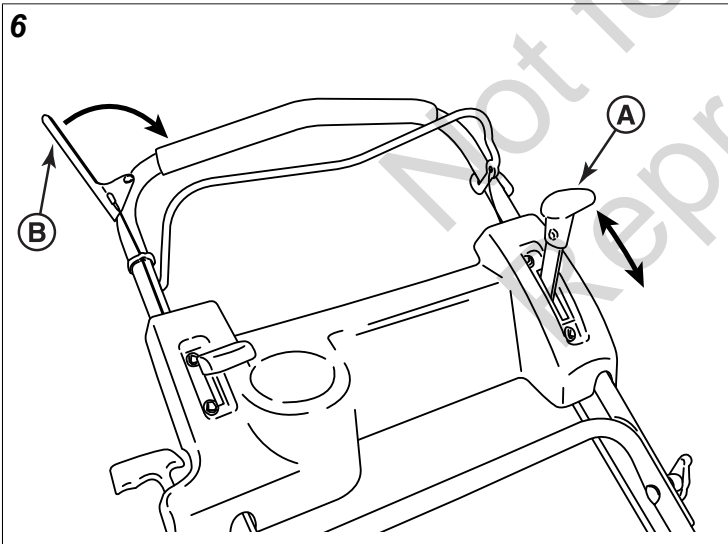
La descarga de escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que puede matar en minutos. NO puede verlo, es inodoro e insípido. Incluso si no huele los gases del escape, puede estar expuesto al monóxido de carbono. Si comienza a sentirse mareado o débil cuando utiliza este producto, apáguelo y tome aire fresco INMEDIATAMENTE. Consulte a un médico. Puede haberse intoxicado con monóxido de carbono.

- Opere este producto SOLAMENTE al aire libre, lejos de ventanas, puertas y ventilaciones, para reducir el riesgo de que el monóxido de carbono se acumule y pueda circular a espacios habitados.
 - Instale alarmas de monóxido de carbono con baterías o enchufe (con batería de respaldo) siguiendo las instrucciones del fabricante. Las alarmas de humo no pueden detectar el monóxido de carbono.
 - NO opere este producto dentro de hogares, garajes, sótanos, espacios reducidos, cobertizos u otros espacios parcialmente cerrados, incluso si usa ventiladores o deja las puertas y ventanas abiertas. El monóxido de carbono se puede acumular rápidamente en estos espacios y puede permanecer durante horas, incluso después de que se apaga este producto.
 - SIEMPRE coloque este producto en la dirección del viento y apunte el escape del motor lejos de espacios habitados.
1. Asegúrese de que la válvula de combustible en el motor esté abierta. Consulte el manual del propietario del motor para conocer los procedimientos.
 2. Mueva el control de velocidad del motor (A, Figura 5) más allá del retén de Rápido ("Conejo") hasta la posición "Estrangulador".
 3. Apriete el control de la cuchilla (B) contra el manillar.
 4. Tire de la manilla de arranque con cuerda (C) para arrancar el motor.
 5. Para detener el motor (y la cuchilla), suelte el control de la cuchilla.
 6. Una vez que se haya arrancado el motor, mueva el control de velocidad del motor a la posición Rápido ("Conejo"). Permita que el motor se caliente brevemente hasta que funcione sin problemas, antes de comenzar con la operación del cortacésped.



Propulsión del cortacésped

1. Arranque el cortacésped.
2. Mueva el control de velocidad de desplazamiento (A, Figura 6) a la posición de velocidad deseada.
3. Apriete el control de transmisión de las ruedas (B) contra el manillar para activar la tracción de las ruedas y propulsar el cortacésped hacia adelante. La velocidad hacia adelante se puede ajustar mientras el cortacésped está en movimiento; para esto, cambie la posición del control de velocidad de desplazamiento.



Detención del cortacésped

1. Para detener el movimiento hacia adelante del cortacésped, suelte el control de transmisión de las ruedas.
2. Para detener el motor y la cuchilla, suelte el control de la cuchilla.

Ajuste de la altura del manillar



ADVERTENCIA

Peligro de amputación

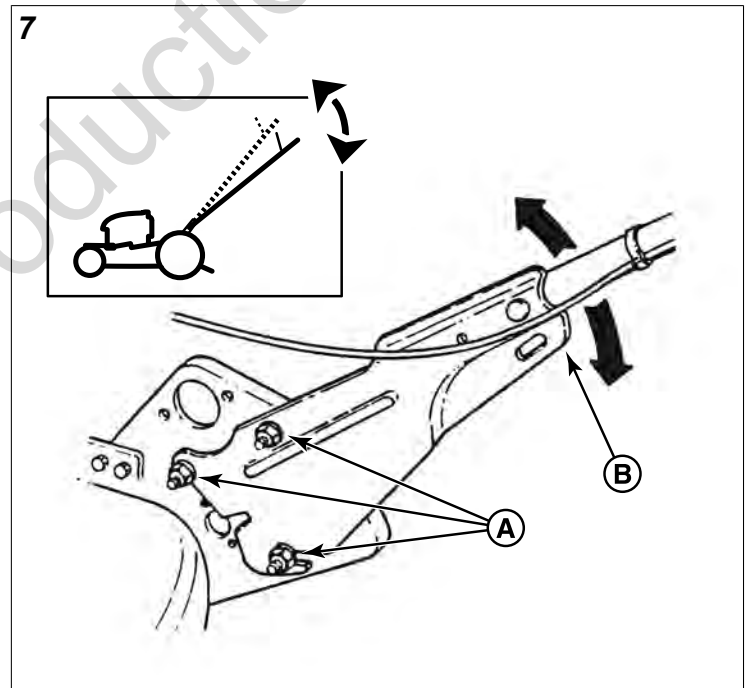
- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

La altura del manillar del cortacésped se puede ajustar de la siguiente manera:

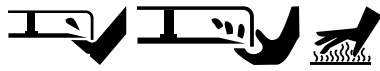
1. Afloje las tuercas inferiores (A, Figura 7) en cada manillar inferior.
2. Mueva el conjunto de manillar (B) hacia arriba o hacia abajo hasta lograr la posición deseada.
3. Apriete las tuercas inferiores en la parte inferior de cada lado del manillar para mantener la posición deseada.



Ajuste de altura de corte



ADVERTENCIA



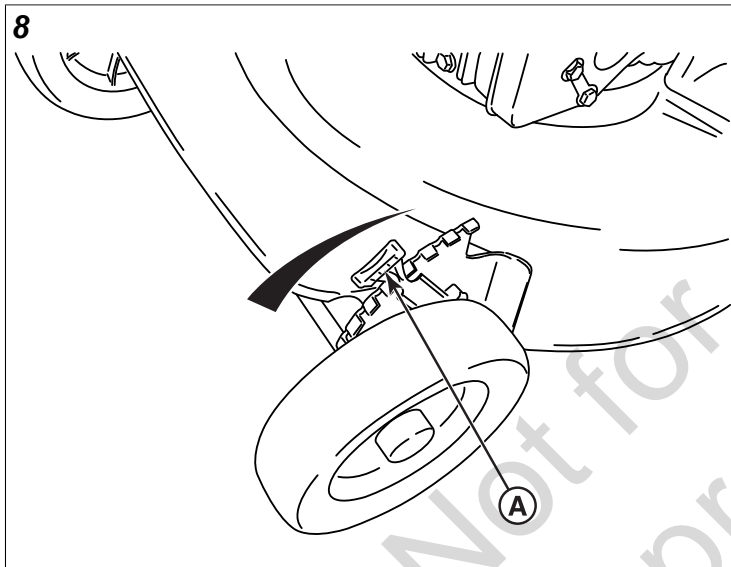
Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

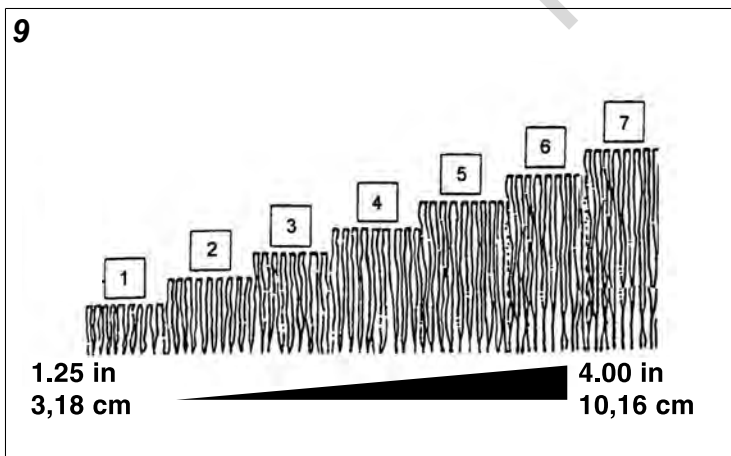
Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

1. Tire del seguro de ajuste de altura (A, Figura 8) hacia afuera y mueva a la altura de corte deseada.



2. Ajuste todas las ruedas en la misma altura de corte. La posición de corte más alta es la ranura 7 (Figura 9). La posición de corte más baja es la ranura 1.



Operación de mantillo

Para obtener mejores resultados de mantillo, corte el césped hasta un máximo de 1/3 de la longitud de la cuchilla y recíclolo SOLO cuando esté seco.

1. Ajuste todas las ruedas en la posición de corte más alta (ranura 7). Ver **Ajuste de altura de corte**.
2. Mueva el control de velocidad del motor a la posición Rápido (Conejo).
3. Mueva el control de velocidad de desplazamiento al ajuste de velocidad más bajo.
4. Continúe con el corte de césped lentamente. Si el césped está muy denso, baje cada seguro de las ruedas posteriores una ranura más baja que los seguros de las ruedas delanteras para mejorar el rendimiento del mantillo.

Nota: La cubierta de mantillo debe permanecer en la máquina en todo momento, a menos que se desee una operación de descarga alternativa, como la descarga lateral o el ensacado.

Retiro de la cubierta de mantillo

(Accesorio opcional en algunos modelos)



ADVERTENCIA



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

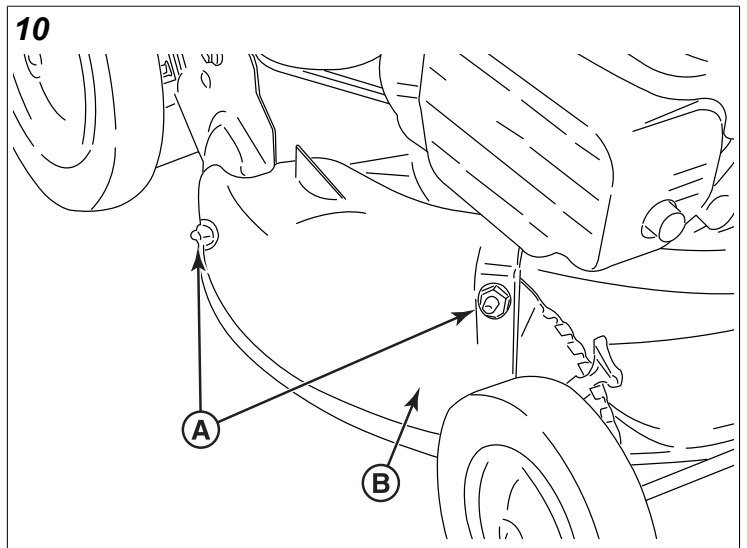
Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

1. Retire las tuercas (A, Figura 10) fijando la cubierta de mantillo (B) a la cubierta del cortacésped.

Nota: En algunos modelos, se usan tuercas de perilla y arandelas de seguridad con dientes internos y externos, en lugar de tuercas.

2. Retire la cubierta.



Instalación del deflector de descarga



Peligro de amputación

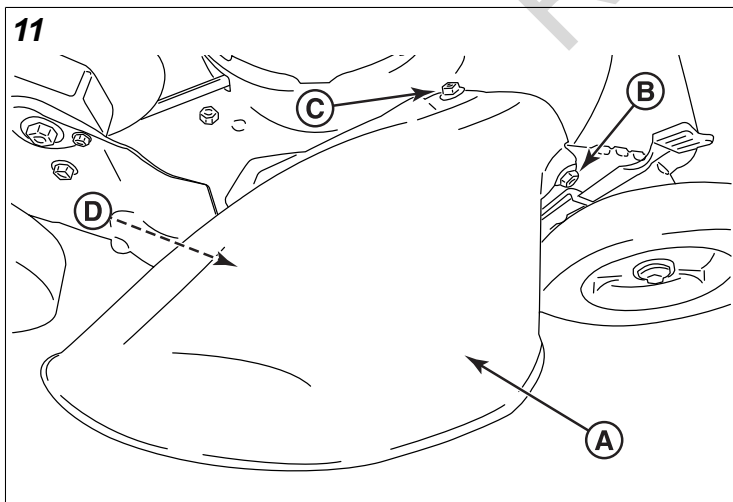
- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

1. Retire la cubierta de mantillo. Ver **Operación de mantillo**.
2. Instalar el deflector (A, Figura 11) de la cubierta en lugar de la cubierta de mantillo, asegúrese que:
 - El orificio delantero (B) situado en el lado delantero externo del deflector debe encajar sobre el perno sin cabeza en el que estaba sujeta originalmente la cubierta de mantillo;
 - La ranura (C) situada en la parte superior del deflector se debe deslizar por debajo de la tuerca de sujeción situada en la parte superior de la plataforma (debajo de la esquina delantera derecha del motor);
 - La ranura (D) situada en la parte posterior interior del deflector se debe deslizar e insertar en el perno sin cabeza situado detrás de la parte posterior de la apertura de descarga, en la que originalmente estaba sujeta la cubierta de mantillo.
3. Instale las tuercas en los pernos y apriete firmemente.

Nota: En algunos modelos, se usan tuercas de perilla y arandelas de seguridad con dientes internos y externos, en lugar de tuercas.



Peligro de objetos expulsados

NO opere la máquina sin el recogedor de césped completo o las protecciones en su lugar. Los componentes del recogedor de césped están sujetos a deterioro durante el uso normal. Inspeccione con frecuencia y reemplace inmediatamente los componentes dañados o desgastados.

Instalación del adaptador de la bolsa para césped

(Accesorio opcional en algunos modelos)



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

1. Retire la cubierta de mantillo. Ver **Retiro de la cubierta de mantillo**.
2. Instale el adaptador (A, Figura 12) de la cubierta en lugar de la cubierta de mantillo, asegúrese que:
 - El orificio delantero (B) situado en el lado delantero externo del adaptador debe encajar sobre el perno sin cabeza en el que estaba sujeta originalmente la cubierta de mantillo.
 - La ranura (C) situada en la parte superior del adaptador se debe deslizar por debajo de la tuerca de sujeción situada en la parte superior de la plataforma (debajo de la esquina delantera derecha del motor).
 - La ranura (D) situada en la parte posterior del adaptador se debe deslizar e insertar en el perno sin cabeza situado detrás de la parte posterior de la apertura de descarga, en la que originalmente estaba sujeta la cubierta de mantillo.
3. Instale las tuercas en los pernos y apriete firmemente.

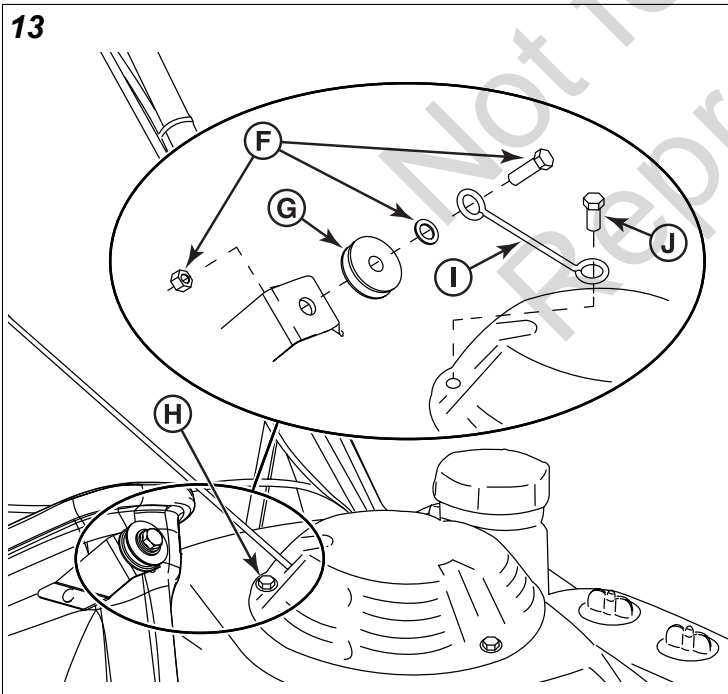
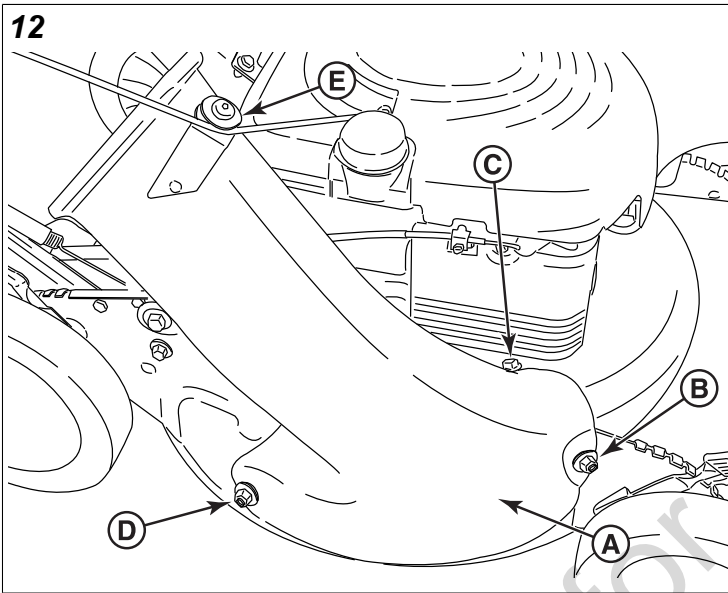
Nota: En algunos modelos, se usan tuercas de perilla y arandelas de seguridad con dientes internos/externos, en lugar de tuercas.

4. Solo en modelos seleccionados: Retire la tornillería (F, Figura 13) que fija la polea de la cuerda de retroceso (G) al adaptador de la bolsa para césped. Además, retire el perno de retroceso posterior derecho en el motor (H).
5. Solo en modelos seleccionados: Instalación del soporte del adaptador de la bolsa para césped (I, Figura 13) entre el adaptador de la bolsa para césped y el motor.

(Asegúrese de que el extremo doblado del soporte esté hacia el motor). Fije el soporte al adaptador de la bolsa para césped con los componentes que se retiraron, como se muestra. Fije el otro extremo del soporte al motor con el tornillo de cabeza hexagonal (J) que se proporciona, en lugar del perno que se retiró en el paso 4.

- Dirija la cuerda de retroceso alrededor del exterior de la polea de guía de la cuerda (E).

Nota: Es posible que deba aflojar la cuerda de retroceso. Ver **Arranque del cortacésped**.



Instalación del tapón de mantillo

(Accesorio opcional en algunos modelos)



ADVERTENCIA



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

- Instale el tapón de mantillo (A, Figura 14) si se desea el mantillo luego de que se instale el adaptador de la bolsa. Instale el tapón de mantillo completa y firmemente en el adaptador de la bolsa (B).
- Instale la bolsa para césped como un resguardo y para fijar aún más el tapón de mantillo.



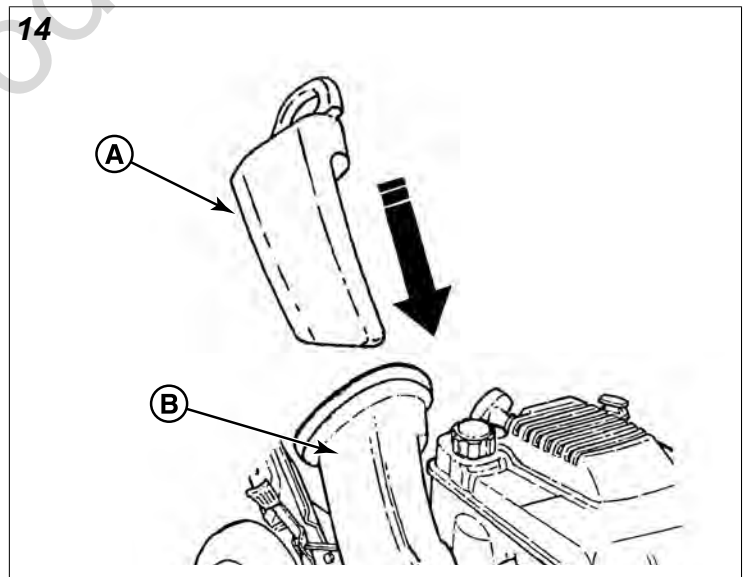
ADVERTENCIA



Peligro de objetos arrojados

Instale la bolsa para césped cuando use el tapón para mantillo. No hacerlo puede provocar lesiones corporales o la muerte.

- Ver **Operación de mantillo**.



Instalación de la bolsa para césped

(Accesorio opcional en algunos modelos)



ADVERTENCIA



Peligro de amputación

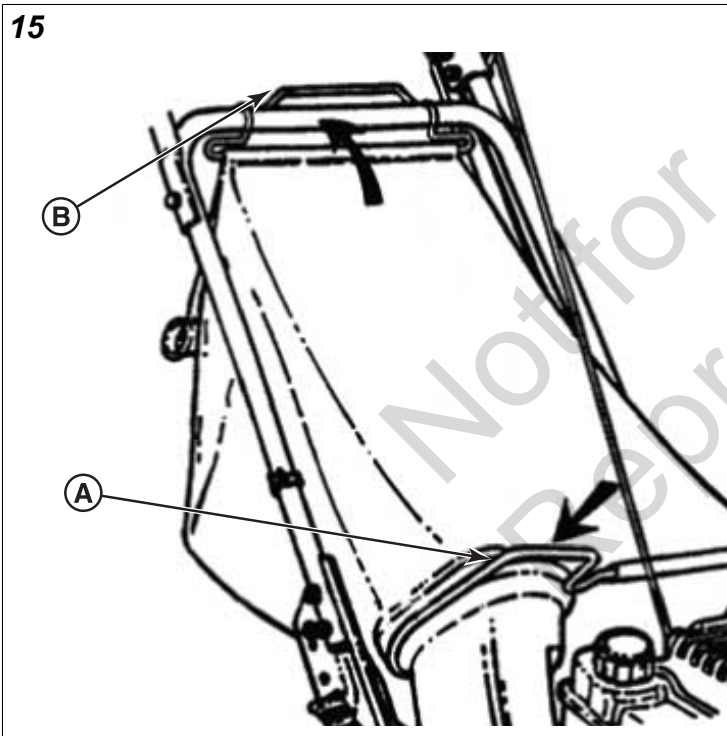
- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

1. Instale el adaptador de la bolsa para césped. Ver **Instalación del adaptador de la bolsa para césped**.
2. Instalar la bolsa para césped deslizando el conector (A, Figura 15) sobre el reborde del adaptador.
3. Coloque los ganchos de la bolsa para césped (B) en la barra transversal en la parte media del manillar.

15



ADVERTENCIA

Las bolsas del recogedor de césped están hechas de tela tejida y están sujetas a deterioro y desgaste durante el uso normal. Revise la condición de la bolsa antes de cada uso. Reemplace inmediatamente las bolsas del recogedor que estén desgastadas o dañadas solo con bolsas de repuesto originales. El recogedor de césped es un equipo opcional en algunos modelos.

Vaciado de la bolsa para césped

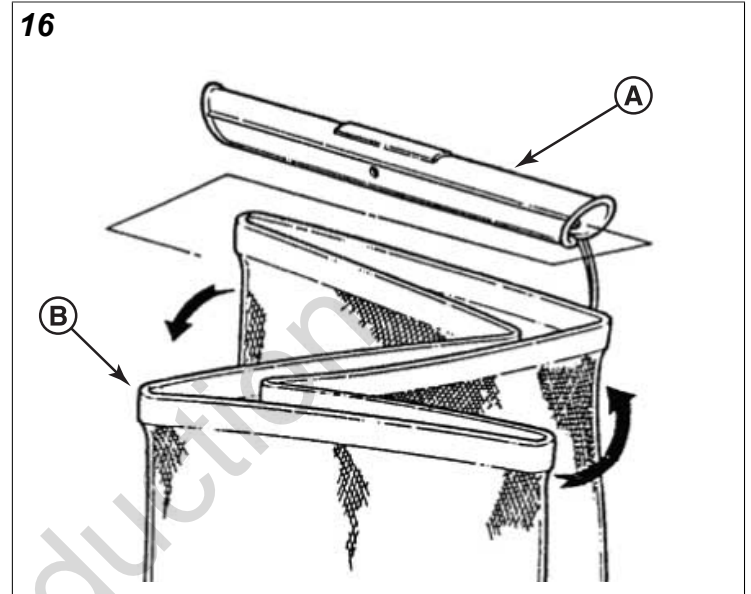
1. Afirme el conector y la manilla de la bolsa. Levante la manilla de la bolsa y retírela del manillar del cortacésped.

Luego, levante el conector de la bolsa y retírelo del reborde del adaptador.

2. Para abrir la bolsa, tire del deslizador de la bolsa (A, Figura 16) y sáquelo del pliegue en Z en la parte posterior de la bolsa (B).
3. Para cerrar la bolsa, pliegue la parte posterior de la bolsa en la forma en Z anterior y mantenga los bordes alineados. Afirme el borde del pliegue en Z y, mientras afirma el deslizador, introduzca el pliegue en Z en el deslizador.

Nota: Se adjunta una ilustración del pliegue en Z en la bolsa.

16



ADVERTENCIA

Las bolsas del recogedor de césped están hechas de tela tejida y están sujetas a deterioro y desgaste durante el uso normal. Revise la condición de la bolsa antes de cada uso. Reemplace inmediatamente las bolsas del recogedor que estén desgastadas o dañadas solo con bolsas de repuesto originales. El recogedor de césped es un equipo opcional en algunos modelos.

Mantenimiento

Tabla de mantenimiento



ADVERTENCIA

Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Peligro de laceración

- Use guantes gruesos de cuero cuando manipule o trabaje alrededor de las cuchillas de corte.
- Las cuchillas son extremadamente afiladas y pueden provocar lesiones graves.

CORTACÉSPED
Cada 8 horas o a diario
Revise el sistema de interbloqueo de seguridad
Limpie los residuos del cortacésped
Cada 25 horas o anualmente *
Compruebe si hay piezas sueltas en el cortacésped.
Consulte con el distribuidor anualmente para:
Lubricar el cortacésped
Revisar la cuchilla del cortacésped **
Verificar el tiempo de detención de la cuchilla del cortacésped
Revisar la correa de transmisión
Limpiar la batería y los cables

* Lo que ocurra primero.

** Revise la cuchilla con mayor frecuencia en regiones con suelos arenosos o condiciones muy polvorientas.

MOTOR
Consulte el manual del propietario del motor.

Cambio de aceite del motor



ADVERTENCIA

Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

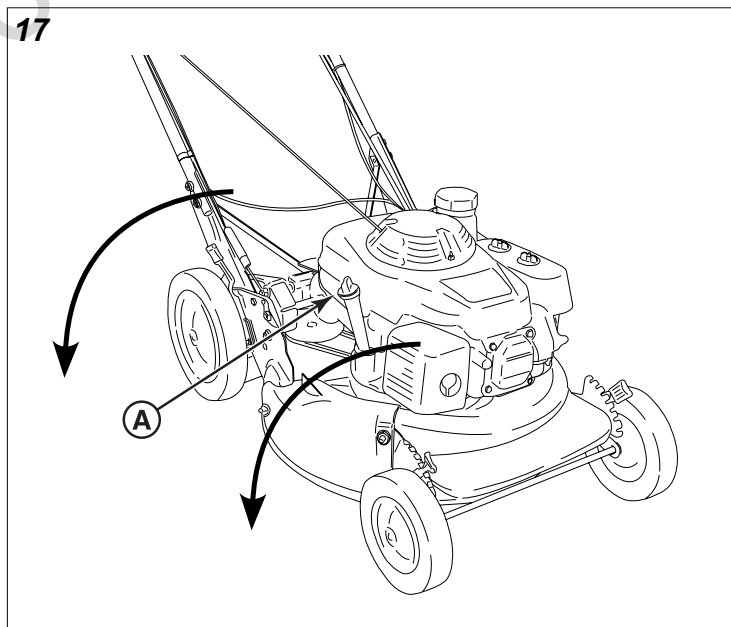
Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Peligro de laceración

- Use guantes gruesos de cuero cuando manipule o trabaje alrededor de las cuchillas de corte.
- Las cuchillas son extremadamente afiladas y pueden provocar lesiones graves.

1. Vacíe completamente el tanque de combustible.
2. Retire la varilla indicadora de nivel de aceite (A, Figura 17), luego, coloque el cortacésped sobre uno de sus lados. Espere a que el aceite salga del tubo de llenado de aceite y se vierta sobre un contenedor apropiado. Deseche adecuadamente el aceite usado.
3. Coloque el cortacésped en posición vertical y llene el motor con aceite para motor hasta la marca que indica "lleno" de la varilla. Consulte la sección titulada "Recomendaciones de aceite". No llene en exceso.



AVISO

Vacíe completamente el tanque de combustible antes de inclinar el cortacésped. NO incline la máquina con el carburador o la bujía hacia abajo. El aceite del cárter saturará el filtro del aire y dificultará o imposibilitará el arranque del motor. Si se produce algún tipo de contaminación, tendrá que reemplazar el filtro del aire.

Cambio del filtro de aceite

(si está equipado)

Consulte el manual del propietario del motor.

Mantenimiento del filtro de aire



Peligro de incendio

Nunca encienda o haga funcionar el motor sin el conjunto del purificador de aire (si tiene) o el filtro de aire (si tiene).

Consulte el manual del propietario del motor.

Verificación del sistema de interbloqueo de seguridad

1. Arranque el cortacésped.
2. Suelte el control de la cuchilla. El motor debe detenerse en 3 segundos.



Peligro de operación no segura

Si el motor no se detiene completamente dentro de 3 segundos, no utilice el cortacésped. Devuelva el cortacésped a un distribuidor autorizado para realizar mantenimiento.

Limpieza de los residuos del cortacésped



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Peligro de laceración

- Use guantes gruesos de cuero cuando manipule o trabaje alrededor de las cuchillas de corte.
- Las cuchillas son extremadamente afiladas y pueden provocar lesiones graves.

1. Limpie la suciedad y los residuos de la parte superior de la cubierta del cortacésped.
2. Limpie cualquier acumulación de residuos que haya en o alrededor del motor, etc.

Mientras realiza la limpieza, revise los componentes en busca de daños o desgaste. Reemplace inmediatamente los componentes desgastados o dañados.

Procedimiento de almacenamiento



ADVERTENCIA

Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Retire la batería (de estar equipada).

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Peligro de laceración

- Use guantes gruesos de cuero cuando manipule o trabaje alrededor de las cuchillas de corte.
- Las cuchillas son extremadamente afiladas y pueden provocar lesiones graves.

Prepare el cortacésped para su almacenamiento de fin de temporada de la siguiente manera:

1. Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.
2. Vacíe el tanque de combustible y deje que el motor funcione hasta que el carburador quede sin combustible.

Nota: Si se utiliza un estabilizador de combustible, no es necesario vaciar el tanque de combustible. Consulte

Almacenamiento: sistema de combustible.

3. Use un cepillo o aire comprimido para quitar los residuos sueltos y luego use un paño húmedo para limpiar la unidad.
4. Incline el cortacésped hacia arriba sobre sus ruedas posteriores e inspeccione la parte inferior de la cubierta. (No incline el cortacésped con la bujía o el carburador hacia abajo). Raspe las acumulaciones difíciles de césped con una espátula o un cepillo de alambre.
5. Lubrique todo el metal expuesto con una capa delgada de aceite para impedir la corrosión.
6. Doble cuidadosamente el manillar, y flexione los cables de control para evitar que se dañen.
7. Almacene el cortacésped en un cobertizo u otra área seca que esté protegido contra las inclemencias del tiempo.

AVISO No levante la unidad sobre uno de los extremos.

Almacenamiento: sistema de combustible

El combustible puede echarse a perder cuando se conserva en un contenedor de almacenamiento durante más de 30 días. Cada vez que llene el contenedor con combustible, agregue STA-BIL 360[®] PROTECTION™ al combustible tal

como se especifica en las instrucciones del fabricante. Esto lo mantiene fresco y disminuye los problemas relacionados con el combustible o la contaminación en el sistema de combustible.

No es necesario drenar el combustible del motor cuando STA-BIL 360[®] PROTECTION™ el se agrega según las instrucciones. Antes de su almacenamiento, ENCENDIDO el motor durante 2 minutos para que el combustible y el estabilizador recorran todo el sistema de combustible.

Servicio



ADVERTENCIA

Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Peligro de laceración

- Use guantes gruesos de cuero cuando manipule o trabaje alrededor de las cuchillas de corte.
- Las cuchillas son extremadamente afiladas y pueden provocar lesiones graves.

Revisión del nivel de grasa en la transmisión

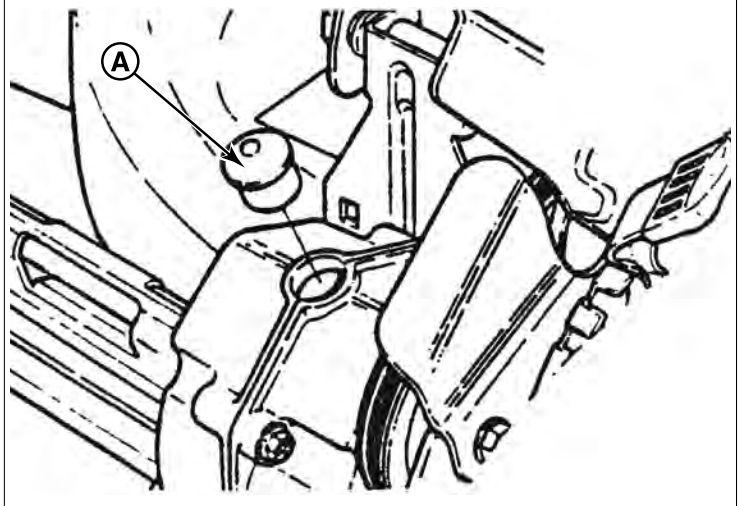
1. Retire el tapón de llenado de la transmisión (A, Figura 18). Ruede la máquina hacia delante o hacia atrás mientras mira el orificio del tapón.
2. Si no se ve grasa líquida en el engranaje de entrada (el engranaje pequeño situado debajo del orificio del tapón), agregue una determinada cantidad de grasa Snapper "00" para cubrir el engranaje.

Nota: La grasa Snapper "00" (n.º de pieza 7029443) está disponible a través de su distribuidor.

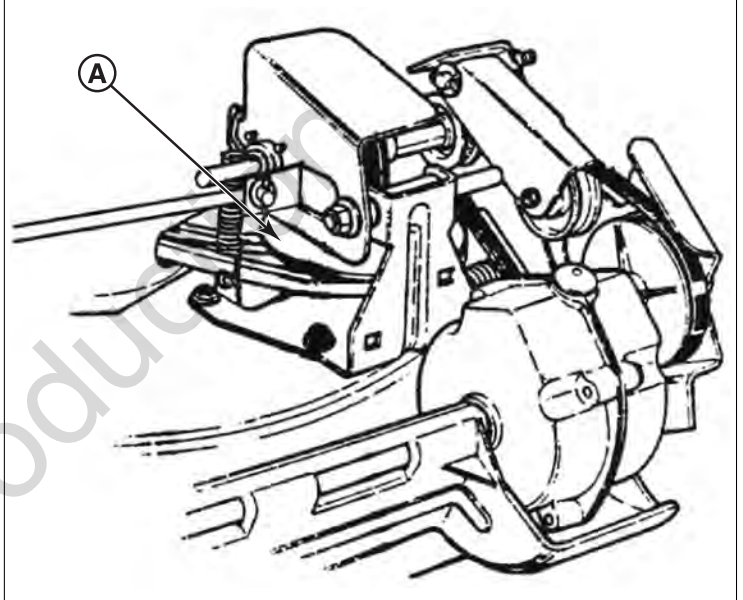
Nota: No derrame grasa o aceite en la superficie del disco de transmisión (A, Figura 19).

3. Vuelva a instalar el tapón de la transmisión.
4. Revise el nivel de grasa después de cada 25 horas de funcionamiento.

18



19



Revisión de la cuchilla del cortacésped

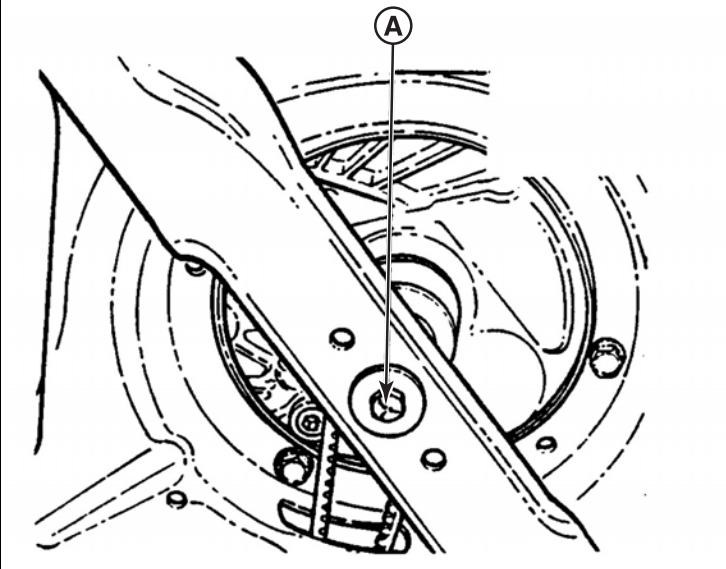
1. Desconecte el cable de la bujía y fije el extremo lejos de la bujía.
2. Inclíne hacia arriba el cortacésped sobre sus ruedas posteriores para acceder al tornillo de cabeza de la cuchilla (A, Figura 20). No incline el cortacésped con la bujía o el carburador hacia abajo.

AVISO

Vacíe el tanque de combustible antes de inclinar el cortacésped. NO incline la máquina con el carburador o la bujía hacia abajo. El aceite del cárter saturará el filtro del aire y dificultará o imposibilitará el arranque del motor. Si se produce algún tipo de contaminación, tendrá que reemplazar el filtro del aire.

3. Revise la torsión del tornillo de cabeza de la cuchilla. Torque recomendado: 40 54 Nm.
4. Revise si la cuchilla está afilada, desgastada o tiene daños. Ver **Límites de desgaste de la cuchilla**.

20



Revisión de la correa de transmisión del motor

- Inspeccione visualmente la correa de transmisión del motor por si estuviese agrietada, deshilachada o expuesta. Si está desgastada o dañada, reemplace la correa antes de poner en funcionamiento el cortacésped.

Revisión de la correa de transmisión

- Inspeccione visualmente la correa Poly-V por si estuviese agrietada, deshilachada o expuesta. Si está desgastada o dañada, reemplace la correa antes de poner en funcionamiento el cortacésped.

Reemplazo de la cuchilla del cortacésped



ADVERTENCIA

Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Peligro de laceración

- Use guantes gruesos de cuero cuando manipule o trabaje alrededor de las cuchillas de corte.
- Las cuchillas son extremadamente afiladas y pueden provocar lesiones graves.



ADVERTENCIA

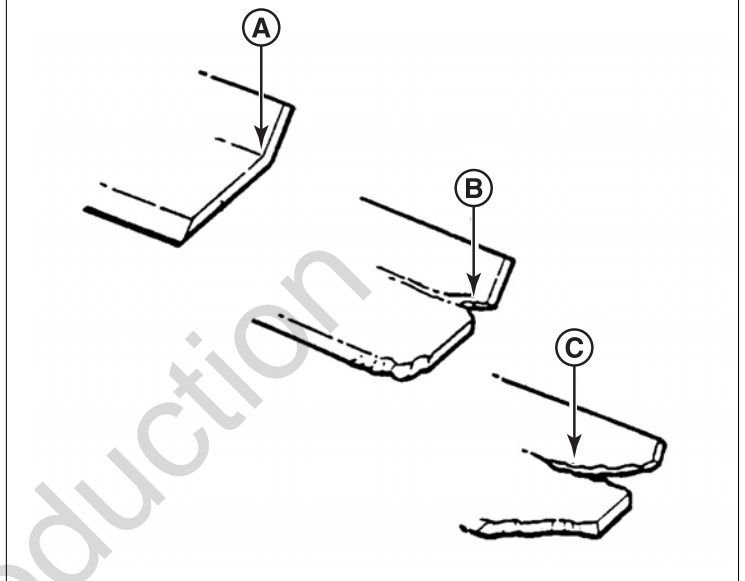
Peligro de operación no segura

NO use una cuchilla de corte que muestre señales de desgaste o daños excesivos.

Límites de desgaste de la cuchilla estándar

1. Inspeccionar la cuchilla (Figura 21) frecuentemente en busca de señales de daños o desgaste excesivos:
 - (A) Cuchilla nueva
 - (B) Límite de desgaste (inicio de la ranura)
 - (C) ¡Condición peligrosa! ¡No la use en el cortacésped! Cambie la cuchilla por una nueva.

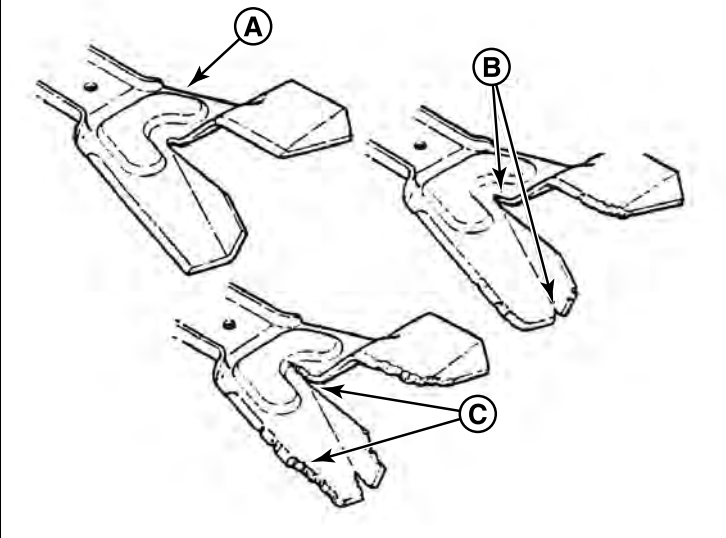
21



Límite de desgaste de la cuchilla Ninja

1. Inspeccionar la cuchilla (Figura 22) frecuentemente en busca de señales de daños o desgaste excesivos:
 - (A) Cuchilla nueva
 - (B) Límite de desgaste (comienzan a aparecer grietas o ranuras en la punta)
 - (C) ¡Condición peligrosa! ¡No la use en el cortacésped! Cambie la cuchilla por una nueva.

22



Afilado de la cuchilla

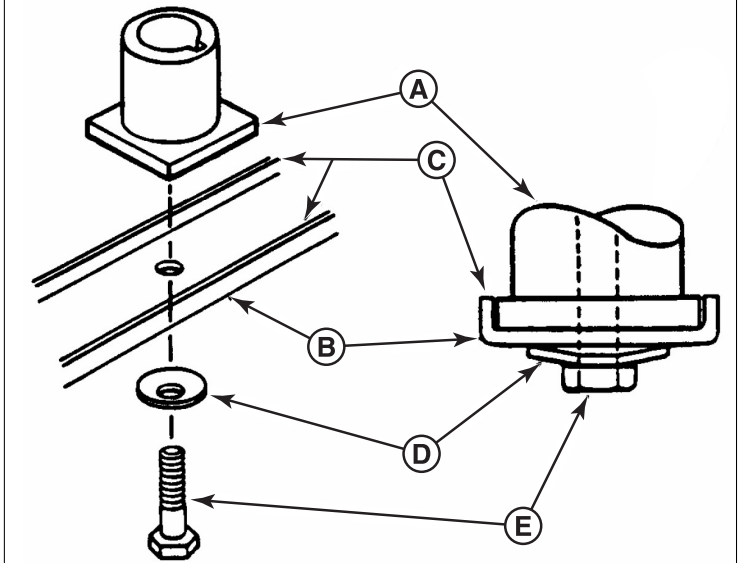
1. Desconecte el cable de la bujía y fije el extremo lejos de la bujía.
2. Incline el cortacésped hacia arriba sobre sus ruedas posteriores. No incline el cortacésped con la bujía o el carburador hacia abajo.

AVISO

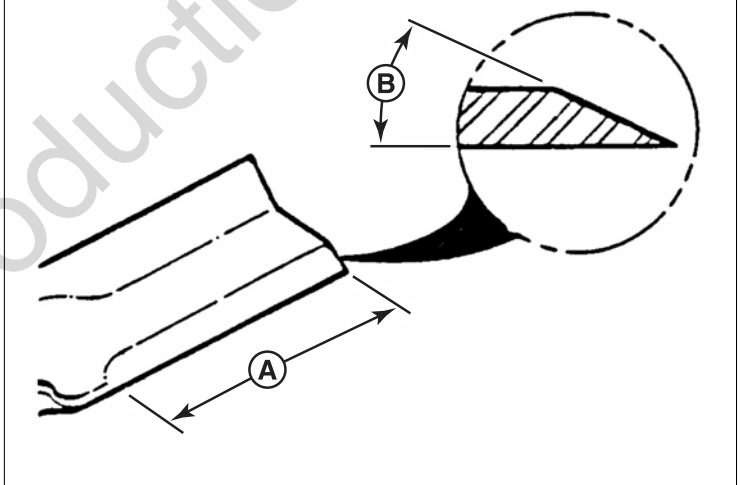
Vacíe el tanque de combustible antes de inclinar el cortacésped. NO incline la máquina con el carburador o la bujía hacia abajo. El aceite del cárter saturará el filtro del aire y dificultará o imposibilitará el arranque del motor. Si se produce algún tipo de contaminación, tendrá que reemplazar el filtro del aire.

3. Retire la cuchilla (B, Figura 23).
4. Afile la cuchilla con una lima a un ángulo que oscile entre los 22 y los 28 grados (B, Figura 24). NO afile la cuchilla más allá del borde de corte original (A).
5. Revise la cuchilla y asegúrese de que esté equilibrada. Si fuese necesario, afile mucho el extremo de la cuchilla para corregir el equilibrio.
6. Vuelva a colocar la cuchilla (B, Figura 23). Tenga en cuenta el orden correcto del montaje:
 - (A) Cubo de la cuchilla
 - (B) Cuchilla
 - (C) Reborde de la cuchilla (orientado hacia arriba)
 - (D) Arandela cónica (lado cóncavo hacia arriba)
 - (E) Tornillo de cabeza
7. Revise la torsión del tornillo de sujeción de la cuchilla. Torque recomendado: 54 Nm.

23



24



Ajuste del control de transmisión de las ruedas



ADVERTENCIA



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

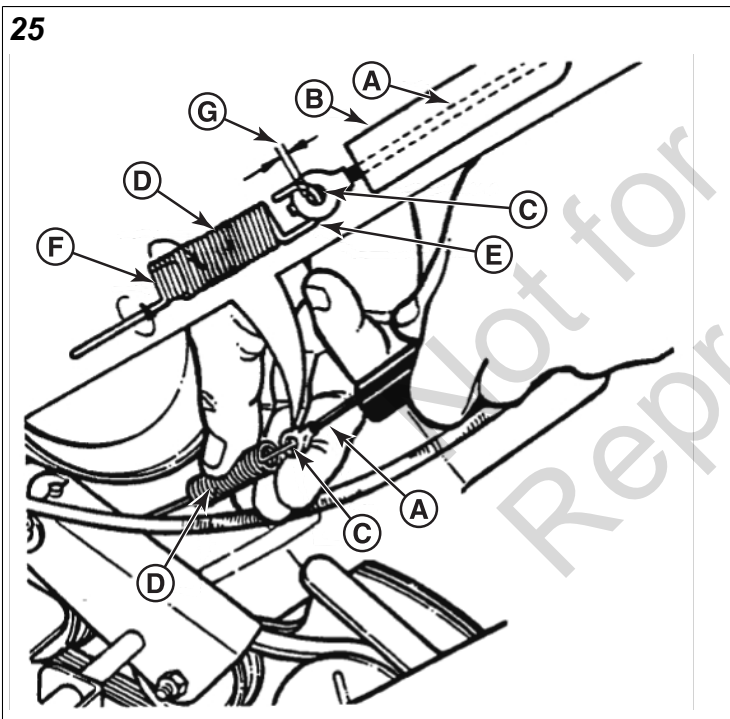
1. El control de transmisión de las ruedas está adecuadamente ajustado cuando hay 1/16" a 1/8" (1.6 - 3.2 mm) de espacio (G, Figura 25) entre el gancho del

resorte interno (E) y el interior del anillo del cable del embrague (C) con el control de transmisión de las ruedas liberado.

2. Para ajustar, desenganche el resorte superior (D) del anillo del cable y gire el resorte en la dirección necesaria para alargar o acortar la longitud del resorte.
3. Vuelva a enganchar el resorte superior al anillo del cable y revise la distancia. Repita el procedimiento si es necesario.

Nota: La cubierta de vinilo del resorte (B) debe permanecer sobre el resorte en todo momento, excepto para los ajustes.

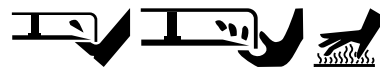
4. Si el control de transmisión de las ruedas no vuelve rápidamente a la posición APAGADO cuando se libera, asegúrese de que no esté agarrado en los sujetacables situados en el lado derecho del manillar. El sujetador superior debe estar ubicado a 5 cm (2 pulgadas) por debajo de la perilla superior; el sujetador inferior debe estar ubicado a 10 cm (4 pulgadas) por encima de la perilla inferior. El cable debe deslizarse sin ninguna obstrucción con los sujetadores instalados en estas ubicaciones.



Mantenimiento del disco impulsado y de transmisión



ADVERTENCIA



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

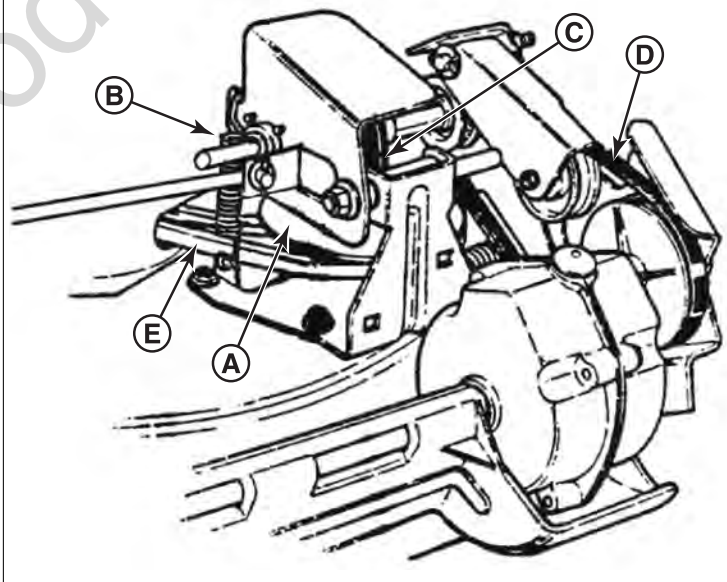
Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

Si el cortacésped no se propulsa a sí mismo correctamente, revise si existen los siguientes problemas:

1. Hay grasa en el disco de transmisión (A, Figura 26) causando el deslizamiento.
2. El resorte de transmisión está roto o desconectado (B).
3. El disco impulsado (C) está desajustado.
4. La goma del disco impulsado está desgastada; no hace contacto adecuado con el disco de transmisión.
5. La correa Poly-V (D) o la correa de transmisión del motor (E) están desgastadas.

26



Si alguna de las causas anteriores (del 1 al 5) está ocasionando problemas, realice lo siguiente:

Limpieza del disco de transmisión y del disco impulsado

Si el aceite o la grasa del disco de transmisión o del disco impulsado están causando el deslizamiento, limpie los discos de la siguiente manera:

1. Limpie cualquier resto de aceite o grasa con un paño limpio.

- Utilice un disolvente para grasas aprobado o agua caliente con jabón para limpiar el disco de transmisión o el disco impulsado.
- Enjuague los componentes con agua.
- Seque los componentes con un paño limpio.

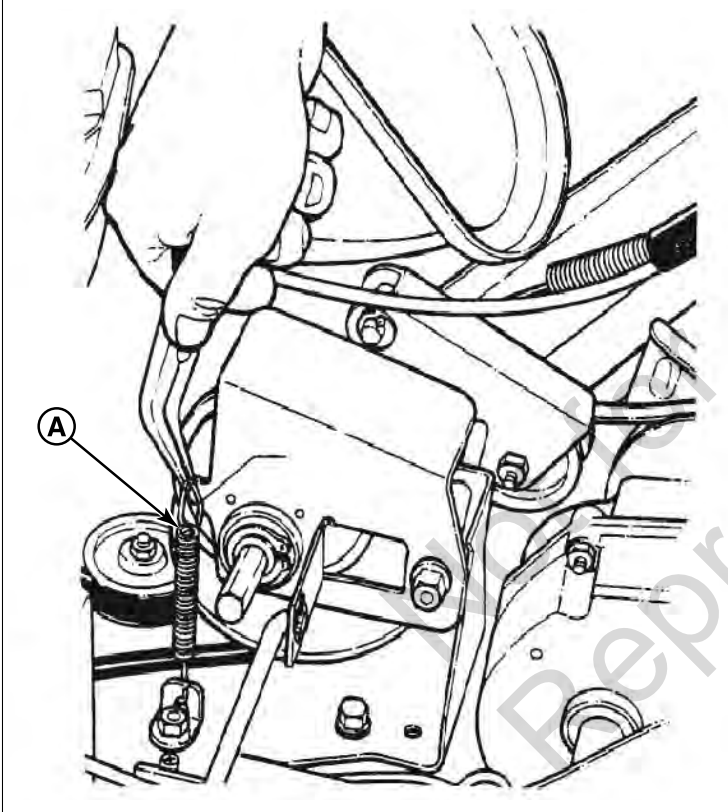
Reparación o reemplazo del resorte de transmisión

Si el resorte de transmisión (A, Figura 27) está suelto, vuelva a conectarlo. Si el resorte está roto, reemplácelo con uno nuevo.

Nota: Utilice unos alicates de punta para instalar el resorte de transmisión.

Si el sistema de transmisión sigue patinando, consulte **Solución de problemas**.

27

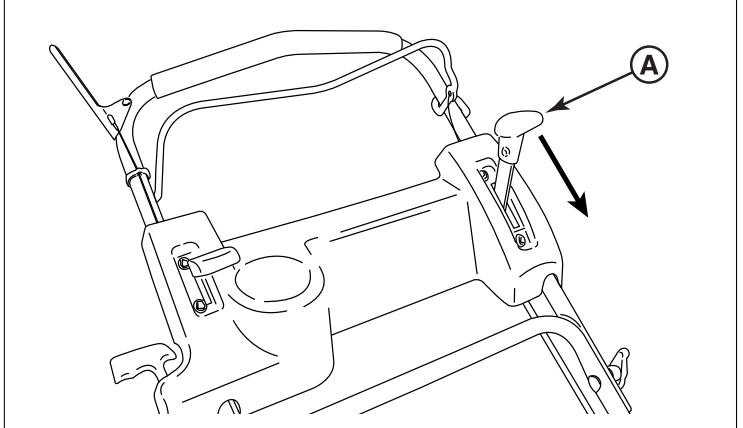


Ajuste del disco impulsado

Si el disco de transmisión y el disco impulsado están limpios y la transmisión del cortacésped sigue patinando, ajuste el disco impulsado de la siguiente manera:

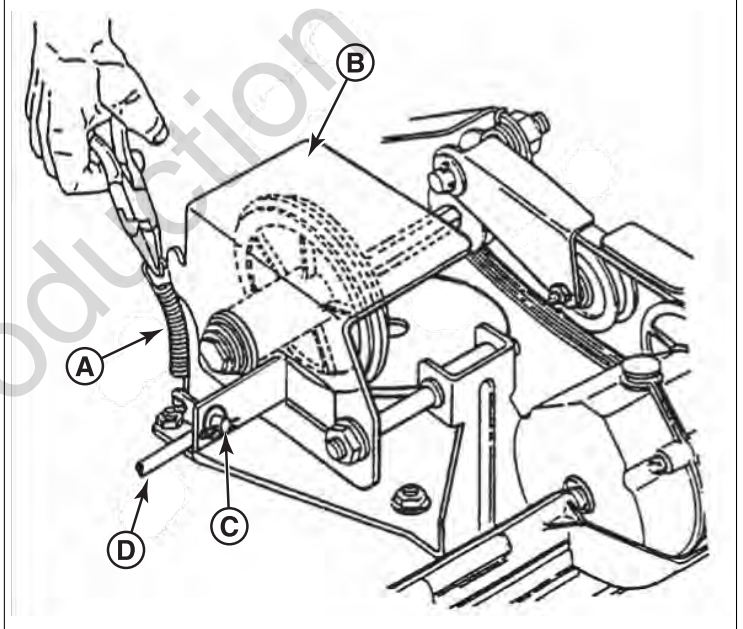
- Mueva el control de velocidad de desplazamiento (A, Figura 28) a la posición RÁPIDO.

28



- Retire el resorte del disco impulsado (A, Figura 29) del conjunto del disco impulsado (B). También, retire el pasador y la arandela (C) de la varilla de transferencia (D), y retire el extremo de la varilla de transferencia del orificio en el conjunto del disco impulsado.

29



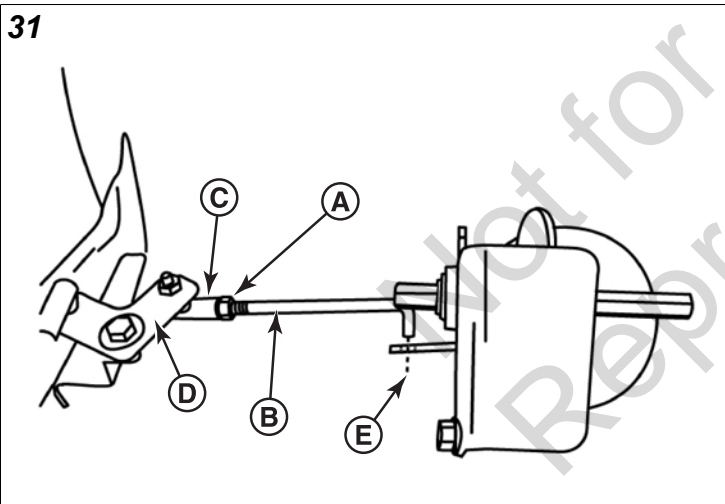
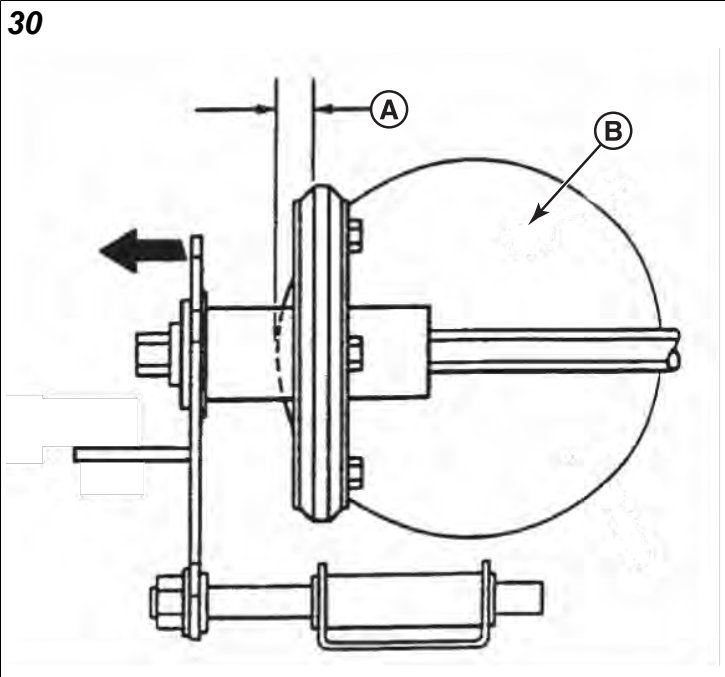
- Deslice el conjunto del disco impulsado 3,2 mm [1/8 in] (A, Figura 30) desde el borde exterior del disco de transmisión (B).
- Afloje la contratuerca (A, Figura 31) fijando la varilla de transmisión (B) a la junta esférica (C) en el soporte de giro (D).
- Gire la varilla hacia dentro o hacia fuera de la junta esférica hasta que el extremo de la varilla se alinee con el orificio (E) en el conjunto del disco impulsado del que se extrajo la varilla.

Nota: No mueva el soporte de giro.

- Vuelva a instalar la varilla como se retiró en el Paso 2. Mueva el control de velocidad de desplazamiento a la posición de velocidad LENTA, y luego a la posición RÁPIDA. Vuelva a revisar la medición de 3,2 mm (1/8 in)

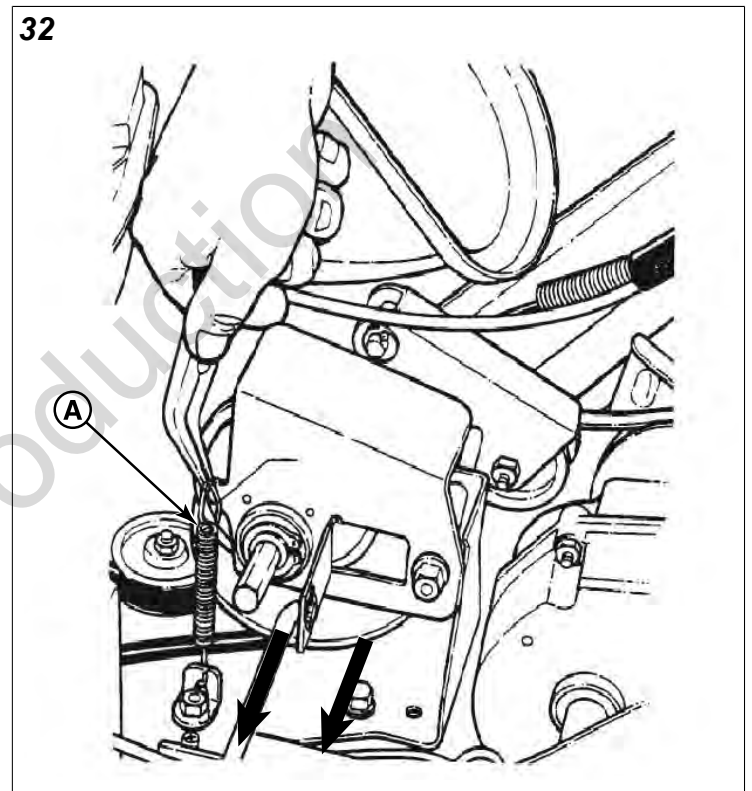
que se describió anteriormente. Vuelva a ajustar según sea necesario. Cuando termine, apriete la tuerca.

7. Vuelva a instalar el resorte del disco impulsado en el conjunto de disco impulsado.



Se debe reemplazar si la goma del disco impulsado está rota o desgastada. Instale un nuevo disco impulsado de la siguiente manera:

1. Retire el pasador y la arandela (C, Figura 29) de la varilla de transferencia (D), y retire el extremo de la varilla de transferencia del orificio en el conjunto del disco impulsado.
2. Con alicates de punta, desenganche el resorte de transmisión (A, Figura 32) y deslice el conjunto de disco impulsado para sacarlo del eje hexagonal.
3. Retire los cinco tornillos fresados (A, Figura 33) y la placa (B) que fijan el anillo de goma (C) al cubo del disco impulsado (D).
4. Instale un nuevo anillo de goma.
5. Invierta los procedimientos anteriores para volver a montar e instalar el conjunto de disco impulsado.



Reemplazo del disco impulsado



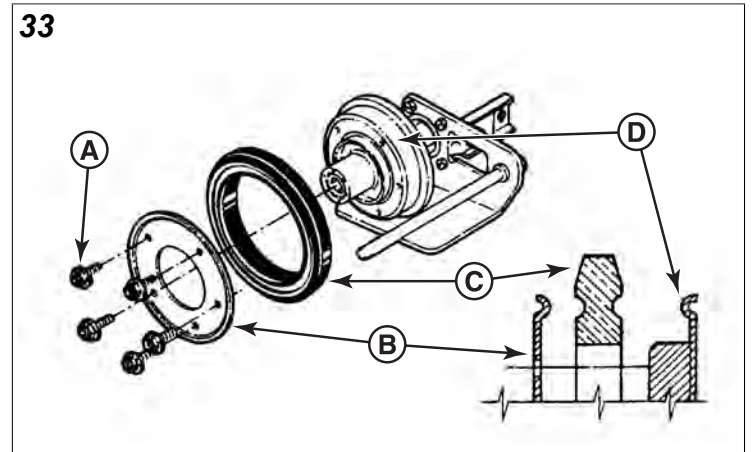
ADVERTENCIA

Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.



Reemplazo del cojinete del disco impulsado



ADVERTENCIA Peligro de amputación

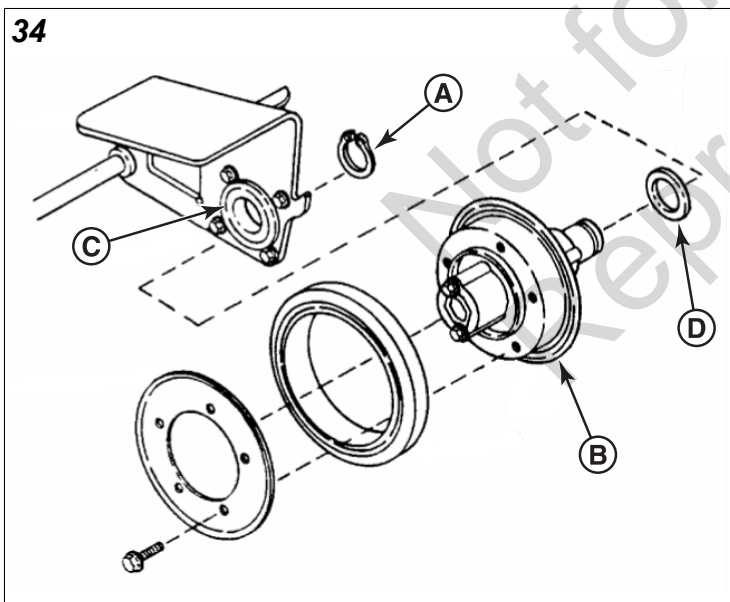
- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

1. Retire el conjunto de disco impulsado. Ver **Reemplazo del disco impulsado**.
2. Retire el anillo de retención (A, Figura 34) que fija el cubo del disco impulsado (B) en la placa de empuje.
3. Deslice el cubo del disco impulsado fuera del cojinete (C).
4. Retire los cuatro pernos y reemplace el cojinete.
5. Vuelva a montar los componentes en orden inverso.

Nota: Asegúrese de cambiar la arandela de cuña (D) cuando vuelva a montar el conjunto de disco impulsado.



Reemplazo del cojinete en el extremo de la polea del eje hexagonal



ADVERTENCIA Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

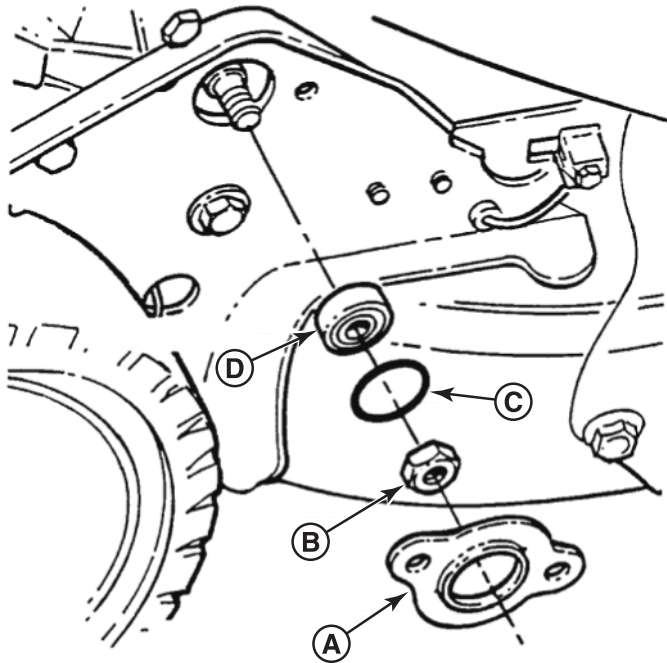
- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

El cojinete en estas máquinas está estacado en la placa de empuje. Se deberá sacar el cojinete con un mazo y un punzón grande. Se deberá comprar un nuevo cojinete con cuatro tornillos de retención para reemplazar el cojinete existente.

Reemplazo del cojinete en el extremo de la polea del eje hexagonal:

1. Afirme el eje hexagonal con una llave ajustable afirmada cerca de la polea.
2. Retire la contratuerca hexagonal de 3/8" (B, Figura 35), ubicada en el exterior del soporte derecho de la rueda.
3. Retire el soporte (A), la junta tórica (C) y el cojinete (D).
4. Instale el nuevo cojinete.
5. Con cuidado, instale la nueva junta tórica en el exterior del nuevo cojinete.
6. Instale el soporte del cojinete y fíjelo con tornillos.
7. Instale la contratuerca hexagonal de 3/8".

35



Mantenimiento de la correa



ADVERTENCIA



Peligro de amputación

- NO intente realizar mantenimiento, ajustes o reparaciones con el motor y la cuchilla en funcionamiento.
- DETENGA el motor y la cuchilla.
- Desconecte el cable de la bujía y fíjelo lejos de la bujía.

Peligro de quemaduras

- El motor y los componentes están CALIENTES.
- Para evitar quemaduras graves, espere suficiente tiempo a que todos los componentes se enfríen.

En cortacéspedes autopropulsados, la correa del motor (A, Figura 36) transmite energía desde la polea del motor (B) hacia el disco de transmisión (C). El disco de transmisión activa la correa Poly-V, la que activa la transmisión que activa las ruedas posteriores. Si estas correas se desgastan, pueden provocar deslizamiento, lo que afectaría el rendimiento del cortacésped. Se debe revisar la condición de la correa del motor y la correa Poly-V cada 25 horas de funcionamiento del cortacésped.

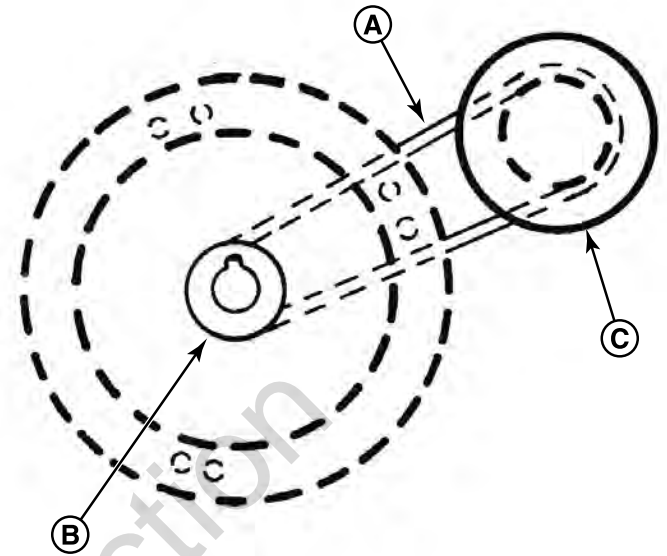
Reemplazo de la correa de transmisión del motor (correas de tipo estirable)

1. Vacíe el tanque de combustible.
2. Observe el encaminamiento de la correa (Figura 36). En estos modelos, no hay una polea tensora para desconectar.

AVISO

Vacíe el tanque de combustible antes de inclinar el cortacésped. NO incline la máquina con el carburador o la bujía hacia abajo. El aceite del cárter saturará el filtro del aire y dificultará o imposibilitará el arranque del motor. Si se produce algún tipo de contaminación, tendrá que reemplazar el filtro del aire.

36

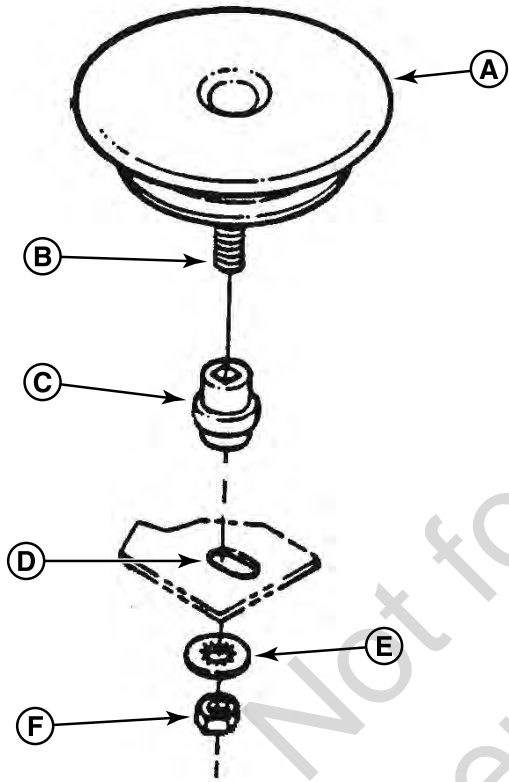


3. Retire el disco impulsado. Ver **Reemplazo del disco impulsado** para conocer el procedimiento de retiro del disco impulsado.
4. Vacíe el tanque de combustible antes de inclinar el cortacésped. No incline el cortacésped con la bujía o el carburador hacia abajo. Incline el cortacésped hacia arriba sobre sus ruedas posteriores y retire la cuchilla y el cubo de la cuchilla. Es posible que necesite ayuda de otra persona para mantener el cortacésped en la posición inclinada.
5. Afirme el extremo ranurado del perno del disco de transmisión (B, Figura 37) con un destornillador y retire la tuerca (F) y la arandela de seguridad con dientes internos (E).
6. Retire la cubierta de la correa, ubicada bajo la cubierta.
7. Levante el disco de transmisión (A) y retire la correa desgastada.
8. Haga un bucle con un extremo de la correa nueva en la polea del motor e inserte el otro extremo a través de la ranura en la cubierta.
9. Haga un bucle con la correa alrededor de la polea en la parte inferior del disco de transmisión.
10. Vuelva a instalar el disco de transmisión y las piezas de retención.

Nota: 1) El reborde cuadrado del perno del disco de transmisión debe calzar en el orificio cuadrado del casquillo (C). 2) El extremo cuadrado del casquillo debe calzar en la ranura del soporte (D).

11. Vuelva a instalar la cubierta de la correa y apriete firmemente los pernos.
12. Vuelva a instalar el cubo de la cuchilla y la cuchilla de corte. La torsión recomendada para el tornillo de cabeza de la cubierta es de 54 N.m.

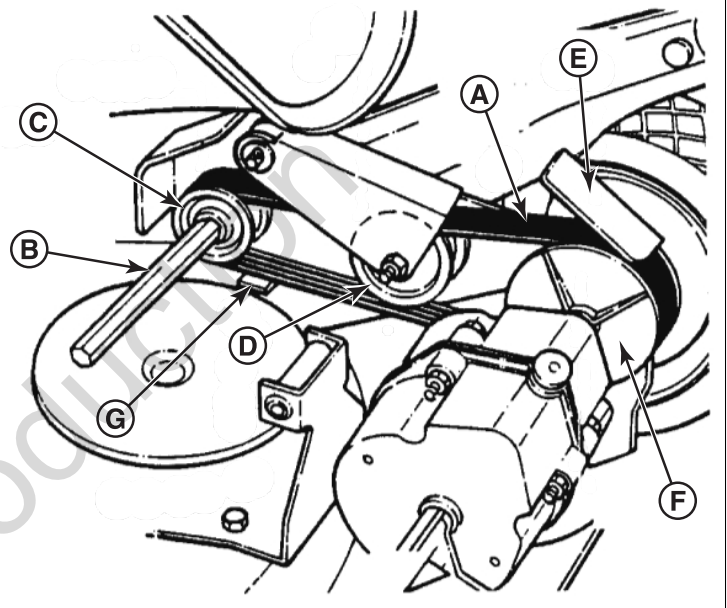
37



Reemplazo de la correa de transmisión Poly-V

1. Retire el disco impulsado. Ver **Reemplazo del disco impulsado**.
2. Observe el encaminamiento de la correa antigua alrededor de las tres poleas antes de retirarla.
3. Coloque la nueva correa Poly-V (A, Figura 38) sobre el extremo del eje hexagonal (B) y en la polea de transmisión (C).
4. Lleve la correa hasta el extremo de la polea tensora (D).
5. Gire la correa de lado y tire de ella hacia arriba, entre el soporte del diferencial (E) y la polea impulsada (F) y luego hacia abajo, en la ranura de la polea. Asegúrese de que la correa Poly-V esté sobre la guía de la correa (G).

38



Solución de problemas

Problema	Causa probable	Medida correctiva
El motor no arranca cuando se utiliza el motor de arranque de retroceso	1. El tanque de combustible está vacío.	1. Llene el tanque de combustible con combustible fresco.
	2. El cable de la bujía está desconectado.	2. Coloque el cable de la bujía en la bujía.
El motor se ahoga o se detiene después de empezar a funcionar	1. Se soltó el control de la cuchilla o no está bien sujeto contra el manillar.	1. El control de la cuchilla debe sujetarse firmemente contra el manillar en todo momento durante el funcionamiento del cortacésped.
	2. El tanque de combustible está vacío.	2. Llene con combustible hasta el nivel correcto.
	3. El prelimpiador de aire o el filtro de aire del motor están sucios.	3. Limpie todos los desechos.
	4. La bujía está defectuosa o la brecha se ajustó inadecuadamente.	4. Realice mantenimiento a la bujía.
	5. Hay agua, desechos o combustible en mal estado en el sistema de combustible.	5. Vacíe y limpie el sistema de combustible.
El motor pierde potencia	1. El prelimpiador de aire o el filtro de aire del motor están sucios.	1. Limpie o cambie los filtros.
	2. La bujía está defectuosa.	2. Realice mantenimiento a la bujía.
	3. Hay agua, desechos o combustible en mal estado en el sistema de combustible.	3. Vacíe y limpie el sistema de combustible.
Vibración excesiva	1. Cuchilla del cortacésped dañada, desequilibrada o doblada.	1. Realice mantenimiento a la cuchilla del cortacésped.
	2. Los componentes de la cuchilla están sueltos.	2. Repare y apriete las piezas sueltas.
	3. El elevador por aire (si está equipado) está suelto o falta.	3. Cambie los elevadores por aire. Apriete según la torsión correcta.
	4. La correa tiene protuberancias o está deshilachada.	4. Cambie la correa.
El cortacésped no se moverá Pérdida de tracción	1. Acumulación de residuos en o alrededor de los componentes de transmisión de las ruedas.	1. DLimpie los desechos.
	2. Deslizamiento del disco impulsado.	2. Limpie o reemplace el disco impulsado.
	3. Se debe reemplazar la correa de transmisión.	3. Reemplace la correa de transmisión.
	4. La transmisión está dañada.	4. Comuníquese con un distribuidor autorizado.
El corte de césped no es adecuado	1. La altura de corte es demasiado alta o demasiado baja.	1. Ajuste la altura de corte.
	2. La velocidad del motor es demasiado lenta.	2. Mueva el control de velocidad del motor a la posición "Rápido".
	3. La velocidad de desplazamiento hacia adelante es demasiado rápida.	3. Mueva el control de velocidad de desplazamiento a una velocidad más lenta.
	4. Cortes escalonados, de lado a lado.	4. Ajuste la altura de corte con las palancas de ajuste de la altura.
	5. Inclinación excesiva de la cubierta, de adelante hacia atrás.	5. Ajuste la altura de corte con las palancas de ajuste de la altura.
	6. La cuchilla de corte está desafilada o dañada.	6. Afíle los bordes de corte o reemplace la cuchilla.
La descarga de césped es deficiente	1. La velocidad del motor es demasiado rápida.	1. Mueva el control de velocidad del motor a la posición "Rápido".
	2. La velocidad de desplazamiento hacia adelante es demasiado rápida.	2. Mueva el control de velocidad de desplazamiento a una velocidad más lenta.
	3. El césped está húmedo.	3. Corte el césped cuando esté seco.
	4. La cuchilla de corte está demasiado desgastada o dañada.	4. Realice mantenimiento a la cuchilla del cortacésped.
	5. Hay acumulación de recortes de césped y desechos bajo la cubierta.	5. Limpie la cubierta.
	6. Se instaló una cuchilla incorrecta en la cubierta.	6. Instale la cuchilla correcta.
	7. La cuchilla se instaló de manera incorrecta en la cubierta.	7. Instale la cuchilla correctamente.
Fuga de aceite	1. La carcasa del motor tiene fugas.	1. Comuníquese con un distribuidor autorizado.
	2. Afloje el tapón de drenaje.	2. Revise y apriete el tapón de drenaje.
	3. Varilla de aceite o la tapa de llenado de aceite suelta.	3. Asegúrese de que la varilla de aceite o la tapa de llenado de aceite esté firmemente en su lugar.

Declaración de garantía

POLÍTICA DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS
BRIGGS & STRATTON (enero de 2014)

GARANTÍA LIMITADA

Briggs & Stratton garantiza que, durante el período de garantía especificado a continuación, reparará o reemplazará, sin cargo, cualquier pieza defectuosa en cuanto a material, mano de obra o ambos. Los gastos de transporte del producto sometido a reparación o cambio conforme a esta garantía estarán a cargo del comprador. Esta garantía se mantiene vigente durante los períodos de tiempo indicados a continuación y está sujeta a dichos períodos y a las condiciones presentadas a continuación. Para obtener servicio de garantía, encuentre el distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro mapa de localización de distribuidores en www.snapper.com. El comprador debe ponerse en contacto con el distribuidor de servicio autorizado y entregarle el producto para la inspección y prueba.

No existe ninguna otra garantía explícita. Las garantías implícitas, incluidas las de comerciabilidad y aptitud para una finalidad específica, están limitadas al período de garantía mencionado a continuación, o en la medida que lo permita la ley. La responsabilidad de daños fortuitos o consecuentes queda excluida en la medida que dicha exclusión esté permitida por ley. Algunos estados o países no contemplan limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, y otros estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños consecuentes o incidentales, en cuyo caso la limitación y la exclusión anteriores pueden no ser aplicables para usted. Esta garantía le otorga determinados derechos legales y es posible que tenga otros derechos que pueden variar de un país o estado a otro.**

PERÍODO DE GARANTÍA		
Ítem	Uso privado	Uso Comercial
Equipo	36 meses	12 meses
MOTOR*	Consulte el Manual del operador del motor	
Batería (si tuviera)	12 meses	12 meses

* Solo aplicable a los motores Briggs & Stratton. La cobertura de garantía de motores diferentes a los Briggs & Stratton la suministra el fabricante del motor. Los componentes relacionados con las emisiones se tratan en la Declaración de Garantía sobre las Emisiones.

** En Australia, nuestros productos vienen con garantías que no pueden excluirse bajo la Ley Australiana del Consumidor. Usted tiene derecho a una sustitución o a un reembolso por una avería importante y a compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a una reparación o sustitución de productos si estos no son de una calidad aceptable y la avería no asciende a una avería más importante. Para recibir servicio de garantía, contacte al distribuidor de servicio autorizado más cercano en nuestro mapa de localización de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON.COM, marque el 1300 247 447, envíe un correo electrónico a

salesenquires@briggsandstratton.com.au, o una carta a Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

El período de garantía inicia con la fecha de compra por parte del primer minorista o el comprador final. El “uso privado” se refiere al uso doméstico personal por parte del primer minorista. El “uso comercial” se refiere a todos los otros usos, que incluye aquellos con fines comerciales, de generación de ingresos o renta. Una vez que el producto haya sido usado de forma comercial, será considerado a partir de ese momento como un producto de uso comercial para los efectos de esta garantía.

A fin de asegurar una cobertura inmediata y completa, debe registrar su producto en la página web mostrada anteriormente, en la página www.onlineproductregistration.com, enviando la ficha de registro llena (si existe) o llame al número 1-800-743-4115 (en EE.UU.).

Guarde su recibo de compra. Si no aporta constancia de la fecha de compra inicial al solicitar el servicio de garantía, se tomará la fecha de fabricación del producto para determinar el período de garantía. No se requiere el registro de producto para obtener servicio de garantía en los productos de Briggs & Stratton.

ACERCA DE SU GARANTÍA

El servicio de garantía solo está disponible a través de *Snapper* Distribuidores de servicio autorizados. Esta garantía solo cubre defectos de materiales o mano de obra. No cubre daños causados por uso indebido o maltrato, mantenimiento o reparación inadecuados, desgaste natural por uso, o el uso de un combustible viciado o inadecuado.

Uso indebido o abuso Uso inadecuado y abuso: el uso adecuado, para el cual está diseñado este producto se describe en el Manual del operador. La presente garantía no cubrirá el uso del producto de alguna forma no especificada en el Manual del operador o si este es utilizado después de haberse dañado. La garantía tampoco aplicará si el número de serie del producto ha sido borrado, si el producto ha sido alterado o modificado de cualquier forma, o si el producto presenta evidencias de maltrato como impactos o daños de corrosión por agua/químicos.

Mantenimiento o reparación no apropiada: este producto debe recibir mantenimiento según los procedimientos y cronogramas provistos en el Manual del operador, y se le debe dar servicio o reparar utilizando partes Briggs & Stratton genuinas o equivalentes. El daño causado por la falta de mantenimiento o uso de piezas no originales no está cubierto por la garantía.

Desgaste normal Como muchos de los dispositivos mecánicos, su unidad está sujeta a desgaste incluso cuando recibe un servicio adecuado. Esta garantía no cubre las reparaciones cuando el uso regular ha agotado la vida útil del equipo o de alguna de sus piezas. La garantía no cubre los artículos fungibles y que requieren reparación como los filtros, las correas, cuchillas y pastillas de freno (a excepción de las pastillas del motor) solamente por razones

de desgaste, a menos que existan defectos de material o de mano de obra.

Combustible viciado o no aprobado : para funcionar correctamente, este producto requiere el uso de combustible fresco que cumpla con los criterios especificados en el Manual del operador. Esta garantía no cubre el daño generado por el uso de combustibles viciados o no aprobados (como las mezclas de etanol E15 o E85).

Otras exclusiones : esta garantía no cubre los daños debidos a accidentes, usos inadecuados, modificaciones, alteraciones, mantenimiento inadecuado, congelación o deterioro químico. Se excluyen también los aditamentos o accesorios que no venían embalados con el producto. No existe la cobertura de garantía cuando el equipo es utilizado con una fuente primaria eléctrica en lugar de la red de servicios públicos, o un equipo empleado para el mantenimiento de las funciones vitales. Esta garantía no incluye a equipos o motores usados, reacondicionados, de segunda mano o para demostración. Esta garantía también excluye fallas atribuibles a hechos fortuitos o cualquier otro evento de fuerza mayor que estén escapen al control del fabricante.

Not for
Reproduction

Guía de pendientes



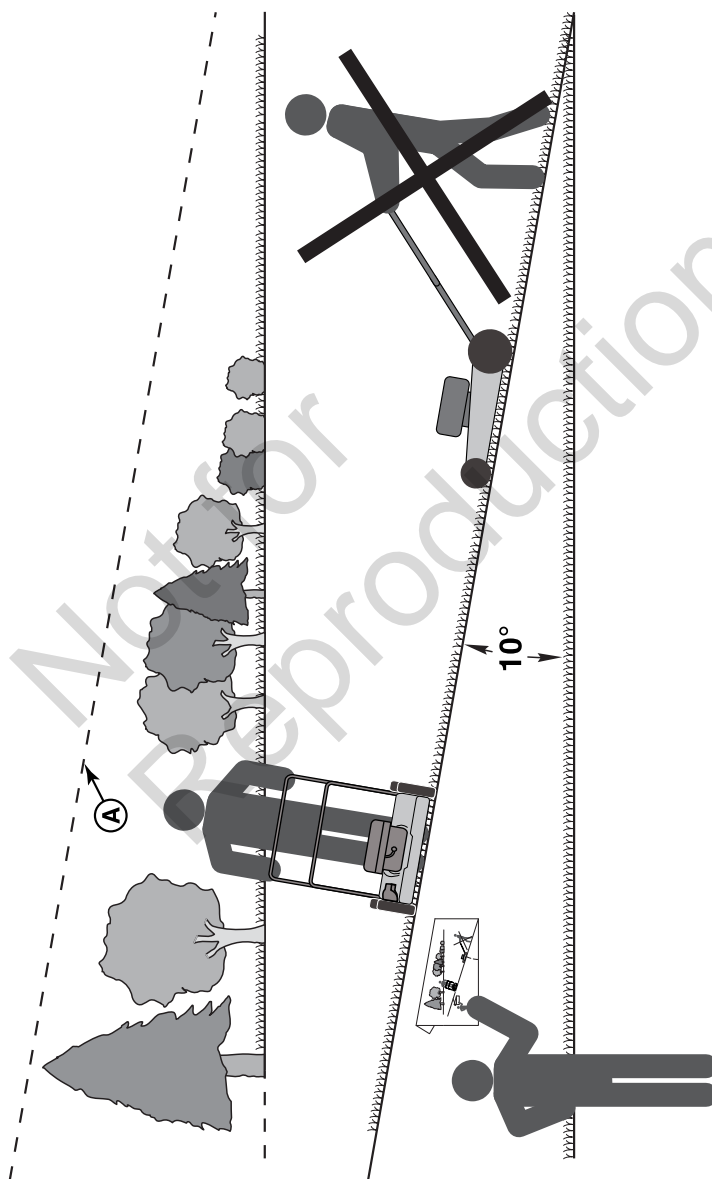
Peligro de amputación y peligro de vuelco

Para evitar la muerte o lesiones graves:

- Corte el césped hacia los costados, no en pendientes hacia arriba y hacia abajo.
- No corte en pendientes de más de 10 grados.
- Tenga cuidado al girar en las pendientes. Gire la unidad gradualmente para mantener el control.

1. Doble esta página a lo largo de la línea de puntos (A). El ángulo del doblez muestra una pendiente de 10 grados.
2. Sostenga la hoja frente a usted, de modo que el borde izquierdo esté paralelo verticalmente al tronco de un árbol u otra estructura vertical.
3. Compare el ángulo del doblez con la pendiente que desea cortar. Si la pendiente es mayor que el ángulo del doblez, no corte.

Guía de pendientes



Especificaciones

Especificaciones	
Cortacésped	
Tamaño de la cubierta (in/cm)	21 / 53
Altura de corte (in/cm)	1,25 a 4 / 3,18 a 10,16
Tipo de Transmisión	Engranaje
Velocidad de desplazamiento (mp/h/km/h)	1,2 a 4 / 1,9 a 6,4
Par de torsión de la cuchilla (lb/ft/Nm)	40 / 54
Motor	Consulte el manual del motor y visite engines.honda.com

Not for
Reproduction

Table des matières:

Sécurité de l'utilisateur.....	58
Caractéristiques et commandes.....	64
Utilisation.....	64
Entretien.....	70
Dépannage.....	82
Énoncé de garantie.....	83
Guide de pente.....	85
Fiche technique	86

Les images dans ce document sont représentatives, et sont prévues pour compléter les instructions qu'elles accompagnent. Votre appareil peut varier des images affichées. *GAUCHE* et *DROIT* sont vues de la position de l'opérateur.

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit de marque Snapper Walkbehind Mower. Nous sommes heureux que vous ayez placé votre confiance dans la Snapper. S'il est utilisé et entretenu selon les instructions des manuels, votre produit de la Snapper vous procurera de nombreuses années de service fiable.

Les manuels contiennent des informations de sécurité pour vous faire connaître les dangers et les risques associés à cette unité et la façon de les éviter. Cette Walkbehind Mower a été conçue pour être utilisée comme décrite dans le manuel d'utilisation et n'est pas destinée à d'autres fins. Il est important que vous lisiez et compreniez parfaitement les instructions avant d'essayer de mettre en marche ou de faire fonctionner cet équipement. Conserver ces instructions d'origine pour vous y reporter dans le futur.

Ce produit demande un assemblage final avant d'être utilisé. Reportez-vous au guide de montage pour les instructions sur les procédures d'assemblage final. Suivre complètement les directives.

Sécurité de l'utilisateur

Définitions sur la sécurité

Pour votre sécurité et celle des autres ainsi que pour protéger la performance de l'équipement, suivre les précautions énumérées dans le manuel avant de l'opérer, pendant l'opération et les procédures d'entretien périodiques.



Le symbole d'alerte de sécurité indique un risque de blessure corporelle possible.



DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si non évitée, causera la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT

Indique une situation dangereuse qui, si non évitée, pourrait causer la mort ou des blessures graves.



ATTENTION :

Indique une situation dangereuse qui, si non évitée, pourrait causer la mort ou des blessures mineures ou modérées.

AVIS :

Indique une situation qui peut causer des dommages à l'équipement, à la propriété et/ou à l'environnement, ou causer un mauvais fonctionnement de l'équipement.

Définition des symboles de sécurité

Les symboles de sécurité suivants peuvent se retrouver sur la tondeuse.

	Lire le manuel d'utilisation avant de tenter de faire fonctionner la tondeuse.
	Tondre les pentes en travers, pas de haut en bas.
	Pour éviter des blessures aux autres, en particulier les enfants, ne pas tondre lorsque ces personnes sont alentour.
	Pour réduire le risque d'incendie, attendre au moins 2 minutes avant de remplir le réservoir.
	Pour éviter des blessures sérieuses ou la mort, tenir les mains et les pieds loin du châssis de la tondeuse en tout temps durant le fonctionnement.
	Pour éviter des blessures dues à des objets projetés, ne pas faire fonctionner la tondeuse à moins que tous les composants de paillage, d'éjection ou de sac soient à leur emplacement approprié.

Avertissement de la Californie concernant le pare-étincelles



AVERTISSEMENT

L'utilisation ou le fonctionnement du moteur sur des terrains forestiers, broussailleux ou herbeux constituent une violation de la Section 4442 du Code des ressources publiques de Californie, à moins que le système d'échappement ne soit équipé d'un pare-étincelles, comme le définit la Section 4442, maintenu en bon état de marche. D'autres provinces ou juridictions fédérales peuvent avoir des lois similaires. Communiquez avec le fabricant, le détaillant ou le revendeur d'origine de l'équipement pour obtenir un pare-étincelles conçu pour le système d'échappement installé sur ce moteur.



AVERTISSEMENT

Les bornes de batterie, les cosses et autres accessoires associés contiennent du plomb et des composés de plomb, des substances chimiques reconnues par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou autres problèmes de reproduction. Se laver les mains après la manipulation.



AVERTISSEMENT

Modèles des É.-U. : L'échappement du moteur de cet appareil contient des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou autres problèmes de reproduction.

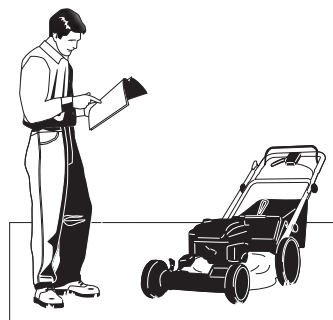
Sécurité de fonctionnement



Un équipement électrique est aussi sécuritaire que l'est son utilisateur. Il peut être dangereux s'il n'est pas utilisé à bon escient ou s'il n'est pas correctement entretenu! Garder en mémoire que l'utilisateur est responsable de sa propre sécurité et de celle de ceux qui sont à ses côtés.

Faire preuve de bon sens et bien penser à ce que l'on fait. En cas de doute sur une opération à effectuer sans danger avec l'équipement choisi, s'adresser à un professionnel : contacter votre concessionnaire local agréé.

Lecture du manuel



Le manuel d'utilisation contient des renseignements importants sur la sécurité qu'il vous faut connaître AVANT d'utiliser la machine ainsi que PENDANT son utilisation.

Ce manuel comporte des techniques de fonctionnement sécuritaires, une explication des caractéristiques et des commandes du produit et des informations relatives à l'entretien pour profiter au maximum de votre investissement dans cet équipement.

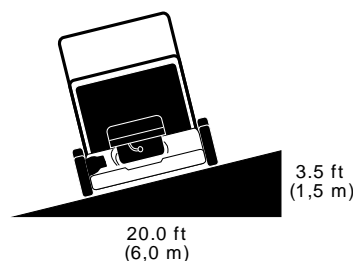
S'assurer de lire, dans son intégralité, la section sur les règles et informations relatives à la sécurité figurant dans les pages suivantes. Lire également la section Fonctionnement dans son intégralité.

Enfants



Des accidents tragiques peuvent se produire avec des enfants. Ne jamais leur permettre de se tenir à proximité de la zone d'opération. Les enfants sont souvent attirés par la machine et l'activité de tonte. Ne jamais supposer que les enfants resteront à l'endroit où ils ont été vus pour la dernière fois. S'il existe un risque que des enfants puissent venir à proximité de l'endroit où l'on tond, demander à un autre adulte responsable de les surveiller.

Fonctionnement en pente



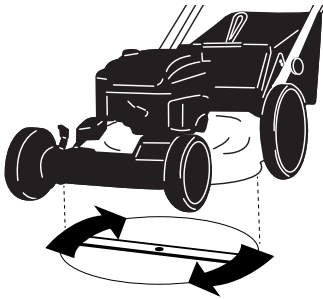
Il existe un danger grave de blessure, voire de mort, en cas d'utilisation de cette machine sur une pente trop raide. L'utilisation de la machine sur une pente trop abrupte ou sur laquelle la traction ou l'équilibre est inadéquat peut entraîner la perte de contrôle ou le renversement de la machine.

Vous ne devriez pas utiliser la machine sur des pentes de plus de 10 degrés, ce qui signifie une élévation de 3,5 pi (1,5 m) sur 20,0 pi (6,0 m). Tondre les pentes en travers et jamais de haut en bas.

Noter aussi que la surface de tonte peut impacter grandement le contrôle. De l'herbe ou des feuilles mouillées peuvent affecter sérieusement votre équilibre ou traction sur une pente.

En cas de doute sur l'utilisation de la machine sur un plan incliné, ne pas l'utiliser. Ça ne vaut pas le coup.

Pièces mobiles

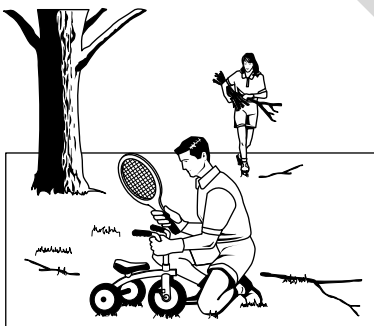


Cette machine comporte des pièces mobiles qui peuvent blesser l'utilisateur ou quelqu'un d'autre. Toutefois, si l'utilisateur se tient debout correctement derrière le guidon et suit toutes les règles figurant dans ce manuel, il n'y a aucun danger à se servir de cette machine.

La tondeuse comporte des lames rotatives susceptibles d'amputer les mains et les pieds. Ne jamais laisser qui que ce soit près de la machine quand elle est en marche!

Pour permettre à l'utilisateur de se servir de cette machine en toute sécurité, elle est équipée d'un dispositif de sécurité avec utilisateur présent. NE PAS tenter d'altérer ni de contourner le dispositif. Consulter le concessionnaire immédiatement si le dispositif ne réussit pas tous les tests du système d'interverrouillage de sécurité figurant dans ce manuel.

Objets projetés



Cette tondeuse comporte des lames rotatives. Ces lames peuvent ramasser et projeter des débris susceptibles de blesser gravement un spectateur. S'assurer de bien nettoyer la zone à tondre AVANT de commencer à tondre.

Ne pas utiliser cette machine avant d'avoir mis le bac de ramassage au complet ou le protecteur d'éjection (déflecteur) en place.

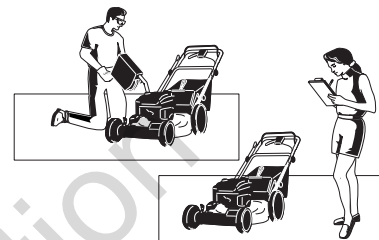
De plus, ne jamais laisser qui que ce soit près de la machine lorsqu'elle est en marche! Si quelqu'un se trouve dans la zone, arrêter immédiatement la tondeuse et attendre que cette personne quitte.

Accumulation de débris



L'accumulation d'herbe et de débris peut causer un incendie. S'assurer de nettoyer toute accumulation d'herbe et de débris avec une brosse ou de l'air comprimé avant et après l'utilisation.

Carburant et entretien



L'essence est extrêmement inflammable. Ses vapeurs sont également extrêmement inflammables et peuvent se déplacer vers des sources de combustion à distance. Utiliser l'essence uniquement comme carburant, non pas comme solvant ou nettoyant. Ne jamais remiser l'essence dans des endroits où ses vapeurs peuvent s'accumuler ou se déplacer vers une source de combustion telle qu'une veilleuse. Le carburant doit être remisé dans des bidons en plastique, hermétiques et homologués, ou dans le réservoir de carburant avec le bouchon bien fermé. Essuyer immédiatement toute éclaboussure de carburant.

Un entretien adéquat est essentiel à la sécurité et à la performance de la machine. S'assurer d'effectuer les procédures d'entretien indiquées dans ce manuel et surtout, de tester périodiquement le dispositif de sécurité.

Messages généraux sur la sécurité



AVERTISSEMENT

Cette puissante tondeuse peut provoquer l'amputation des mains et des pieds ainsi que projeter des objets pouvant causer des blessures et des dommages matériels! Le fait de ne pas satisfaire les instructions de SÉCURITÉ suivantes pourrait causer des blessures graves ou la mort de l'utilisateur ou d'autres personnes. Le propriétaire de cette tondeuse doit comprendre ces instructions et doit permettre uniquement que des personnes qui les comprennent puissent faire fonctionner la machine. Toute personne utilisant cette machine doit être saine d'esprit et de corps et ne doit pas être sous l'influence d'une substance quelconque pouvant modifier sa vision, sa dextérité ou sa capacité de jugement.



AVERTISSEMENT

Les moteurs dégagent du monoxyde de carbone, un gaz toxique sans odeur et sans couleur. Le fait de respirer le monoxyde de carbone peut causer des nausées, des évanouissements ou la mort.

- Démarrer et faites tourner le moteur à l'extérieur.
- Ne faites pas fonctionner le moteur dans un endroit enfermé, même si les portes ou les fenêtres sont ouvertes.

Protection des enfants

Les accidents tragiques peuvent survenir si l'opérateur n'est pas attentif à la présence des enfants. Les enfants sont souvent attirés par la machine et l'activité de tonte. Ne jamais supposer que les enfants resteront à l'endroit où ils ont été vus pour la dernière fois.

1. Les enfants DOIVENT être éloignés de la zone de tonte et sous la stricte vigilance d'un adulte autre que l'opérateur.
2. NE PAS autoriser que les enfants restent sur le terrain à tondre lorsque la machine est en fonctionnement. Éteindre cette dernière si quelqu'un rentre dans la zone de tonte.
3. NE PAS permettre à des adolescents d'utiliser la machine.
4. PERMETTRE uniquement à des adultes responsables et à des adolescents à l'esprit mûr sous l'étroite surveillance d'un adulte d'utiliser la machine.
5. NE PAS tirer la tondeuse vers l'arrière à moins que ce ne soit vraiment nécessaire. REGARDER partout pour VOIR s'il y a des enfants, des animaux ou des obstacles avant et pendant la marche arrière.
6. Faire preuve DE PRUDENCE à l'approche d'angles morts, d'arbustes, d'arbres et d'autres objets susceptibles de masquer la vision.

Fonctionnement en pente

1. Les pentes sont une des raisons principales des accidents liés aux chutes ou glissades. Ils peuvent causer des blessures graves. Faire attention supplémentaire sur toutes les pentes. Si vous ne vous sentez pas à l'aise sur une pente, NE LA TONDEZ PAS.
2. Tondre les pentes en travers et jamais de haut en bas. Faire preuve d'extrême ATTENTION lorsque vous changez la direction de la machine sur une pente. NE PAS tondre des pentes raides ou toute autre surface qui a un effet négatif sur la traction ou sur la stabilité de la machine. Se reporter au Guide de pente au dos de ce manuel.
3. Faire preuve d'extrême prudence lors de l'utilisation des bacs de ramassage ou d'autres accessoires; ceux-ci affectent la manipulation et la stabilité de la machine.

Préparation

1. Il est important de lire, comprendre et respecter les instructions et avertissements dans ce manuel et sur la

tondeuse, le moteur et les accessoires. Se familiariser avec les commandes de la machine et apprendre à l'utiliser de manière adéquate avant de la mettre en marche.

2. Seules les personnes responsables et mûres peuvent opérer cette machine et uniquement après qu'elles aient été formées de manière adéquate.
3. Les données indiquent que les opérateurs, âgés d'au moins 60 ans, sont impliqués dans un fort pourcentage des blessures associées au matériel de tonte. Ces utilisateurs doivent évaluer leur capacité à faire fonctionner la tondeuse de manière suffisamment sûre pour se protéger et protéger les autres de toute blessure grave.
4. Manipuler le carburant avec la plus grande des précautions. Les carburants sont inflammables et les vapeurs sont explosives. Utiliser uniquement un contenant de carburant approuvé. NE PAS enlever le bouchon du réservoir de carburant ou ajouter du carburant lorsque le moteur est en fonctionnement. Ajouter le carburant à l'extérieur et uniquement si le moteur est arrêté et froid. Essuyer les éclaboussures de carburant ou d'huile sur la machine. NE PAS fumer.
5. Vérifier la zone à tondre et enlever tous les objets, tels que les jouets, les câbles, les branches, les cailloux, et autres objets qui pourraient causer des blessures s'ils étaient projetés par une lame ou s'ils interféraient avec la tonte. Observer également l'emplacement des trous, des obstacles et d'autres possibles dangers.
6. Maintenir les personnes et les animaux en dehors de la zone de tonte. ARRÊTER immédiatement les lames, le moteur et la tondeuse si quelqu'un rentre dans la zone de tonte.
7. Vérifier fréquemment le fonctionnement approprié des commandes de lame, des protecteurs, déflecteurs, interrupteurs, et autres dispositifs de sécurité.
8. Vérifier que les étiquettes de sécurité sont toutes clairement lisibles. Les remplacer si elles sont endommagées.
9. Se protéger durant la tonte et porter des lunettes de sécurité, un pantalon long et des chaussures solides. NE PAS tondre pieds nus ou avec des sandales.
10. Apprendre comment ARRÊTER les lames et le moteur rapidement afin d'être prêt à toute urgence.
11. Faire très attention lors du chargement ou du déchargement de la machine sur une remorque ou un camion.
12. Vérifier fréquemment les composants du bac de ramassage pour des signes d'usure ou de détérioration. Les remplacer si nécessaire afin d'empêcher que des objets projetés, passant à travers des trous endommagés ou usés, ne blessent quelqu'un.

Manipulation sans danger de l'essence

Afin d'éviter toute blessure ou d'endommager un bien, manipuler l'essence avec précaution extrême. L'essence est extrêmement inflammable et ses vapeurs sont explosives.

1. Éteindre cigarettes, cigares, pipes et autres sources de combustion.
2. Utiliser uniquement un contenant de carburant approuvé.
3. NE PAS enlever le bouchon du réservoir de carburant ou ajouter du carburant lorsque le moteur est en fonctionnement. Permettre au moteur de refroidir avant de faire le plein.
4. NE PAS remplir le réservoir à l'intérieur.
5. NE PAS remiser la machine ou le contenant de carburant où il y a une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse, comme près d'un chauffe-eau ou de tout autre appareil ménager.
6. NE PAS remplir les contenants de carburant à l'intérieur d'un véhicule, d'un camion ou d'une remorque avec une bâche en plastique. Toujours placer les contenants sur le sol, éloignés de tout véhicule, avant de les remplir.
7. Retirer tout équipement au gaz du camion ou de la remorque et faire le plein sur le sol. Quand cela n'est pas possible, faire le plein de la machine avec un contenant portable plutôt qu'avec un distributeur d'essence.
8. NE PAS démarrer des équipements au gaz dans des véhicules ou des remorques.
9. Garder le bec en contact avec le bord du réservoir de carburant ou de l'ouverture du contenant en tout temps jusqu'à obtention du plein. NE PAS utiliser de dispositif à ouverture bloquée de bec.
10. En cas d'éclaboussures de carburant sur les vêtements, changer immédiatement de vêtements.
11. NE PAS remplir en excès le réservoir de carburant. Remettre le bouchon de carburant en place et bien serrer.
8. NE PAS tondre de l'herbe mouillée. Maintenir toujours l'équilibre. Tenir fermement la poignée et marcher, ne jamais courir. Les glissades peuvent être source de blessures graves.
9. RESTER TOUJOURS derrière la poignée lorsque le moteur est en fonctionnement.
10. NE PAS quitter la tondeuse si le moteur est en fonctionnement. ARRÊTER LA LAME et LE MOTEUR avant de quitter la position de l'opérateur, quel qu'en soit la raison.
11. Avant le nettoyage, les réparations ou les inspections, s'assurer que le moteur, la lame et toutes les pièces en mouvement sont ARRÊTÉS. Débrancher et sécuriser le câble de la bougie afin d'empêcher le démarrage accidentel de la tondeuse.
12. ARRÊTER le moteur et attendre que la lame se soit totalement ARRÊTÉE avant d'enlever le sac à herbe ou d'enlever l'herbe.
13. NE PAS utiliser cette tondeuse avant d'avoir mis le bac de ramassage au complet, le protecteur d'éjection ou autres dispositifs de sécurité en place et fonctionnels. NE PAS orienter la décharge vers des personnes, des voitures, des fenêtres ou des portes.
14. NE PAS décharger du matériel contre un mur ou une obstruction. Le matériel risque de ricocher vers l'utilisateur.
15. Ralentir avant de tourner.
16. Surveiller la circulation lors de l'utilisation à proximité des routes ou en les traversant.
17. NE PAS faire fonctionner le moteur dans des espaces fermés. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone qui est un poison mortel.
18. Utiliser uniquement des accessoires approuvés par le fabricant. Pour la pose et l'utilisation des accessoires, voir les instructions du fabricant.

Fonctionnement

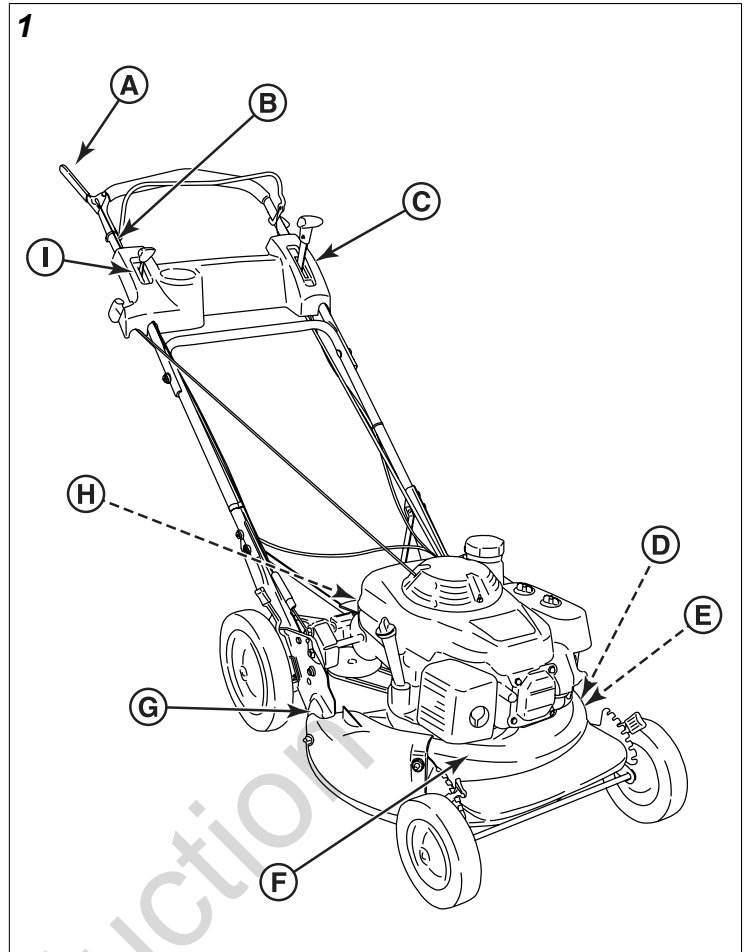
1. NE PAS placer les mains ou les pieds près ou en-dessous des pièces en mouvement. Maintenir la zone de décharge libre de toute personne lorsque le moteur est en fonctionnement.
2. ARRÊTER le moteur lorsque vous traversez des chemins, routes, allées en gravier, et chaque fois que la machine peut projeter des objets.
3. N'utiliser la machine qu'à la lumière du jour ou dans une lumière artificielle de bonne qualité.
4. NE PAS utiliser la machine sous l'emprise de l'alcool ou de drogues.
5. Après avoir heurté un objet ou si la tondeuse vibre de manière anormale, ARRÊTER le moteur, débrancher et sécuriser le câble de la bougie d'allumage. Vérifier si la tondeuse a été endommagée et la réparer avant de la faire fonctionner de nouveau.
6. NE PAS tondre à proximité de descentes, de fossés ou de talus. L'opérateur peut perdre pied ou l'équilibre.
7. FAIRE ATTENTION aux trous et autres obstacles dangereux. L'herbe haute peut cacher des obstacles. Maintenir éloigné des fossés, des caniveaux, des clôtures et des objets en saillie.

Entretien et remisage

1. NE PAS remiser la tondeuse ou le contenant de carburant dans un espace où les fumées peuvent atteindre une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse, comme près d'un chauffe-eau, une fournaise, un sèche-linge ou tout autre appareil au gaz. Laisser le moteur refroidir avant de remiser la machine dans un endroit clos. Remiser le bidon de carburant hors de portée des enfants dans un bâtiment inoccupé et bien aéré.
2. Enlever le gazon, les feuilles et tout excès de graisse de la tondeuse et du moteur afin d'éviter les incendies et la surchauffe de ce dernier.
3. Lors de la vidange du réservoir de carburant, vider le carburant à l'extérieur dans un contenant approuvé et loin de toute flamme nue.
4. Serrer bien tous les boulons, en particulier les boulons de la lame, les écrous et les vis. Vérifier que toutes les goupilles fendues sont en bonne place.
5. Toujours assurer une ventilation adéquate lors du fonctionnement du moteur. Les gaz d'échappement du

moteur contiennent du monoxyde de carbone qui est un poison mortel.

6. Réparer le moteur et réaliser des réglages uniquement lorsque ce dernier est à l'arrêt. Enlever le câble de la bougie et le sécuriser loin de la bougie pour empêcher tout démarrage accidentel.
7. NE PAS changer les paramètres du régulateur de vitesse du moteur ni emballer le moteur.
8. Vérifier le sac à herbe fréquemment afin de voir s'il est usé ou détérioré pour éviter des objets projetés et l'exposition aux pièces en mouvement. Remplacer par un sac neuf si vous observez que les jonctions sont desserrées ou qu'il y a des déchirures. Remplacer la glissière ou l'adaptateur du sac s'il est cassé ou fêlé.
9. Les lames de la tondeuse sont aiguisées et peuvent couper. Emballer les lames ou porter des gants résistants, et faire ATTENTION lors de leur manipulation.
10. NE PAS essayer l'étincelle avec une mise à terre proche des puits de bougie; la bougie d'allumage pourrait enflammer les gaz sortant du moteur.
11. Faire inspecter la tondeuse par un concessionnaire agréé au moins une fois par an et faire installer par le concessionnaire tout nouveau dispositif de sécurité.
12. Utiliser uniquement des pièces de rechange approuvées par l'usine ou l'équivalent lors de réparations.
13. Retirer la batterie (si équipée) avant de faire les ajustements ou les réparations.






Étiquettes de sécurité et de fonctionnement



Lire ce manuel et les instructions de sécurité qu'il contient offrira la connaissance de base nécessaire pour faire fonctionner cette tondeuse de façon sécuritaire et efficacement. Toutefois, plusieurs étiquettes de sécurité et de fonctionnement ont aussi été placées sur la tondeuse comme rappel de cette information importante durant l'utilisation.

Les étiquettes notées ci-dessous sont situées sur la tondeuse. Les avertissements de sécurité et les instructions d'utilisation qu'elles contiennent devraient être lus attentivement, compris et suivis. Ne pas suivre ces avertissements importants et ces instructions peut causer des blessures corporelles sérieuses ou la mort.

Si l'une de ces étiquettes est perdue ou endommagée, la remplacer immédiatement. Contacter votre concessionnaire pour les remplacements d'étiquettes.

Comparez la Figure 1 avec le tableau suivant.

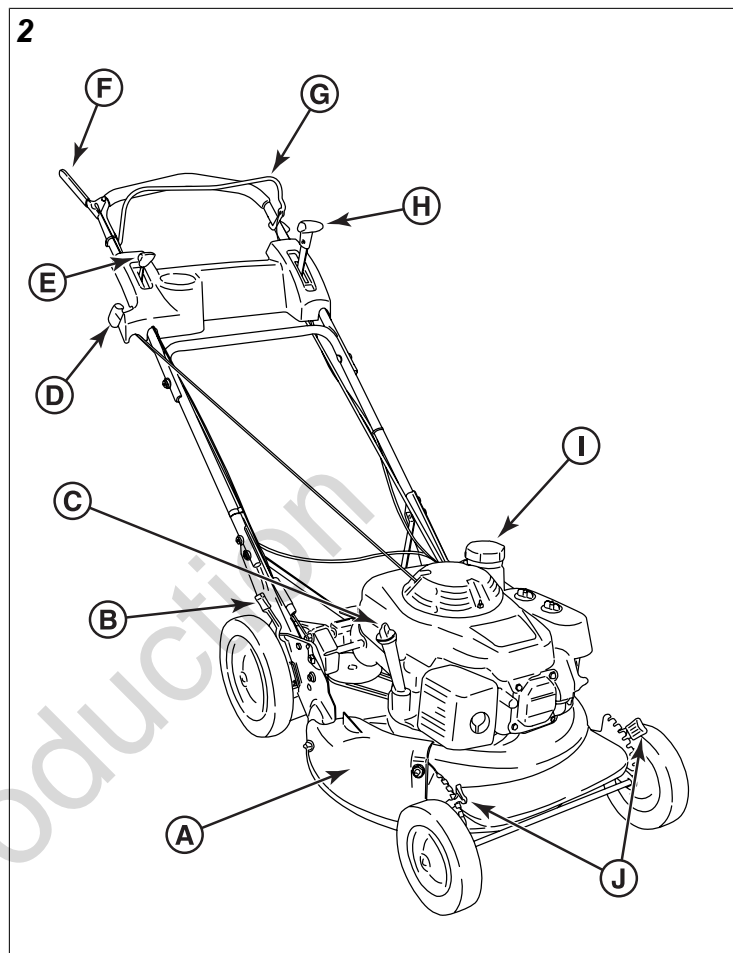
A		<p>Commande d'entraînement</p> <ul style="list-style-type: none"> Presser la commande d'entraînement contre la poignée pour embrayer l'entraînement des roues.
B		<p>OPC (Commande de lame)</p> <ul style="list-style-type: none"> Presser la commande de lame pour démarrer et faire fonctionner le moteur et la lame. Relâcher la commande de lame pour arrêter le moteur et la lame.
C		<p>Commande de vitesse d'avance</p> <ul style="list-style-type: none"> Déplacer la commande de vitesse d'avance vers Rapide (Lapin) pour augmenter la vitesse d'avance. Déplacer la commande de vitesse d'avance vers Lent (Tortue) pour diminuer la vitesse d'avance.

D	<p>⚠ WARNING Fire Hazard. Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrestor may be required. The operator should contact local fire agencies for laws or regulations relating to fire prevention requirements.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie. Ce matériel peut produire des étincelles et déclencher des feux de broussailles. Un pare-étincelles peut s'avérer nécessaire. Contactez les organismes locaux de lutte contre les incendies pour obtenir les réglementations concernant les exigences de prévention incendie.</p>	<p>AVERTISSEMENT Un pare-étincelles peut être requis.</p>
E	<p>⚠ WARNING AVOID SERIOUS INJURY OR DEATH • Read operator's manual. • Keep safety devices (guards, shields, switches, etc.) in place and working. • Go across slopes, not up or down. • Remove objects that could be thrown by blade. • Do not mow when children or others are around. • Look down and behind before and while moving backwards. • Wait at least 2 minutes before refueling.</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT POUR EVITER DES BLESSURES GRAVES VOIRÉ MORTELLES • Lire le manuel d'utilisation. • Maintenir en place et en état de marche les dispositifs de sécurité (protecteurs, écrans, commutateurs, etc.). • Passer latéralement sur les pentes, pas en montant ou descendant. • Éviter les objets qui peuvent être projetés par la lame. • Ne pas travailler s'il y a des enfants ou des badauds aux alentours. • Regarder en bas et derrière avant et pendant une marche arrière. • Patienter au moins 2 minutes avant de ravitailler.</p> <p>⚠ DANGER AMPUTATION AND THROWN OBJECT HAZARD • Keep hands and feet away from deck. • Do not operate mower unless discharge chute or entire grass catcher is in its proper place.</p> <p>⚠ DANGER RISQUE D'AMPUTATION ET OBJETS PROJÉTÉS • Garder mains et pieds à l'écart de la plate-forme de coupe. • Ne pas utiliser la tondeuse si le déversoir ou toute le bac à herbe pas bien en place.</p>	<p>AVERTISSEMENT Éviter des blessures graves voire la mort.</p>
F		<p>DANGER Tenir les mains et les pieds à l'écart.</p>
G	<p>⚠ DANGER AMPUTATION AND THROWN OBJECT HAZARD • Keep hands and feet away from deck. • Do not operate mower unless discharge chute or entire grass catcher is in its place.</p>	<p>DANGER Risque d'amputation et d'objet projeté.</p>
G	<p>⚠ DANGER RISQUE D'AMPUTATION ET OBJETS PROJÉTÉS • Garder mains et pieds à l'écart de la plate-forme de coupe. • Ne pas utiliser la tondeuse si le déversoir ou tout le bac à herbe pas bien en place.</p>	<p>DANGER Risque d'amputation et d'objet projeté.</p>
H	<p>⚠ WARNING Cancer and Reproductive Harm www.P65Warnings.ca.gov</p> <p>⚠ AVERTISSEMENT Cancer ET Troubles de l'appareil reproducteur www.P65Warnings.ca.gov</p>	<p>AVERTISSEMENT: Cancer et troubles de l'appareil reproducteur.</p>
I		<p>Commande du régime du moteur</p> <ul style="list-style-type: none"> Déplacer la commande du régime du moteur dans la direction indiquée pour augmenter ou diminuer le régime du moteur.

Caractéristiques et commandes

Remarque : Les figures et illustrations dans ce manuel sont fournies à titre indicatif et peuvent différer de votre modèle spécifique. Contactez votre concessionnaire si vous avez des questions.

Comparez la Figure 2 avec le tableau ci-dessous.



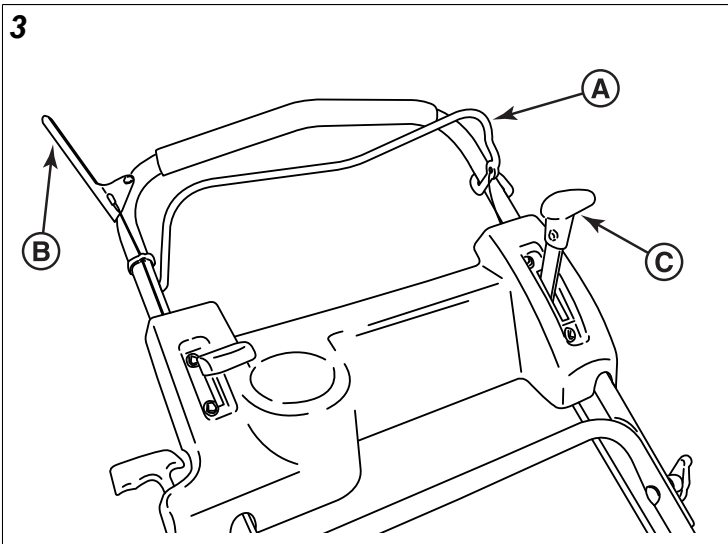
A	Couvercle de paillage
B	Loquet de réglage de hauteur arrière (2)
C	Bouchon de remplissage d'huile et jauge d'huile
D	Poignée de lanceur
E	Commande du régime du moteur
F	Commande d'entraînement
G	Commande de lame
H	Commande de vitesse de déplacement
I	Bouchon de remplissage de carburant
J	Loquet de réglage de hauteur avant (2)

Utilisation

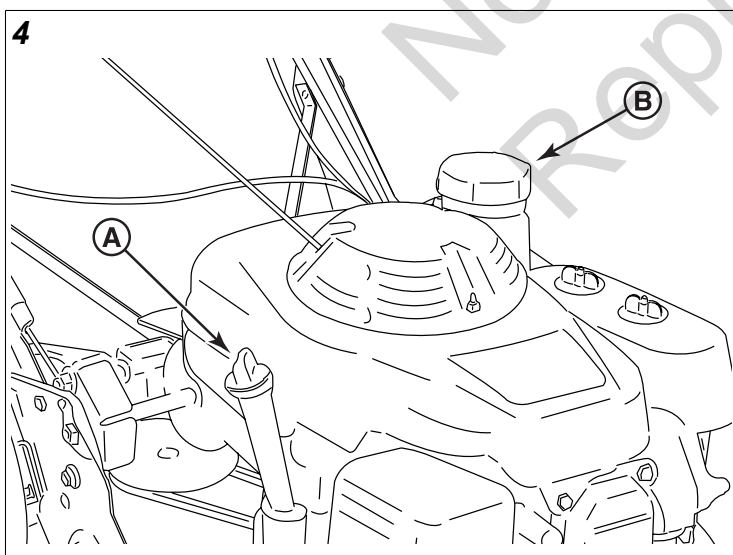
Avant de faire fonctionner

- Vérifiez que les protections, déflecteurs, sac de ramassage et couvercles sont tous en place et solidement fixés.
- Vérifiez la commande de lame (A, Figure 3), la commande d'entraînement (B) et la commande de

vitesse de déplacement (C) pour vous assurez qu'elles fonctionnent librement.



3. Vérifiez la hauteur de coupe. Réglez à la hauteur désirée. Consultez **Réglage de la hauteur de coupe**.
4. Vérifiez l'huile du moteur (A, Figure 4) et ajoutez de l'huile au besoin. Consultez le manuel du moteur pour les spécifications concernant l'huile ainsi que les procédures.
5. Ajoutez de l'essence dans le réservoir d'essence (B, Figure 4) Consultez le manuel du moteur pour les spécifications concernant le carburant ainsi que les procédures.
6. Nettoyez les surfaces extérieures du carter de coupe et du moteur de tout dépôt d'essence renversée, saleté, herbe, huile, etc. Gardez la prise d'air et les ailettes de refroidissement du moteur dégagées en permanence.



Démarrage de la tondeuse

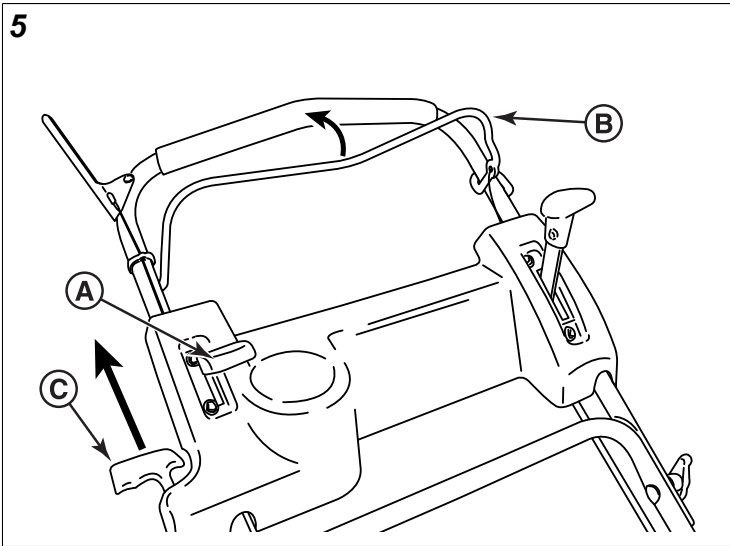


AVERTISSEMENT

Risque de gaz toxique

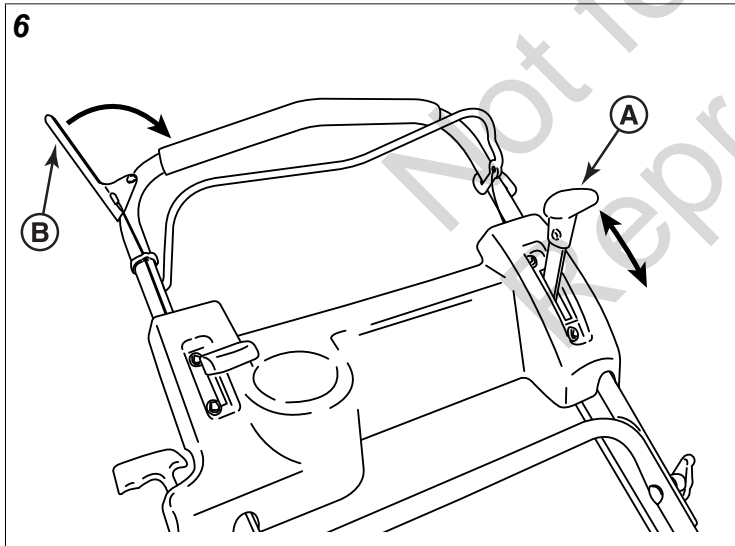
L'échappement du moteur contient du monoxyde de carbone, un gaz toxique pouvant provoquer la mort en quelques minutes. Il s'agit d'un gaz que vous NE pouvez NI voir, NI sentir, NI goûter. Même si vous ne sentez pas de vapeurs d'échappement, vous pourriez quand même être exposé au gaz de monoxyde de carbone. Si vous commencez à vous sentir mal, étourdi(e), ou faible en utilisant ce produit, arrêtez-le et sortez au grand air IMMÉDIATEMENT. Voir un médecin. Vous pourriez être intoxiqué(e) par le monoxyde de carbone.

- Faites UNIQUEMENT fonctionner cette machine à l'extérieur et loin des fenêtres, portes, et événements afin de réduire le risque que le gaz de monoxyde de carbone ne s'accumule et ne soit potentiellement aspiré vers des espaces occupés.
 - Installez des avertisseurs de monoxyde de carbone fonctionnant à piles ou alimentés par câble avec batterie de secours selon les directives du fabricant. Les détecteurs de fumée ne détectent pas le monoxyde de carbone.
 - NE faites PAS fonctionner ce produit à l'intérieur des maisons, garages, sous-sols, vides sanitaires, remises, ou autres espaces partiellement clos, même si des ventilateurs sont utilisés ou des portes et fenêtres sont laissées ouvertes pour la ventilation. Le monoxyde de carbone peut s'accumuler rapidement dans ces espaces et peut y rester pendant des heures, même après l'arrêt de l'appareil.
 - Installez TOUJOURS ce produit sous le vent et dirigez l'échappement du moteur à l'opposé des espaces occupés.
1. Assurez-vous que la soupape d'alimentation en carburant sur le moteur est ouverte. Consultez le manuel du moteur pour les procédures.
 2. Déplacez la commande du régime du moteur (A, Figure 5) après le cran rapide (Lapin) à la position Étrangleur (Choke).
 3. Pressez la commande de lame (B) contre le guidon.
 4. Tirez la poignée de lanceur (C) pour démarrer le moteur.
 5. Pour arrêter le moteur (et la lame), relâchez la commande de lame.
 6. Après le démarrage du moteur, déplacez la commande de régime du moteur à la position rapide (Lapin). Laissez brièvement chauffer jusqu'à ce que le moteur tourne sans raté avant de commencer à tondre.



Propulsion de la tondeuse

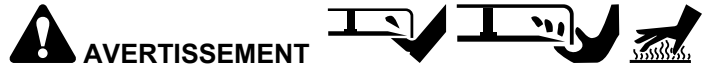
1. Démarrez la tondeuse.
2. Déplacez la commande de vitesse d'avancement (A, Figure 6) à la position de vitesse désirée.
3. Pressez la commande des roues motrices (B) vers le guidon pour embrayer l'entraînement des roues et propulser la tondeuse vers l'avant. La vitesse avant peut être réglée tandis que la tondeuse est en mouvement en changeant la position de la commande de vitesse de déplacement.



Arrêt de la tondeuse

1. Pour arrêter le déplacement de la tondeuse en marche avant, relâchez la commande des roues motrices.
2. Pour arrêter le moteur et la lame, relâchez la commande de lame.

Réglage de la hauteur du guidon



Risque d'amputation

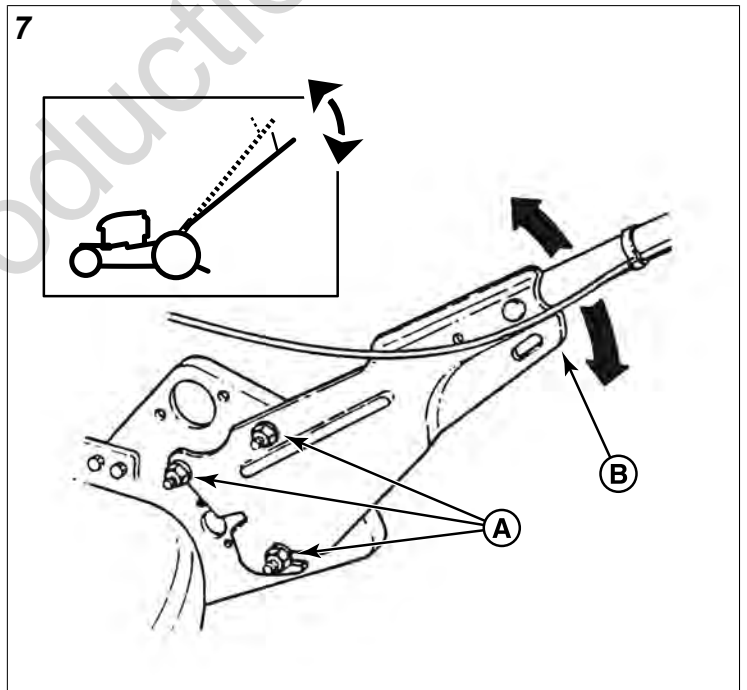
- NE PAS effectuer d'entretien, de réglage ou de réparation lorsque le moteur et la lame sont en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

La hauteur du guidon de la tondeuse se règle de la manière suivante :

1. Desserrer les écrous du bas (A, Figure 7) sur chaque guidon inférieur.
2. Déplacer l'ensemble du guidon (B) vers le haut ou vers le bas jusqu'à ce que la position désirée soit atteinte.
3. Serrer les écrous du bas sur chaque guidon pour maintenir la position désirée.



Réglage de la hauteur de coupe



AVERTISSEMENT



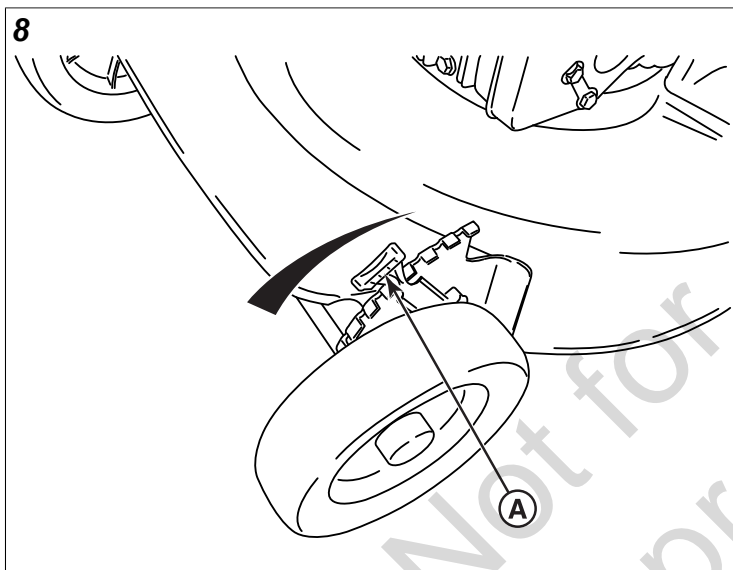
Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

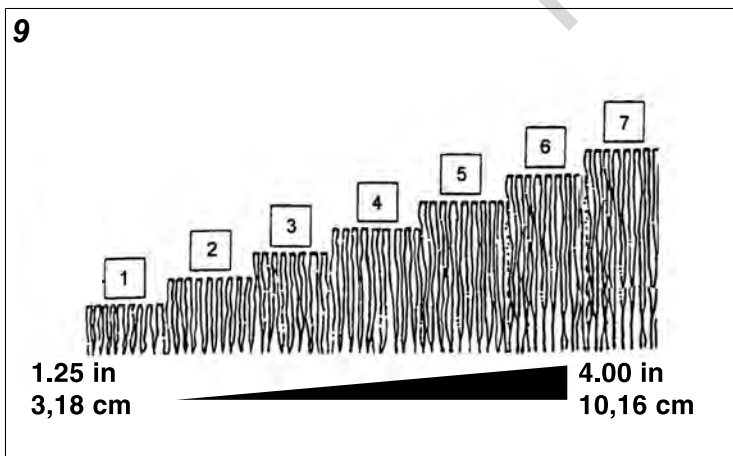
Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

1. Tirer le loquet de réglage de hauteur (A, Figure 8) vers l'extérieur et le placer à la hauteur désirée.



2. Régler toutes les roues à la même hauteur de coupe. La position de coupe la plus haute est l'encoche 7 (Figure 9). La position de coupe la plus basse est l'encoche 1.



Utilisation du paillage

Pour les meilleurs résultats de paillage, couper jusqu'à un maximum de 1/3 de la longueur des brins d'herbe et recycler UNIQUEMENT lorsque l'herbe est sèche.

1. Régler toutes les roues à la position de coupe la plus haute (Encoche 7). Consulter **Réglage de la hauteur de coupe**.
2. Déplacer la commande du régime du moteur à la position rapide (Lapin).
3. Déplacer la commande de vitesse d'avance au réglage de vitesse le plus lent.
4. Commencer à tondre lentement. Si l'herbe est très dense, abaisser chaque loquet de roue arrière d'une encoche plus bas que les loquets des roues avant pour améliorer la performance de paillage.

Remarque : Le couvercle de paillage doit demeurer sur la machine en tout temps, à moins de vouloir d'autres types d'éjection, comme une éjection par le côté ou dans un sac.

Retrait du couvercle de paillage

(Accessoire en option sur certains modèles)



AVERTISSEMENT



Risque d'amputation

- N'effectuez PAS d'entretien, de réglage ou de réparation lorsque le moteur et la lame sont en marche.
- ARRÊTEZ le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

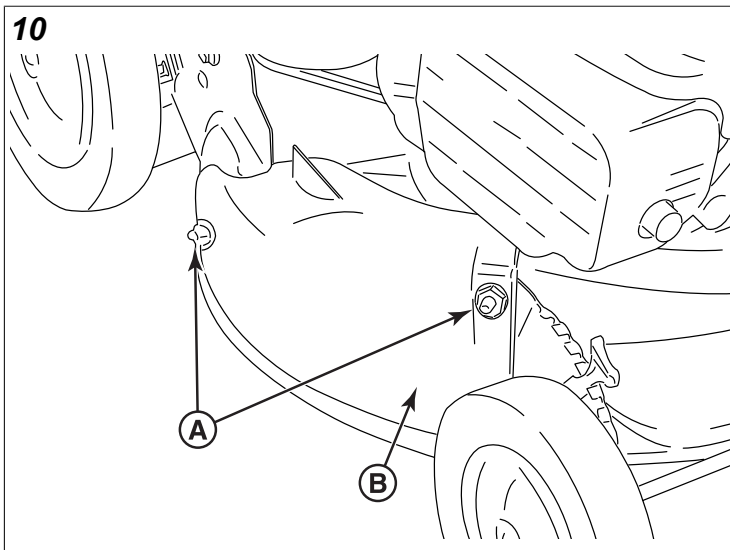
Risque de brûlure

- Le moteur et ses divers composants sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

1. Retirez les écrous (A, Figure 10) qui retiennent le couvercle de paillage (B) au châssis de la tondeuse.

Remarque : Sur certains modèles, des boutons écrous et des rondelles à denture interne/externe sont utilisés au lieu d'écrous.

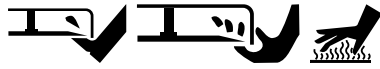
2. Retirez le couvercle.



Installation du déflecteur d'éjection



AVERTISSEMENT



Risque d'amputation

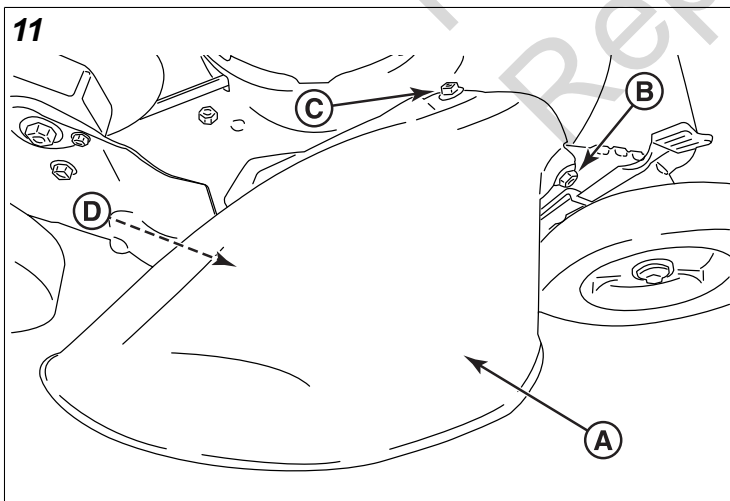
- N'effectuez PAS d'entretien, de réglage ou de réparation lorsque le moteur et la lame sont en marche.
- ARRÊTEZ le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses divers composants sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

1. Enlevez le couvercle de paillage. Consultez **Utilisation du paillage**.
2. Installez le déflecteur (A, Figure 11) au châssis au lieu du couvercle de paillage, en vous assurant que :
 - Le trou avant (B) sur l'avant extérieur du déflecteur se pose par-dessus le goujon où l'avant du couvercle de paillage était originalement attaché;
 - La fente (C) sur le dessus du déflecteur glisse sous l'écrou de retenue sur le dessus du châssis (sous le coin droit avant du moteur);
 - La fente (D) sur l'intérieur arrière du déflecteur se pose sur le goujon situé derrière l'arrière de l'ouverture de décharge, où l'arrière du couvercle de paillage était originalement attaché.
3. Installez les écrous sur les goujons et serrez fermement.

Remarque : Sur certains modèles, des boutons écrous et des rondelles à denture interne/externe sont utilisés au lieu d'écrous.



AVERTISSEMENT



Risque de projection d'objets

N'utilisez PAS la tondeuse sans que le bac de ramassage ou une protection ne soit en place. Les composants du bac de ramassage peuvent se détériorer durant un usage normal. Inspectez fréquemment et remplacez immédiatement les composants usés ou endommagés.

Installer l'adaptateur de sac de ramassage

(Accessoire en option sur certains modèles)



AVERTISSEMENT



Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTEZ le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

1. Enlevez le couvercle de paillage. Consultez **Enlevez le couvercle de paillage**.
2. Installez l'adaptateur (A, Figure 12) au châssis plutôt que sur le couvercle de paillage, en vous assurant que :
 - Le trou avant (B) sur l'avant extérieur de l'adaptateur va par-dessus le bouton pression où l'avant du couvercle de paillage était originalement attaché;
 - La fente (C) sur le dessus de l'adaptateur glisse sous l'écrou de retenue sur le dessus du châssis (sous le coin droit avant du moteur);
 - La fente (D) sur l'arrière de l'adaptateur glisse sur le bouton pression derrière l'arrière de l'ouverture de décharge, où l'arrière du couvercle de paillage était originalement attaché.
3. Installez les écrous sur les goujons et serrez fermement.

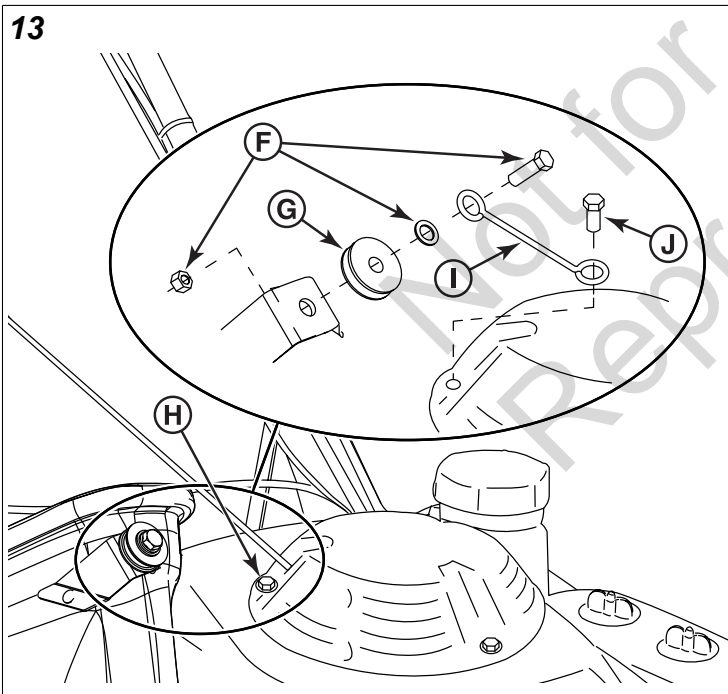
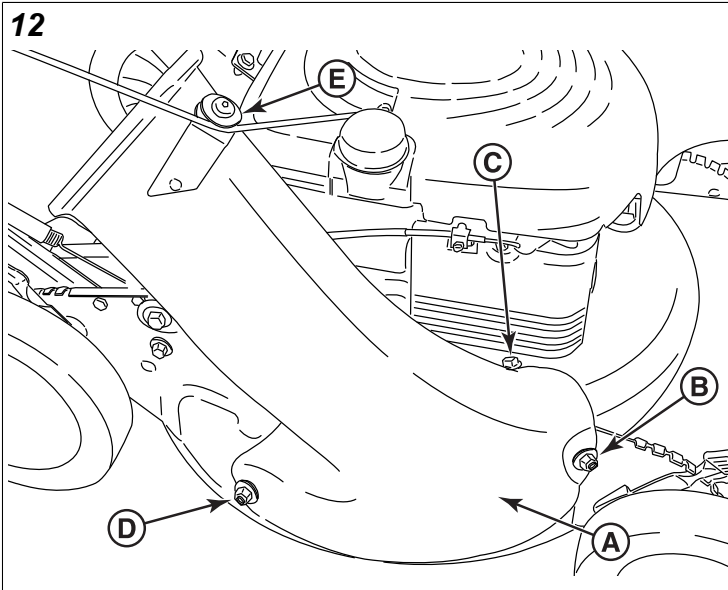
Remarque : Sur certains modèles, des boutons écrous et des rondelles à denture interne/externe sont utilisés au lieu des écrous.

4. Pour certains modèles seulement : Enlevez la quincaillerie (F, Figure 13) fixant la poulie de la corde (G) à l'adaptateur du sac à ramassage. Enlevez aussi le boulon du lanceur arrière droit sur le moteur (H).
5. Pour certains modèles seulement : Installez l'entretoise de l'adaptateur du sac de ramassage (I, Figure 13) entre l'adaptateur de sac de ramassage et le moteur. (Assurez-vous que l'extrémité courbée de l'entretoise se trouve vers le moteur). Fixez l'entretoise à l'adaptateur de sac de ramassage avec les composants enlevés, tel qu'illustré. Fixez l'autre extrémité de l'entretoise au moteur avec la

vis d'assemblage à tête hexagonale fournie (J) au lieu du boulon enlevé dans l'Étape 4.

6. Acheminez le câble du lanceur autour de l'extérieur de la poulie du guide-câble (E).

Remarque : Le câble du lanceur peut devoir être desserré. Consultez **Démarrage de la tondeuse**.



Installation du bouchon de paillage

(Accessoire en option sur certains modèles)



Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, de réglage ou de réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

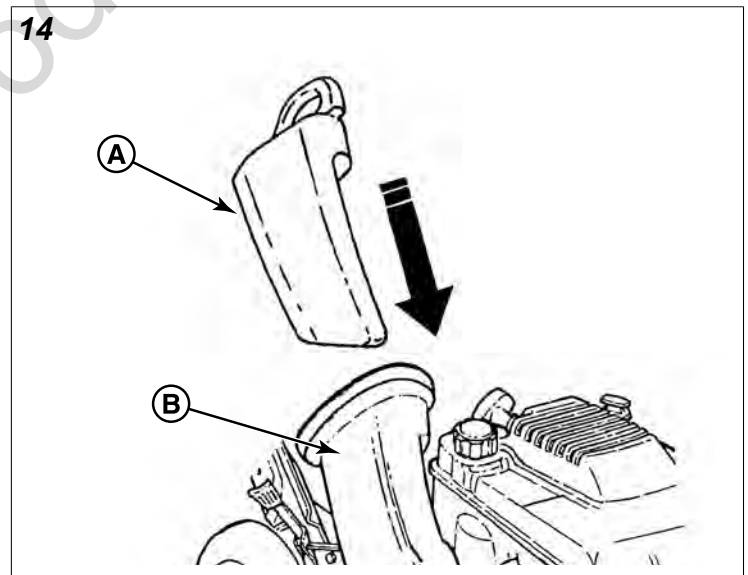
1. Install the mulching plug (A, Figure 14) si un paillage est souhaité une fois l'adaptateur de sac installé. Installer le bouchon de paillage complètement et fermement dans l'adaptateur g de sac (B).
2. Installer le sac de ramassage comme protection et pour sécuriser encore plus le bouchon de paillage.



Risque de projection d'objets

Installer le sac de ramassage si vous utilisez le bouchon de paillage. Ne pas le faire pourrait causer des blessures corporelles ou la mort.

3. Consultez **Utilisation du paillage**.

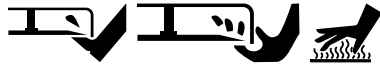


Installation du sac de ramassage

(Accessoire en option sur certains modèles)



AVERTISSEMENT



Risque d'amputation

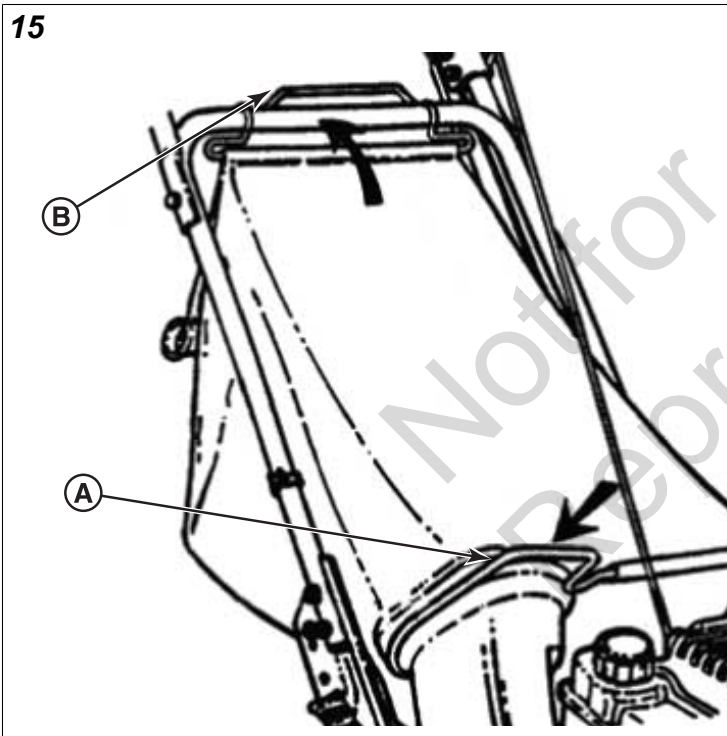
- N'effectuez PAS d'entretien, de réglages ou de réparations avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTEZ le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

1. Installez l'adaptateur de sac de ramassage. Consultez *Installation de l'adaptateur de sac de ramassage*.
2. Installez le sac de ramassage en glissant le connecteur (A, Figure 15) par-dessus la bride de l'adaptateur.
3. Attachez les crochets du sac de ramassage (B) par-dessus la traverse au milieu du guidon.

15



AVERTISSEMENT

Les sacs pour bac de ramassage sont fabriqués de tissu tissé et sont sujets à la détérioration et à l'usure pendant une utilisation normale. Vérifiez l'état du sac avant chaque utilisation. Remplacez immédiatement les sacs de ramassage usés ou endommagés par des sacs de remplacement originaux seulement. Le bac de ramassage est un équipement en option sur certains modèles.

Vidage du sac à herbe

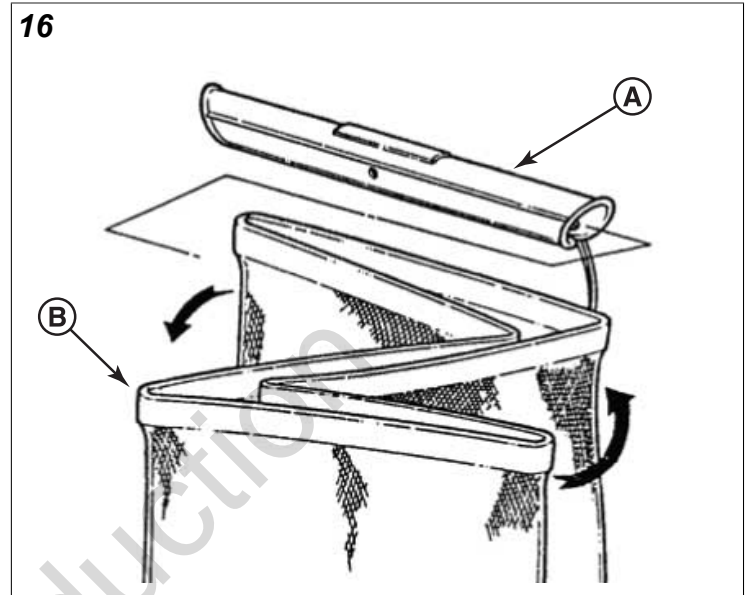
1. Agrippez le connecteur du sac et la poignée du sac. Soulevez la poignée du sac, pour l'enlever du guidon de

la tondeuse. Puis soulevez le connecteur du sac, pour l'enlever de la bride de l'adaptateur.

2. Ouvrez le sac en tirant sur la glissière (A, Figure 16) du pli en accordéon qui se trouve à l'arrière du sac (B).
3. Pour fermer le sac, pliez l'arrière du sac en forme d'accordéon, en gardant les bords alignés. Agrippez le bord du pli en accordéon, et tout en tenant la glissière, tirez le pli en accordéon complètement dans la glissière.

Remarque : Une illustration du pli en accordéon est fixée au sac.

16



AVERTISSEMENT

Les sacs pour bac de ramassage sont fabriqués de tissu tissé et sont sujets à la détérioration et à l'usure dues à une utilisation normale. Vérifiez l'état du sac avant chaque utilisation. Remplacez immédiatement les sacs usés ou endommagés par des sacs de remplacement originaux seulement. Le bac de ramassage est un équipement en option sur certains modèles.

Entretien

Tableau d'entretien



AVERTISSEMENT

Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Risque de lacération

- Portez des gants de cuir épais pour manipuler ou travailler autour de lames de coupe.
- Les lames sont extrêmement tranchantes et peuvent causer de graves blessures.

TONDEUSE

Toutes les 8 heures ou chaque jour

Vérifiez le système de verrouillage de sécurité

Nettoyez les débris de la tondeuse

Toutes les 25 heures ou une fois par année *

Vérifiez la tondeuse pour qu'il n'y ait pas d'éléments desserrés

Consultez le concessionnaire tous les ans pour

Lubrifier la tondeuse

Vérifier la lame de coupe **

Vérifier le temps d'arrêt de la lame de coupe

Vérifier la courroie d'entraînement

Nettoyer la batterie et les câbles

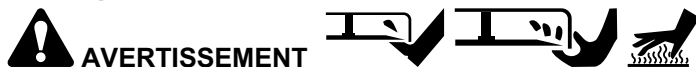
* Selon la première éventualité

** Vérifiez la lame plus souvent dans les régions aux sols sablonneux ou quand il y a beaucoup de poussière

MOTEUR

Consultez le manuel d'utilisation du moteur

Changement de l'huile à moteur



AVERTISSEMENT

Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

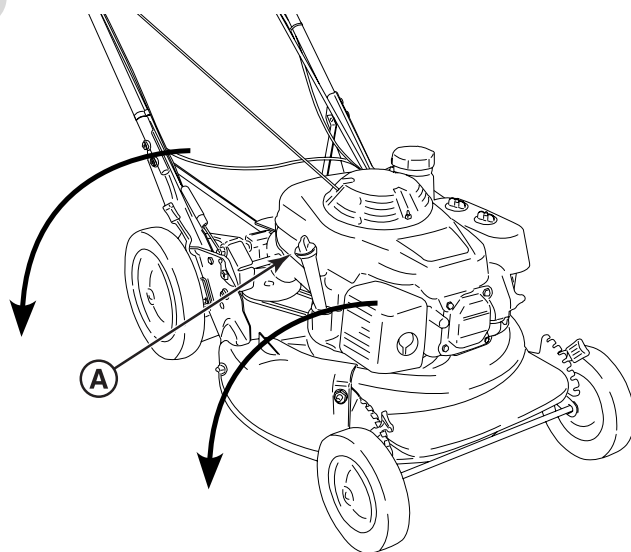
- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Risque de lacération

- Portez des gants de cuir épais pour manipuler ou travailler autour de lames de coupe.
- Les lames sont extrêmement tranchantes et peuvent causer de graves blessures.

1. Vidangez complètement le réservoir d'essence.
2. Déposez le bouchon-jauge (A, Figure 17), puis tournez la tondeuse sur son côté. Laissez l'huile se vidanger du tube de remplissage d'huile dans un contenant approprié. Jetez l'huile usée selon les réglementations.
3. Remettez la tondeuse debout, puis remplissez le moteur d'huile à moteur jusqu'à la marque plein sur la jauge d'huile. Consultez la section « Recommandations relatives à l'huile ». Ne remplissez pas trop.

17



AVIS

Videz le réservoir d'essence avant de basculer la machine. NE PAS basculer la machine du côté du carburateur ou de la bougie. Cela saturerait le filtre à air d'huile issue du carter, ce qui provoquerait d'importants problèmes de démarrage. Si cela se produit, le filtre à air souillé doit être changé.

Changer le filtre à l'huile

(si équipé)

Se reporter au manuel d'utilisation du moteur.

Entretien du filtre à air



Risque d'incendie

Ne jamais démarrer ou faire fonctionner le moteur lorsque l'ensemble filtre à air (si équipé) ou le filtre à air (si équipé) est enlevé.

Consultez le manuel d'utilisation du moteur.

Vérifier le système de verrouillage de sécurité

1. Démarrer la tondeuse.
2. Relâcher la commande de lame. Le moteur doit arrêter en dedans de 3 secondes.



Risque de fonctionnement non sécuritaire

Si le moteur n'arrête pas en dedans de 3 secondes, ne pas utiliser la tondeuse. Apporter la tondeuse chez un concessionnaire autorisé pour l'entretien.

Nettoyer les débris de la tondeuse



Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, de réglage ou de réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

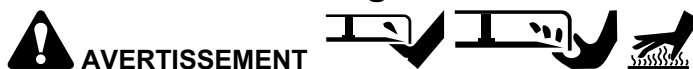
Risque de lacération

- Porter des gants de cuir épais pour manipuler ou travailler autour de lames de coupe.
- Les lames sont extrêmement tranchantes et peuvent causer de graves blessures.

1. Enlever la saleté et les débris du dessus du châssis de la tondeuse.
2. Enlever toute accumulation de débris sur ou autour du moteur, etc.

En nettoyant, vérifier l'usure ou les dommages aux composants. Remplacer immédiatement les composants usés ou endommagés.

Procédure de remisage



AVERTISSEMENT

Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, de réglage ou de réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Retirer la batterie (si équipé).

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Risque de lacération

- Porter des gants de cuir épais pour manipuler ou travailler autour de lames de coupe.
- Les lames sont extrêmement tranchantes et peuvent causer de graves blessures.

Préparer la tondeuse pour le remisage de « fin de saison » comme suit :

1. Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie d'allumage.
2. Vider le réservoir de carburant et laisser le moteur tourner jusqu'à vider complètement le carburateur.

Remarque : Si un stabilisateur de carburant est utilisé, il est inutile de vidanger le réservoir de carburant.

Voir **Entreposage – Système de carburant**.

3. Utiliser une brosse ou de l'air comprimé pour enlever les débris, puis utiliser un linge humide pour essuyer l'unité.
4. Basculer la tondeuse sur ses roues arrière et inspecter le dessous du châssis. (Ne pas incliner la tondeuse avec la bougie d'allumage ou le carburateur vers le bas.) Gratter toute accumulation tenace d'herbe avec un couteau à mastic et/ou une brosse métallique.
5. Lubrifier tout métal visible avec une légère couche d'huile pour éviter la corrosion.
6. Replier le guidon avec précaution, en fléchissant les câbles de commande pour éviter de les endommager.
7. Remiser la tondeuse dans une remise ou autre endroit sec protégé des intempéries.

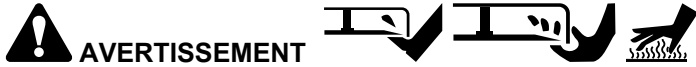
AVIS Ne pas mettre l'appareil sur le côté.

Entreposage – Système de carburant

Le carburant peut s'évaporer lorsqu'il est conservé dans un réservoir de stockage pendant plus de 30 jours. Chaque fois que vous remplissez le réservoir de carburant, ajoutez un STA-BIL 360[®] PROTECTION™ au carburant tel qu'indiqué dans les directives du fabricant. Ceci maintient la fraîcheur du carburant et réduit les problèmes liés au carburant ou à la contamination dans le système de carburant.

Il n'est pas nécessaire de vidanger le carburant du moteur lorsqu'on ajoute du STA-BIL 360°® PROTECTION™ selon les directives. Avant l'entreposage, laisser le moteur sur MARCHE pendant deux minutes pour faire circuler le carburant et le stabilisateur dans le système.

Entretien



AVERTISSEMENT

Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Risque de lacération

- Portez des gants de cuir épais pour manipuler ou travailler autour de lames de coupe.
- Les lames sont extrêmement tranchantes et peuvent causer de graves blessures.

Vérifier le niveau de graisse dans la transmission

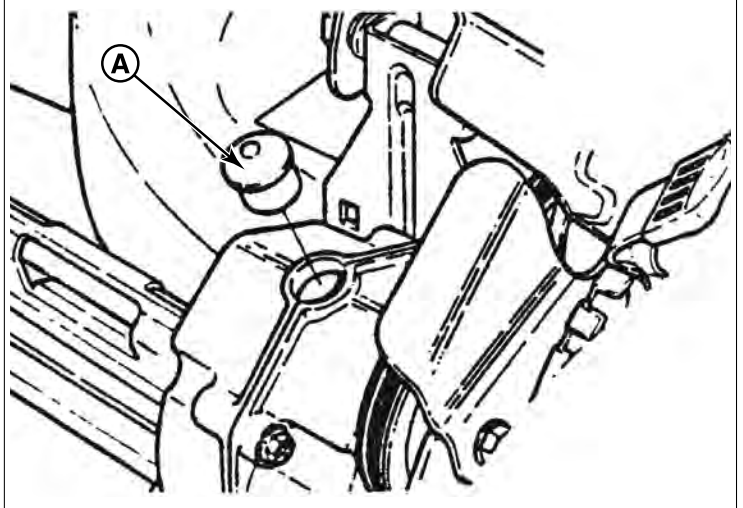
1. Enlever le bouchon de remplissage de la transmission (A, Figure 18). Rouler la tondeuse vers l'avant et l'arrière tout en regardant dans l'orifice du bouchon.
2. Si de la graisse liquide n'est pas visible sur la roue d'entrée (la petite roue sous l'orifice du bouchon), ajouter une quantité, pour couvrir la roue de graisse Napper « 00 ».

Remarque : La graisse Napper « 00 » (N° de pièce 7029443) est disponible chez votre concessionnaire.

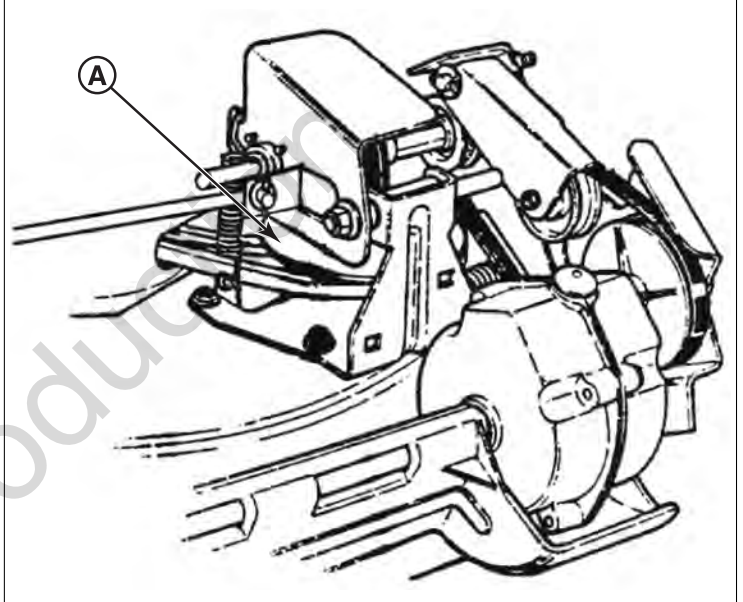
Remarque : Ne pas renverser de graisse ou d'huile sur la surface du disque d'entraînement (A, Figure 19).

3. Réinstaller le bouchon de transmission.
4. Vérifier le niveau de graisse après 25 heures d'utilisation.

18



19



Vérifier la lame de coupe

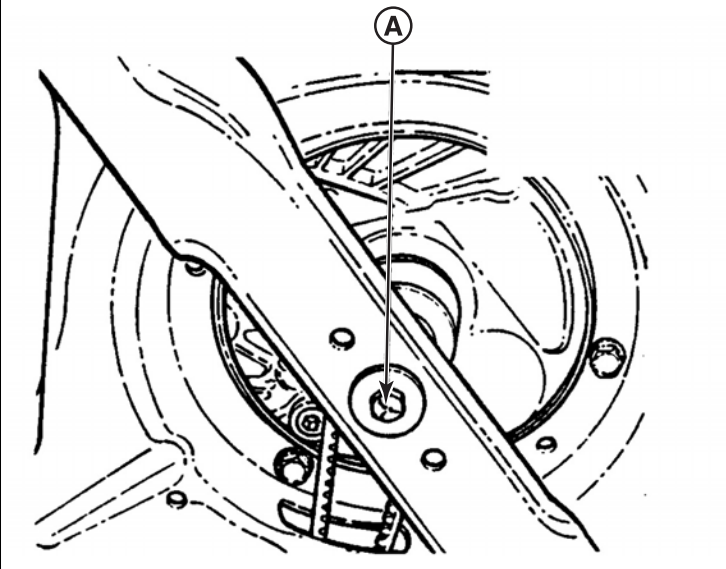
1. Débrancher le fil de la bougie et attacher son extrémité loin de la bougie.
2. Basculer la tondeuse sur ses roues arrière pour accéder au capuchon vis de la lame (A, Figure 20). Ne pas basculer la tondeuse du côté de la bougie ou du carburateur).

AVIS

Vider le réservoir d'essence avant de basculer la tondeuse. NE PAS basculer la tondeuse du côté du carburateur ou de la bougie. Cela saturerait le filtre à air d'huile issue du carter, ce qui provoquerait d'importants problèmes de démarrage. Si cela se produit, le filtre à air souillé doit être changé.

3. Vérifier le serrage du capuchon vis de la lame. Couple recommandé : 40 pi-lb (54 Nm).
4. Vérifier l'affûtage, l'état d'usure et l'absence de dommage de la lame. Consultez **Limites d'usure de la lame**.

20



Vérifier la courroie d'entraînement du moteur

- Vérifier visuellement si la courroie d'entraînement du moteur est fissurée, effilochée, coupée ou dénudée. En cas d'usure ou de dommages, changer la courroie avant d'utiliser la tondeuse.

Vérifier de la courroie de transmission

- Vérifier visuellement si la courroie Poly-V est fissurée, effilochée, coupée ou dénudée. En cas d'usure ou de dommages, changer la courroie avant d'utiliser la tondeuse.

Remplacement de la lame de coupe



Risque d' amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Risque de lacération

- Porter des gants de cuir épais pour manipuler ou travailler autour de lames de coupe.
- Les lames sont extrêmement tranchantes et peuvent causer de graves blessures.



Risque de fonctionnement non sécuritaire

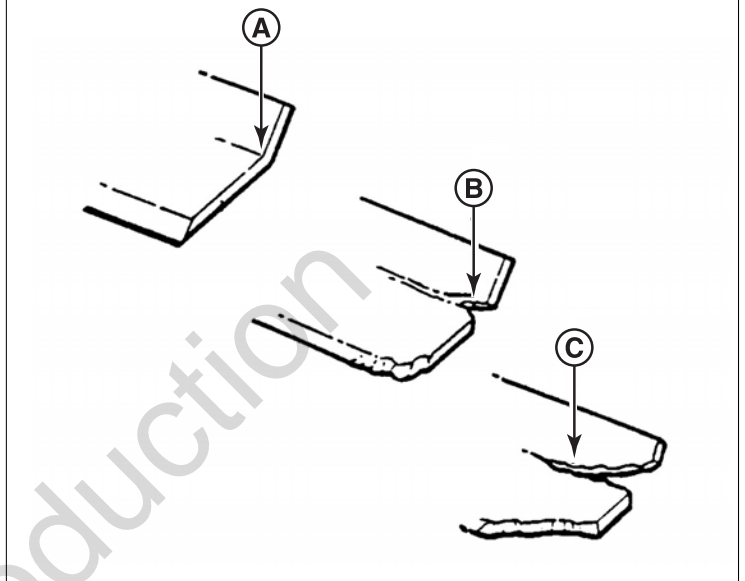
NE PAS utiliser une lame de coupe qui présente des signes d'usure ou de dommages excessifs.

Limite d'usure de la lame standard

1. Inspecter la lame (Figure 21) pour voir si elle est excessivement usée ou endommagée :

- (A) Lame neuve
- (B) Limite d'usure (début d'encoche)
- (C) Condition dangereuse! Ne pas utiliser sur la tondeuse! Remplacer par une lame neuve.

21

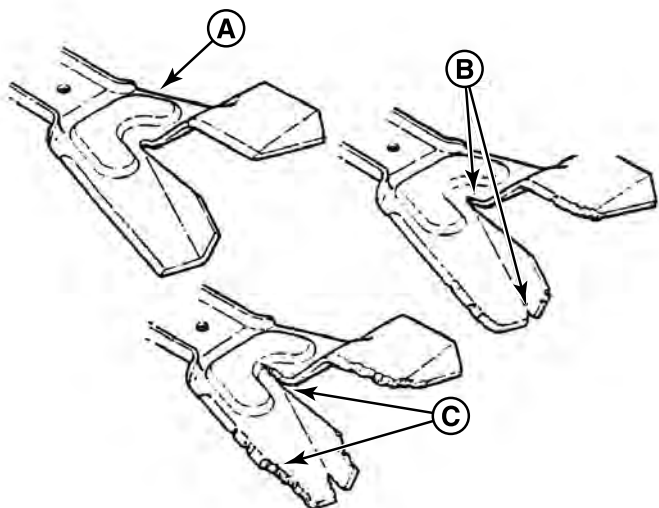


Limite d'usure de la lame Ninja

1. Inspecter la lame (Figure 22) contrôler fréquemment pour voir si la lame est excessivement usée ou endommagée :

- (A) Lame neuve
- (B) Limite d'usure (des fissures ou des encoches commencent à apparaître sur le bout)
- (C) Condition dangereuse! Ne pas utiliser sur la tondeuse! Remplacer par une lame neuve.

22



Affûtage de la lame

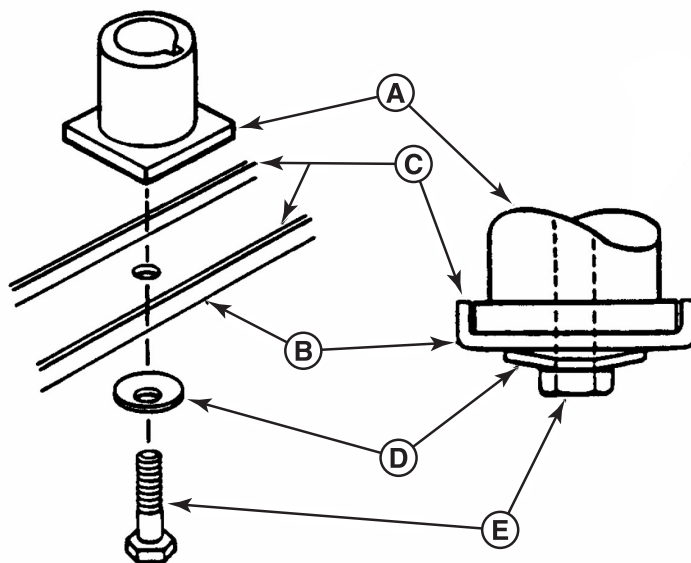
1. Débrancher le câble de la bougie et attacher son extrémité loin de la bougie.
2. Basculer la tondeuse sur ses roues arrière. Ne pas basculer la tondeuse du côté de la bougie ou du carburateur.

AVIS

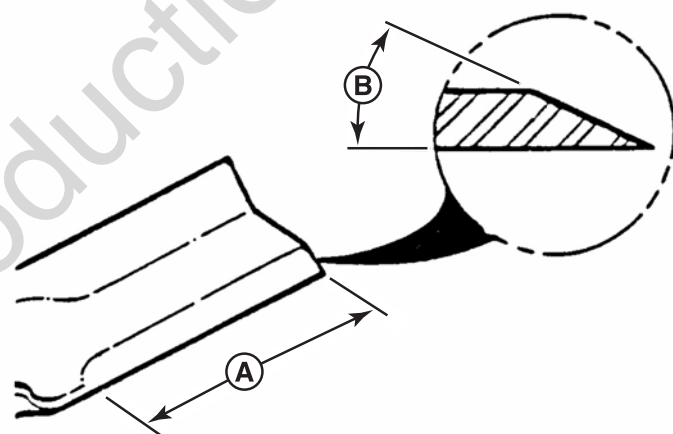
Vider le réservoir d'essence avant de basculer la tondeuse. NE PAS faire basculer la tondeuse du côté du carburateur ou de la bougie. Cela saturerait le filtre à air d'huile issue du carter, ce qui provoquerait d'importants problèmes de démarrage. Si cela se produit, le filtre à air souillé doit être changé.

3. Enlever la lame (B, Figure 23).
4. Affûter la lame sur une meule à un angle de 22 à 28 degrés (B, Figure 22 (B, Figure 24) NE PAS affûter la lame au-delà de son tranchant d'origine (A).
5. Vérifier l'équilibrage de la lame. Le cas échéant, corriger l'équilibrage de la lame par meulage du côté lourd.
6. Réinstaller la lame (B, Figure 23) Noter l'ordre d'assemblage correct :
 - (A) Moyeu de lame
 - (B) Lame
 - (C) Bride de lame (vers le haut)
 - (D) Rondelle conique (face concave vers le haut)
 - (E) Capuchon vis
7. Vérifier le serrage du capuchon vis de retenue de la lame. Serrage recommandé : 40 lb-pi (54 Nm).

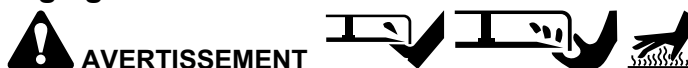
23



24



Réglage de la commande de roues motrices



Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

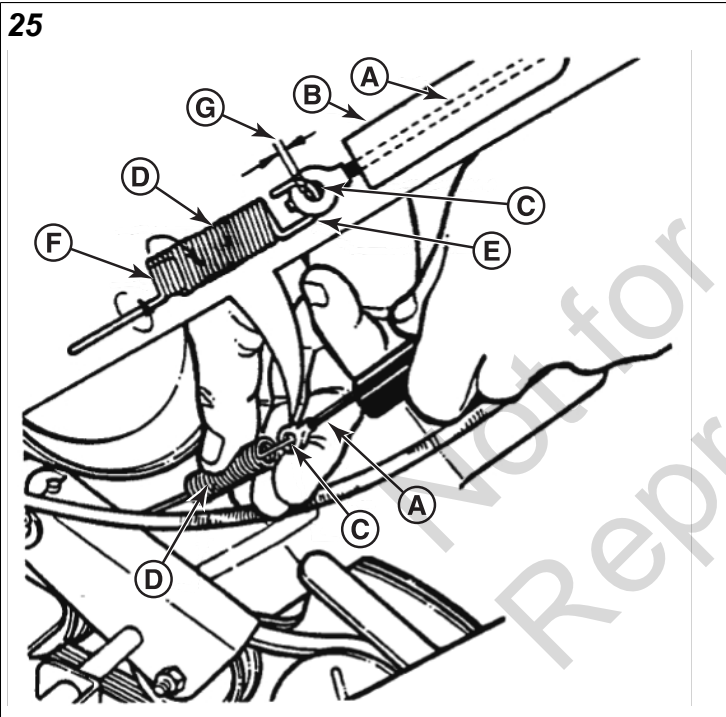
1. Le réglage de la commande des roues motrices correctement lorsqu'il y a 1/16 po à 1/8 po (1,6 à 3,2 mm) de dégagement (G, Figure 25) entre l'intérieur du

mousqueton (E) et l'intérieur de la cosse de la pédale de débrayage (C) avec la commande de roues motrices desserrée.

2. Pour ajuster, décrocher le ressort supérieur (D) de la cosse et tourner le ressort dans la direction requise pour étendre ou raccourcir la longueur du ressort.
3. Raccrocher le ressort supérieur à la cosse et vérifier le dégagement. Répéter la procédure si requis.

Remarque : Le couvert en vinyle du ressort (B) devrait être sur le ressort en tout temps sauf pour les réglages.

4. Si la commande de roues motrices ne retourne pas rapidement à la position < OFF > lorsque relâchée, vérifier les fixations au niveau des retenues de câble sur le côté du guidon droit. L'attache supérieure devrait être située 2 po (5 cm) en dessous du bouton supérieur; l'attache inférieure devrait être 4 po (10 cm) au-dessus du bouton inférieur. Le câble devrait glisser librement avec les attaches installées à ces endroits.



Entretien du disque entraîné et du disque d'entraînement



Risque d'amputation

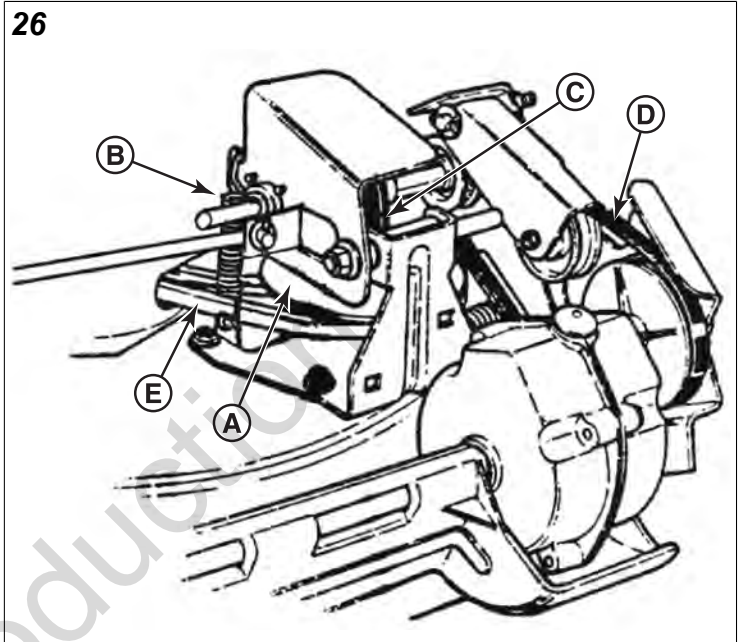
- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Si la tondeuse ne se propulse pas correctement, vérifiez les problèmes suivants :

1. Graissez le disque d'entraînement (A, Figure 26) qui cause un glissement.
2. Ressort d'entraînement brisé ou décroché (B).
3. Le disque entraîné est (C) déréglé.
4. Le caoutchouc du disque entraîné est usé - ne contacte pas le disque d'entraînement correctement.
5. La courroie Poly-V (D) ou la courroie d'entraînement du moteur est usée (E).



Si un des éléments mentionnés ci-dessus (1 à 5) cause des problèmes, réparez comme suit :

Nettoyage du disque d'entraînement et du disque entraîné

Si de l'huile ou de la graisse sur le disque d'entraînement ou le disque entraîné cause un glissement, nettoyer les disques comme suit :

1. Essuyer toute huile ou graisse avec un linge propre.
2. Utiliser un solvant de graisse approuvé ou de l'eau chaude savonneuse pour nettoyer le disque d'entraînement ou le disque entraîné.
3. Rincer les composants avec de l'eau propre.
4. Sécher les composants avec un linge propre.

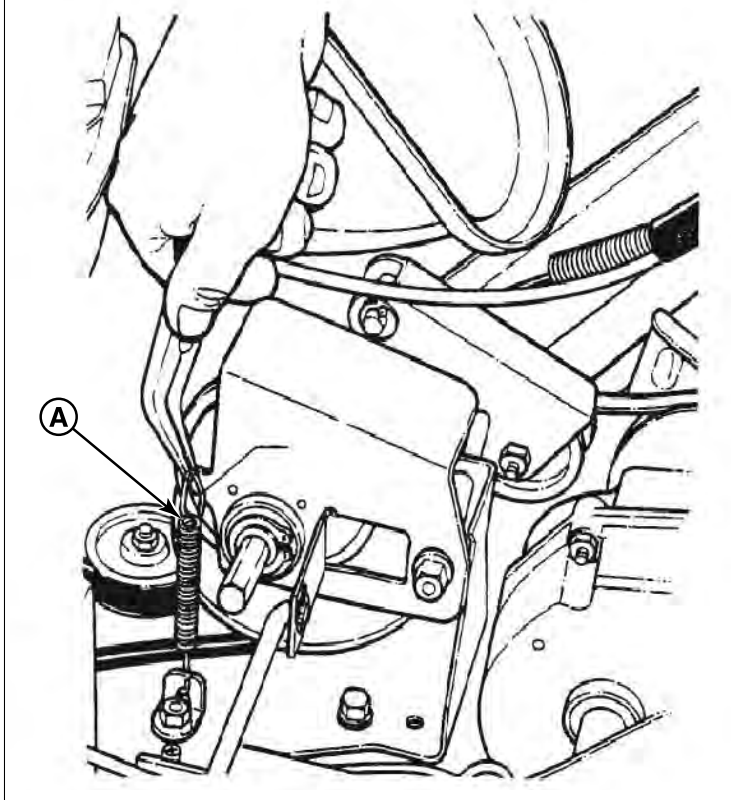
Réparation et remplacement du ressort d'entraînement

Si le ressort d'entraînement (A, Figure 27) est décroché, le raccrocher. Si le ressort est brisé, le remplacer par un nouveau ressort.

Remarque : Utiliser une paire de pince à becs pointus pour installer le ressort d'entraînement.

Si le système d'entraînement continue de glisser, consulter **Dépannage**.

27

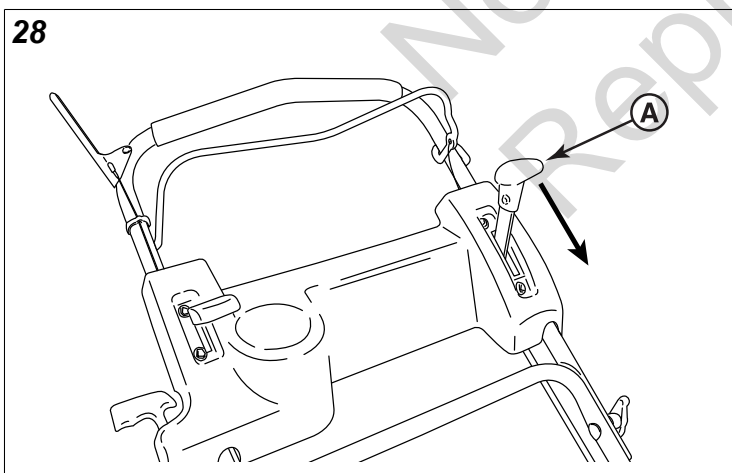


Réglage du disque entraîné

Si le disque d'entraînement et le disque entraîné sont propres et l'entraînement de la tondeuse glisse encore, réglez le disque entraîné comme suit :

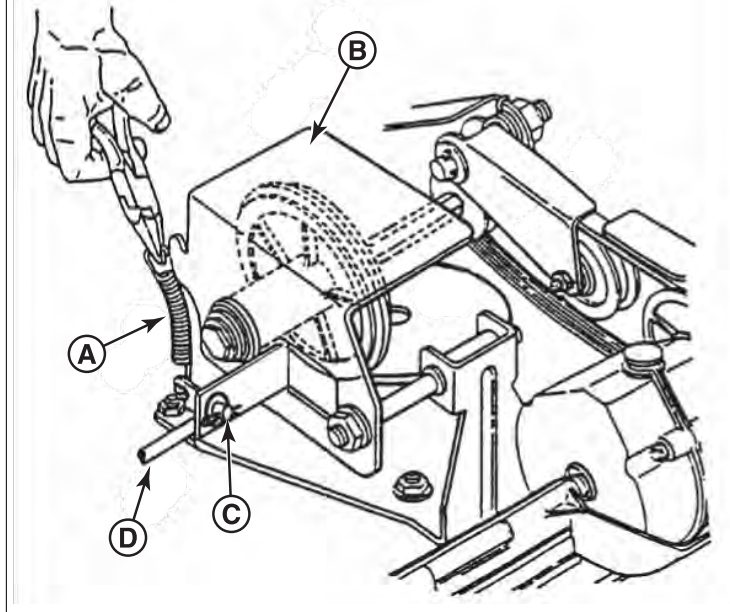
1. Déplacez la commande de vitesse de déplacement (A, Figure 28) à la position RAPIDE.

28



2. Enlevez le ressort du disque entraîné (A, Figure 29) de l'ensemble disque entraîné (B). Enlevez aussi la goupille et la rondelle (C) de la tige de transfert (D) et l'extrémité de la tige de transfert de l'orifice dans l'ensemble disque entraîné.

29

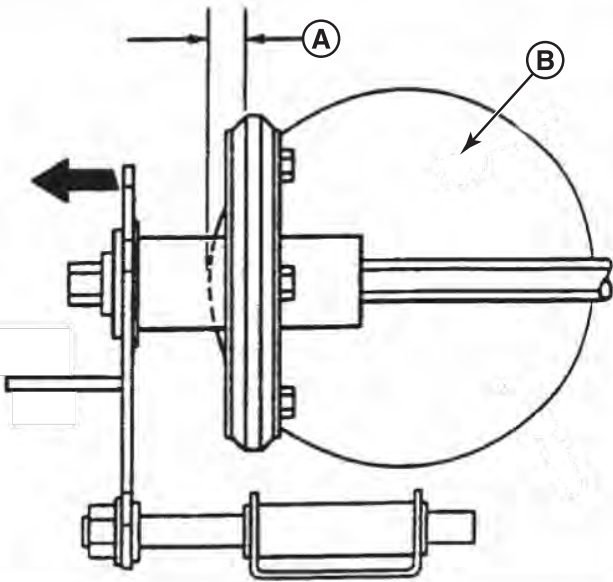


3. Glissez l'ensemble disque entraîné jusqu'à 3,2 mm (1/8 po) (A, Figure 30) du bord extérieur du disque d'entraînement (B).
4. Desserrez le contre-écrou (A, Figure 31) qui retient la tige de transfert (B) au joint à rotule (C) sur le bras de pivot (D).
5. Tournez la tige dans ou hors du joint de rotule jusqu'à ce que l'extrémité de la tige s'aligne avec l'orifice (E) dans l'ensemble disque entraîné duquel la tige a été enlevée.

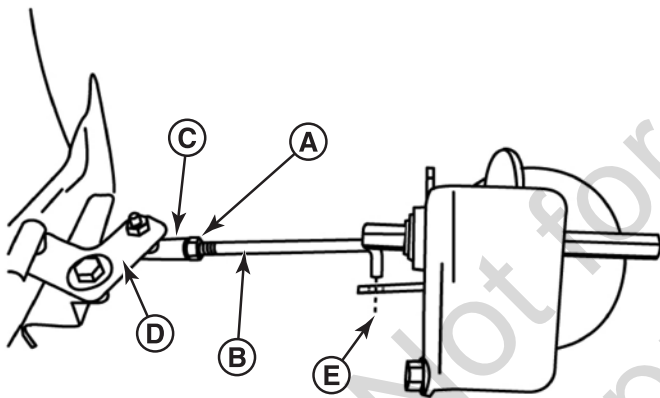
Remarque : Ne bougez pas le bras de pivot.

6. Réinstallez la tige comme enlevée à l'étape 2. Déplacez la commande de vitesse de déplacement à la position LENT, puis retournez à la position RAPIDE. Revérifiez la mesure de 3,2 mm (1/8 po) décrite auparavant. Réajustez au besoin. Serrez l'écrou lorsque terminé.
7. Réinstallez le ressort du disque entraîné à l'ensemble disque entraîné.

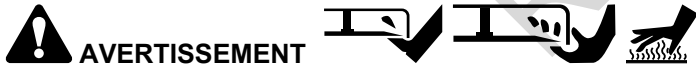
30



31



Remplacement du disque entraîné



Risque d'amputation

- N'effectuez PAS d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTEZ le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

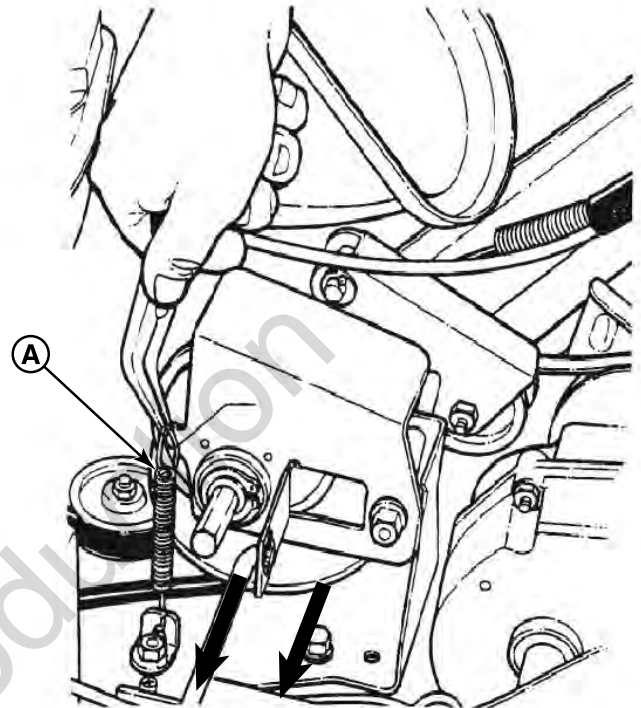
- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Si le caoutchouc du disque entraîné est très brisé ou usé, il doit être remplacé. Installez un nouveau disque entraîné comme suit :

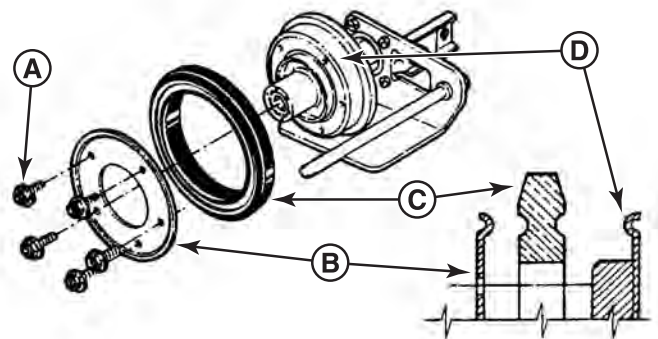
1. Retirez la goupille et la rondelle (C, Figure 29) de la tige de transfert (D), et enlevez l'extrémité de la tige de transfert de l'orifice dans l'ensemble du disque entraîné.

2. À l'aide de pinces à long nez, décrochez le ressort d'entraînement (A, Figure 32) et glissez l'ensemble du disque entraîné pour le sortir de l'arbre hexagonal.
3. Retirez les cinq vis mécaniques (A, Figure 33) et la plaque (B) qui retiennent l'anneau de caoutchouc (C) au moyeu du disque entraîné (D).
4. Installez un anneau de caoutchouc neuf.
5. Inversez les procédures ci-dessus pour le réassemblage et l'installation de l'ensemble du disque entraîné.

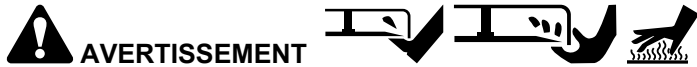
32



33



Remplacement du palier du disque entraîné



AVERTISSEMENT

Risque d'amputation

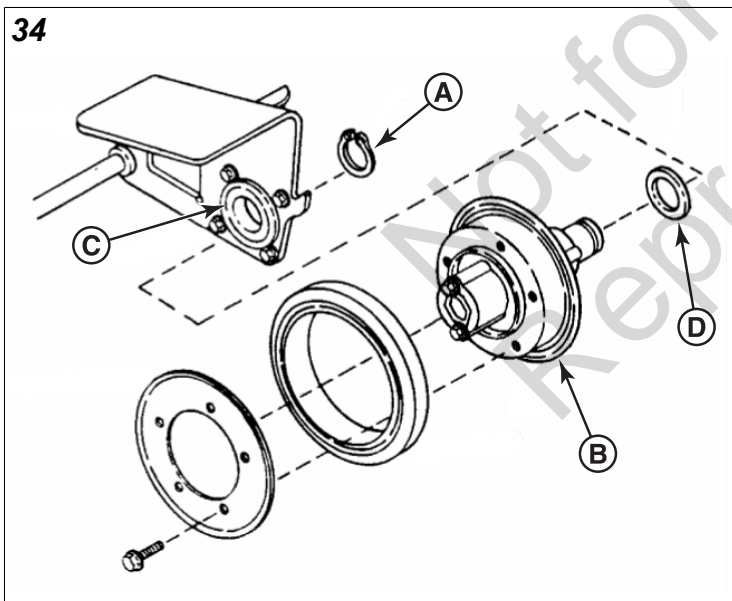
- N'effectuez PAS d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTEZ le moteur et la lame.
- Débranchez le câble de la bougie d'allumage et éloignez-le de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

1. Enlevez l'ensemble du disque entraîné. Consultez **Remplacement du disque entraîné**.
2. Retirez l'anneau élastique (A, Figure 34) qui maintient le moyeu du disque entraîné (B) au plateau de pression.
3. Glissez le moyeu du disque entraîné hors du palier (C).
4. Retirez les quatre vis, et remplacez le palier.
5. Réassemblez les composants dans l'ordre inverse.

Remarque : Veillez à replacer la rondelle de réglage (D) lors du réassemblage de l'ensemble du disque entraîné.



Remplacer le palier sur l'extrémité de la poulie de l'arbre hex



AVERTISSEMENT

Risque d'amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, de réglage ou de réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

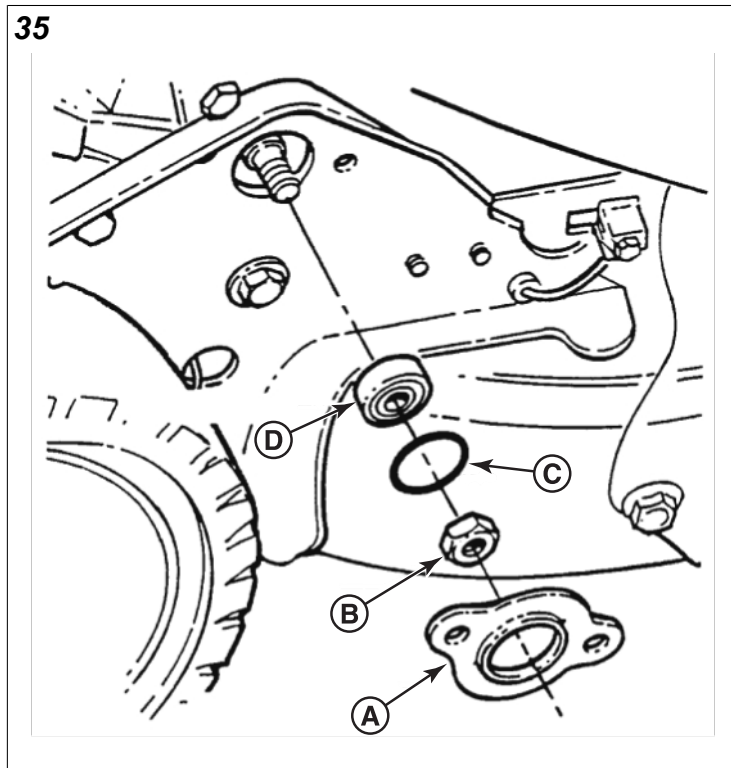
Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laissez refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Le palier sur ces machines est entré dans le plateau de pression. Le palier devra être enlevé avec un maillet ou un gros poinçon. Un nouveau palier avec quatre vis de retenue devra être acheté pour remplacer le palier existant.

Remplacer le palier sur l'extrémité de la poulie de l'arbre hex :

1. Tenir l'arbre hex avec une clé ajustable tenue à côté de la poulie.
2. Enlever le contre-écrou hex 3/8 po (B, Figure 35), situé sur l'extérieur du support de roue droite.
3. Enlever la douille (A), le joint torique (C) et le palier (D).
4. Installer le nouveau palier.
5. Installer soigneusement le nouveau joint torique par-dessus l'extérieur du nouveau palier.
6. Installer la douille de palier, et fixer avec des vis.
7. Installer le contre-écrou hex 3/8 po.



Entretien de la courroie



Risque d' amputation

- NE PAS effectuer d'entretien, réglage ou réparation avec le moteur et la lame en marche.
- ARRÊTER le moteur et la lame.
- Débrancher le câble de la bougie d'allumage et le sécuriser loin de la bougie.

Risque de brûlure

- Le moteur et ses pièces sont CHAUDS.
- Pour éviter les brûlures graves, laisser refroidir toutes les pièces suffisamment longtemps.

Sur les tondeuses autotractées, la courroie du moteur (A, Figure 36) transmet la puissance de la poulie du moteur (B) au disque d'entraînement (C). Le disque d'entraînement propulse la courroie poly-v, qui embraye la transmission qui propulse les roues arrière. Si ces courroies devenaient usées, elles pourraient causer un glissement, qui altérerait la performance de la tondeuse. L'état de la courroie du moteur et de la courroie poly-v devrait être vérifié toutes les 25 heures d'utilisation de la tondeuse.

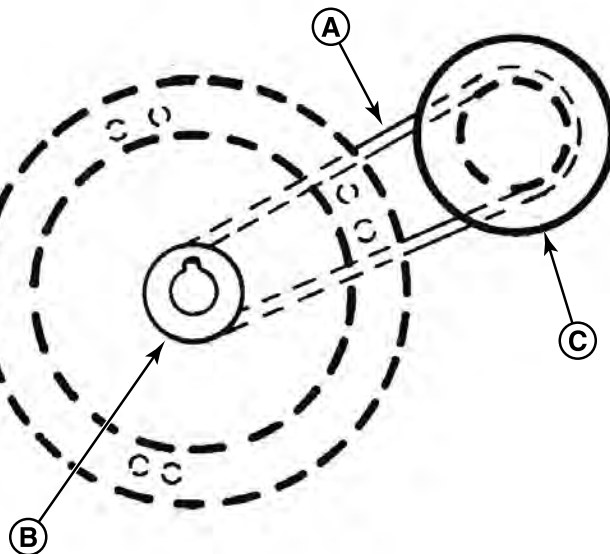
Remplacement de la courroie d'entraînement du moteur (Courroies extensibles)

1. Vider le réservoir d'essence.
2. Noter l'acheminement de la courroie (Figure 36) il n'y a pas de poulie guide à déconnecter sur ces modèles.

AVIS

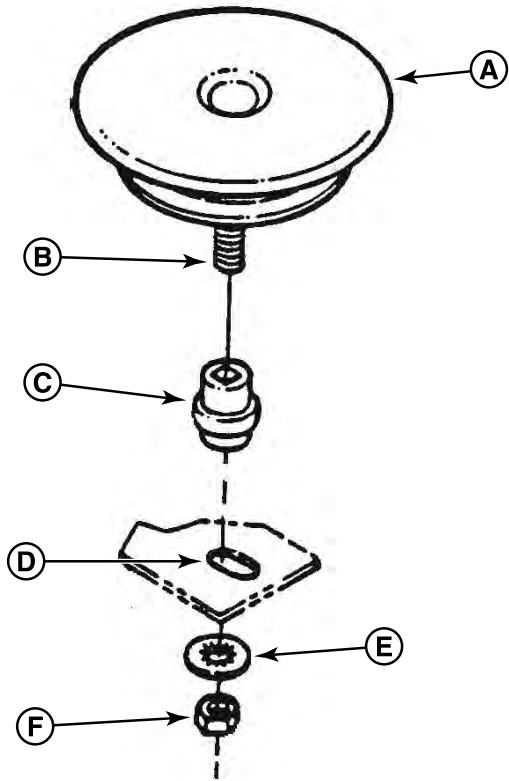
Vider le réservoir d'essence avant de basculer la tondeuse. NE PAS basculer la machine du côté du carburateur ou de la bougie. Cela saturerait le filtre à air d'huile issue du carter, ce qui provoquerait d'importants problèmes de démarrage. Si cela se produit, le filtre à air souillé doit être changé.

36



3. Enlever l'ensemble disque entraîné. Consulter **Remplacement du disque entraîné** pour le retrait du disque entraîné pour la procédure.
 4. Vider le réservoir d'essence avant de basculer la tondeuse. Ne pas basculer la tondeuse du côté de la bougie ou du carburateur. Basculer la tondeuse sur ses roues arrière et la lame et le moyeu de lame. L'aide d'une autre personne peut être nécessaire pour tenir la tondeuse en position inclinée.
 5. Retenir l'extrémité rainurée du boulon du disque d'entraînement (B, Figure 37) avec un tournevis et enlever l'écrou (F) et la rondelle à denture interne (E).
 6. Enlever le couvercle de la courroie, situé en dessous du châssis.
 7. Soulever le disque d'entraînement (A) vers le haut et enlever la courroie usée.
 8. Boucler une extrémité de la nouvelle courroie par-dessus la poulie du moteur et insérer l'autre extrémité à travers la fente dans le châssis.
 9. Boucler la courroie autour de la poulie sur le bas du disque d'entraînement.
 10. Réinstaller le disque d'entraînement et la quincaillerie de retenue.
- Remarque :* 1) L'épaulement carré du boulon du disque d'entraînement doit entrer dans l'orifice carré du manchon (C). 2) L'extrémité carrée du manchon doit entrer dans la fente du support (D).
11. Réinstaller le couvercle de la courroie et serrer les boulons fermement.
 12. Réinstaller le moyeu de lame et la lame de coupe. Le serrage recommandé pour le capuchon vis de la lame est 40 pi-lb (54 N m).

37

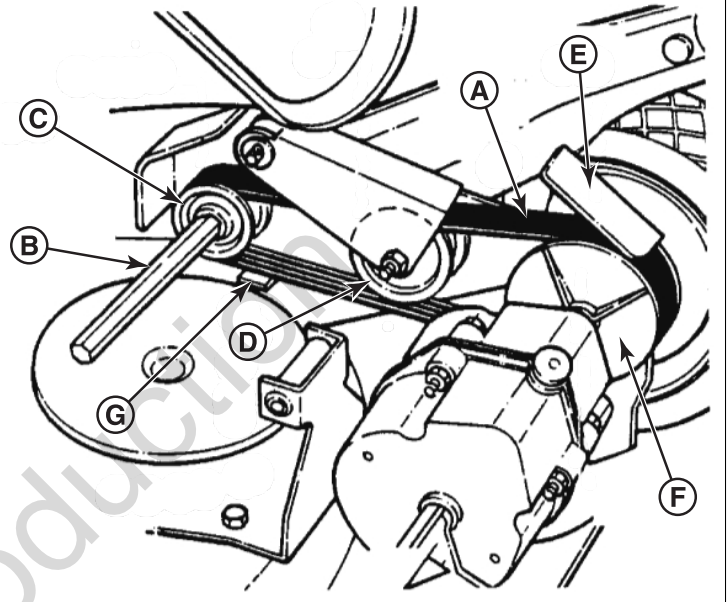


Remplacement de la courroie Poly-V de transmission

1. Enlever l'ensemble du disque entraîné. Consulter *Remplacement du disque entraîné*.

2. Noter l'acheminement de l'ancienne courroie autour des 3 poulies avant de l'enlever.
3. Placer la nouvelle courroie Poly-V (A, Figure 38) par-dessus l'extrémité de l'arbre hex (B) et par-dessus la poulie d'entraînement (C).
4. Acheminer la courroie sur le dessus de la poulie guide (D).
5. Entortiller la courroie de côté et la tirer vers le haut entre le support du différentiel (E) et la poulie entraînée (F) puis vers le bas dans la rainure de la poulie. S'assurer que la courroie Poly-V est au dessus du guide de la courroie (G).

38



Dépannage

Problème	Cause probable	Mesure corrective
Le moteur ne démarre pas avec le lanceur	1. Réservoir d'essence vide.	1. Remplissez le réservoir avec de l'essence fraîche.
	2. Bougie débranchée.	2. Branchez le câble de bougie sur la bougie.
Le moteur cale ou s'arrête après avoir tourné	1. Commande de lame relâchée ou pas tenue fermement contre le guidon.	1. Serrez en permanence la commande de lame fermement contre le guidon durant la marche de la tondeuse.
	2. Réservoir d'essence vide.	2. Remplissez d'essence jusqu'au niveau correct.
	3. Dépoussiéreur ou filtre à air du moteur sale.	3. Nettoyez complètement les débris.
	4. Bougie défectueuse ou écartement mal réglé.	4. Réparez la bougie.
	5. Eau, débris ou essence éventée dans le circuit.	5. Vidangez et nettoyez le circuit d'essence.
Perte de puissance du moteur	1. Dépoussiéreur ou filtre à air du moteur sale.	1. Nettoyez ou changez les filtres.
	2. Bougie défectueuse.	2. Réparez la bougie.
	3. Eau, débris ou essence éventée dans le circuit.	3. Vidangez et nettoyez le circuit d'essence.
Vibration excessive	1. Lame de coupe endommagée, déséquilibrée ou déformée.	1. Réparez la lame de la tondeuse.
	2. Pièces de lame desserrées.	2. Réparez et serrez les pièces desserrées.
	3. Aileron desserré ou manquant (le cas échéant).	3. Remplacez les ailerons. Serrez au couple correct.
	4. Courroie bosselée ou effilochée.	4. Changez la courroie.
La tondeuse n'avance pas Perte de traction	1. Dépôts de débris sur ou autour des mécanismes d'entraînement des roues.	1. Nettoyez les débris.
	2. Glissement du disque entraîné.	2. Nettoyez ou remplacez le disque entraîné.
	3. La courroie d'entraînement doit être changée.	3. Remplacez la courroie d'entraînement.
	4. Transmission endommagée.	4. Contactez un concessionnaire autorisé.
Mauvaise coupe de l'herbe	1. Hauteur de coupe trop haute ou basse.	1. Réglez la hauteur de coupe.
	2. Régime moteur trop bas.	2. Déplacez la commande du régime du moteur à la position « Rapide ».
	3. Vitesse d'avance trop rapide.	3. Déplacez la commande de vitesse d'avancement à une vitesse plus lente.
	4. Coupe en terrasse, d'un côté à l'autre.	4. Réglez la hauteur de coupe avec les leviers de réglage de hauteur.
	5. Lancée du châssis excessive, d'avant à arrière.	5. Réglez la hauteur de coupe avec les leviers de réglage de hauteur.
	6. Lame de coupe émoussée ou endommagée.	6. Affûtez les tranchants ou changez la lame.
Mauvaise éjection d'herbe	1. Régime du moteur trop élevé.	1. Déplacez la commande du régime du moteur à la position « Rapide ».
	2. Vitesse d'avance trop rapide.	2. Déplacez la commande de vitesse d'avancement à une vitesse plus lente.
	3. L'herbe est mouillée.	3. Passez la tondeuse quand l'herbe est sèche.
	4. Lame excessivement usée ou endommagée.	4. Réparez la lame de la tondeuse.
	5. Accumulation d'herbe et de débris sous le châssis.	5. Nettoyez le châssis.
	6. Mauvaise lame installée sur la tondeuse.	6. Installez la bonne lame.
	7. Lame mal installée sur la tondeuse.	7. Installez la lame correctement.
Fuite d'huile	1. Fuite du carter moteur.	1. Contactez un concessionnaire autorisé.
	2. Bouchon de vidange desserré.	2. Vérifiez et serrez le bouchon de vidange.
	3. Bouchon de remplissage/jauge d'huile desserré.	3. Vérifiez que le bouchon-jauge d'huile est correctement en place.

Énoncé de garantie

POLITIQUE DE GARANTIE BRIGGS & STRATTON (janvier 2014)

GARANTIE LIMITÉE

Briggs & Stratton garantit que, pendant la période de garantie précisée ci-dessous, elle réparera ou remplacera, sans frais, toute pièce défectueuse comportant un vice de matériau ou un défaut de fabrication ou les deux. En vertu de la présente garantie, les frais de transport du produit envoyé pour réparation ou remplacement sont à la charge de l'acheteur. La présente garantie sera en vigueur et soumise aux périodes et conditions stipulées ci-dessous. Pour obtenir des services en vertu de la garantie, veuillez consulter notre Outil de recherche de Service après-vente agréé à www.snapper.com. L'acheteur doit contacter le Service après-vente agréé, puis mettre le produit à la disposition du Service après-vente agréé aux fins d'inspection et d'essais.

Il n'existe aucune autre garantie expresse. Les garanties implicites, incluant les garanties de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, sont limitées à la période définie dans la garantie citée ci-dessous, ou jusqu'à la limite permise par la loi. La responsabilité pour dommages accessoires ou indirects est exclue dans la mesure où une telle exclusion est permise par la Loi. Certains pays ou États/provinces n'autorisent aucune restriction sur la durée d'une garantie implicite, et certains pays ou États/provinces n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages consécutifs ou indirects. Par conséquent, les restrictions et exclusions ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer dans votre cas. La présente garantie vous accorde des droits légaux spécifiques et vous pourriez également en avoir d'autres, qui peuvent varier d'un état ou d'une province à l'autre et d'un pays à l'autre.**

PÉRIODE DE GARANTIE

Article	Usage par un consommateur	Usage à des fins commerciales
Équipement	36 mois	12 mois
Moteur*	Voir le manuel d'utilisation du moteur	
Batterie (si équipé)	12 mois	12 mois

* Concerne les moteurs Briggs & Stratton seulement. La couverture de garantie des moteurs qui ne sont pas fabriqués par Briggs & Stratton est fournie par les fabricants de ces moteurs. Les composants antipollution sont couverts par la Déclaration de garantie concernant le contrôle des émissions.

** En Australie – Nos produits sont accompagnés de garanties qui ne peuvent être exclues en vertu de l'Australian Consumer Law. Vous avez droit à un remplacement ou à un remboursement en cas de défaillance majeure et en compensation à toute perte ou tout dommage raisonnablement prévisible. Vous avez également droit à la réparation ou au remplacement des produits si ceux-ci ne sont pas de qualité acceptable et que la défaillance n'équivaut pas à une défaillance majeure. Pour obtenir le service sous garantie, recherchez le concessionnaire autorisé le plus proche sur notre carte des détaillants sur le site BRIGGSandSTRATTON.COM, appelez le 1300 274 447, ou encore envoyez un courriel ou écrivez une lettre à

salesenquires@briggsandstratton.com.au ou Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australie, 2170.

La période de garantie débute à la date d'achat par le premier acheteur au détail ou par le premier utilisateur commercial. « Utilisation grand public » signifie une utilisation domestique personnelle dans une résidence, par l'acheteur au détail. « Utilisation à des fins commerciales » signifie toute autre utilisation, y compris à des fins commerciales, générant des revenus, ou de location. Une fois que le produit a été utilisé dans un but commercial, il sera considéré comme étant une utilisation commerciale dans le cadre de cette garantie.

Pour garantir une couverture de garantie rapide et complète, enregistrez votre produit sur le site Web indiqué ci-dessus ou à www.onlineproductregistration.com, ou postez la carte d'enregistrement remplie (si elle est fournie), ou composez le 1 800 743-4115 (aux États-Unis).

Veuillez garder le reçu de votre achat. Si vous ne pouvez pas fournir la preuve de l'achat au moment de faire une demande se rapportant à la garantie, la date de fabrication du produit sera utilisée pour déterminer la période de garantie. Il n'est pas nécessaire d'enregistrer les produits Briggs & Stratton pour qu'ils soient couverts par la garantie.

À PROPOS DE VOTRE GARANTIE

Le service de garantie est offert uniquement par *Snapper* Concessionnaires de services autorisés. Cette garantie couvre uniquement les défauts de matériel et de fabrication. Elle ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation ou par des abus, un mauvais entretien ou une réparation incorrecte, une usure normale ou l'utilisation de carburant éventé ou non approuvé.

Mauvaise utilisation et abus - L'utilisation prévue et correcte du produit est décrite dans le manuel d'utilisation. L'utilisation du produit de façon autre que celle décrite dans le manuel d'utilisation ou son utilisation une fois qu'il est endommagé annulera cette garantie. Vous ne pourrez vous prévaloir de la garantie si le numéro de série sur le produit a été supprimé ou si le produit a été modifié d'une manière quelconque, ou si il présente des preuves d'abus, tel que par impact, corrosion par l'eau ou par produits chimiques.

Mauvais entretien ou mauvaise réparation - Ce produit doit être entretenu conformément aux procédures et aux intervalles indiqués dans le manuel d'utilisation, et l'entretien et les réparations doivent être effectués avec des pièces d'origine Briggs & Stratton ou leur équivalent. Les dommages causés par le manque d'entretien ou l'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ne sont pas couverts par la garantie.

Usure normale - Comme tout appareil mécanique, le vôtre est sujet à usure même lorsqu'il est entretenu correctement. La présente garantie ne couvre pas les réparations lorsque la durée de vie d'une pièce ou de l'appareil s'est achevée après une utilisation normale. Les articles d'entretien et d'usure, tels que les filtres, les courroies, les lames et les plaquettes de frein (à l'exception des plaquettes de frein du moteur) ne sont pas couverts par la garantie en raison de leur seule usure,

à moins qu'ils soient sujets à des vices de matériau ou de fabrication.

Carburant éventé ou non approuvé - Afin de fonctionner correctement, cette machine doit être alimentée avec un carburant propre conforme aux critères précisés dans le manuel de l'opérateur. Les dommages au moteur ou à l'équipement dus à un carburant éventé ou à l'utilisation de carburants non approuvés (comme les mélanges d'éthanol E15 ou E85) ne sont pas couverts par la garantie.

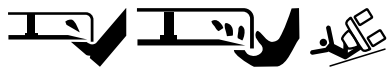
Exclusions supplémentaires - La présente garantie exclut les dommages résultant d'un accident, d'une utilisation abusive, de modifications, de changements, d'un entretien inadéquat, du gel ou d'une détérioration chimique. Les accessoires non emballés à l'origine avec le produit sont aussi exclus. La garantie ne couvre pas l'équipement utilisé comme alimentation principale à la place de l'alimentation électrique de secteur ou pour les applications de maintien des fonctions vitales. Cette garantie n'inclut pas les appareils ou les moteurs usagés, réusinés, de seconde main ou de démonstration. Cette garantie exclut toute défaillance due à une catastrophe naturelle ou à toute autre force majeure hors du contrôle du fabricant.

Not for
Reproduction

Guide de pente



AVERTISSEMENT



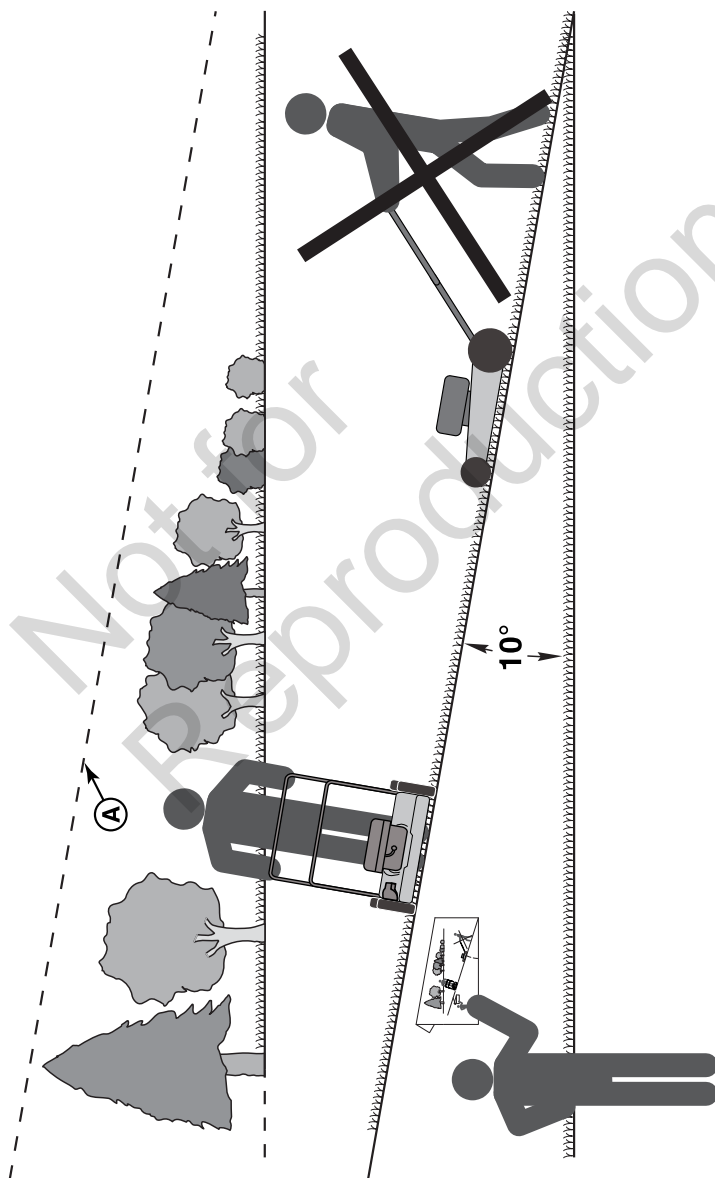
Risque d'amputation et risque de renversement

Pour éviter les blessures graves ou la mort :

- Tondre en montant ou en descendant la pente, non pas en travers.
- Ne pas tondre si la pente est de plus de 10 degrés.
- Faire preuve de prudence lors d'un virage dans une pente. Faire tourner l'outil graduellement afin de garder le contrôle.

Guide de pente

1. Plier cette page le long de la ligne pointillée (A). L'angle de pliage indique une pente de 10 degrés.
2. Tenir la page devant vous de sorte que son bord gauche soit verticalement parallèle à un tronc d'arbre ou à une autre structure verticale.
3. Comparer l'angle du pli avec la pente du terrain à tondre. Si la pente du terrain est supérieure à l'angle du pli, ne pas tondre.



Fiche technique

Fiche technique	
Tondeuse	
Dimension Châssis (po/cm)	21 / 53
Hauteur de coupe (po/cm)	1,25 - 4 / 3,18 - 10,16
Type de transmission	Équipement
Vitesse de déplacement (mph/km/h)	1,2 - 4 / 1,9 - 6,4
Serrage Lame (pi-lb/N m)	40 / 54
Moteur	Consultez le manuel du moteur et le site engines.honda.com

Not for
Reproduction

Not for
Reproduction

Not for
Reproduction