



53cm Recycler® Lawn Mower

Model No. 20995—Serial No. 310000001 and Up

Model No. 20995—Serial No. 311000001 and Up

Model No. 20996—Serial No. 311000001 and Up

Model No. 20996—Serial No. 310000001 and Up

Operator's Manual

Introduction

This rotary-blade, walk-behind lawn mower is intended to be used by residential homeowners. It is designed primarily for cutting grass on well-maintained lawns on residential properties. It is not designed for cutting brush or for agricultural uses.

Read this information carefully to learn how to operate and maintain your product properly and to avoid injury and product damage. You are responsible for operating the product properly and safely.

You may contact Toro directly at www.Toro.com for product and accessory information, help finding a dealer, or to register your product.

Whenever you need service, genuine Toro parts, or additional information, contact an Authorized Service Dealer or Toro Customer Service and have the model and serial numbers of your product ready. Figure 1 identifies the location of the model and serial numbers on the product.

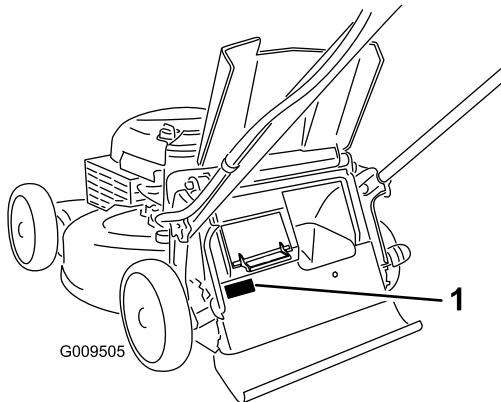


Figure 1

1. Model and serial number plate

Write the product model and serial numbers in the space below:

Model No. _____

Serial No. _____

This manual identifies potential hazards and has safety messages identified by the safety alert symbol (Figure 2), which signals a hazard that may cause serious injury or death if you do not follow the recommended precautions.



Figure 2

1. Safety alert symbol

This manual uses two words to highlight information. **Important** calls attention to special mechanical information and **Note** emphasizes general information worthy of special attention.

This product complies with all relevant European directives. For details, see the separate product specific Declaration of Conformity (DOC) sheet.

For models with stated engine horsepower, the gross horsepower of the engine was laboratory rated by the engine manufacturer in accordance with SAE J1940. As configured to meet safety, emission, and operating requirements, the actual engine horsepower on this class of lawn mower will be significantly lower.

Do not tamper with the engine controls or alter the governor speed; doing so may create an unsafe condition resulting in personal injury.

Safety

Improperly using or maintaining this mower can result in injury. To reduce the potential for injury, comply with these safety instructions.

Toro designed and tested this mower for reasonably safe service; however, failure to comply with the following instructions may result in personal injury.

To ensure maximum safety, best performance, and to gain knowledge of the product, it is essential that you and any other operator of the mower read and understand the contents of this manual before the engine is ever started. Pay particular attention to the safety alert symbol (Figure 2) which means Caution, Warning, or Danger—"personal safety instruction." Read and understand the instruction because it has to do with safety. Failure to comply with the instruction may result in personal injury.

General Lawn Mower Safety

The following instructions have been adapted from EN 836.

This cutting machine is capable of amputating hands and feet and throwing objects. Failure to observe the following safety instructions could result in serious injury or death.

Training

- Read the instructions carefully. Be familiar with the controls and the proper use of the equipment.
- Never allow children or people unfamiliar with these instructions to use the mower. Local regulations can restrict the age of the operator.
- Keep in mind that the operator or user is responsible for accidents or hazards occurring to other people or their property.
- Understand explanations for all pictograms used on the mower or in the instructions.

Gasoline

WARNING-Gasoline is highly flammable. Take the following precautions.

- Store fuel in containers specifically designed for this purpose.
- Refuel outdoors only and do not smoke while refueling.
- Add fuel before starting the engine. Never remove the cap of the fuel tank or add gasoline while the engine is running or when the engine is hot.
- If gasoline is spilled, do not attempt to start the engine but move the mower away from the area of spillage and avoid creating any source of ignition until gasoline vapors have dissipated.
- Replace all fuel tank and container caps securely.

Preparation

- While mowing, always wear substantial footwear and long trousers. Do not operate the equipment when barefoot or wearing open sandals.
- Thoroughly inspect the area where the equipment is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones and other foreign objects.
- Before using, always visually inspect to see that guards, and safety devices, such as deflectors and/or grass catchers, are in place and working correctly.
- Before using, always visually inspect to see that the blades, blade bolts and cutter assembly are not worn or damaged. Replace worn or damaged blades and bolts in sets to preserve balance.

Starting

- Do not tilt mower when starting the engine unless the mower has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than absolutely necessary and lift only the part, which is away from the operator.
- Start the engine carefully according to instructions and with feet well away from the blade(s) and not in front of the discharge chute.

Operation

- Never mow while people, especially children, or pets are nearby.
- Mow only in daylight or in good artificial light.
- Stay alert for holes in the terrain and other hidden hazards.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Never pick up or carry a lawn mower while the engine is running.
- Use extreme caution when reversing or pulling a pedestrian controlled lawn mower towards you.
- Walk, never run.
- Slopes:
 - Do not mow excessively steep slopes.
 - Exercise extreme caution when on slopes.
 - Mow across the face of slopes, never up and down and exercise extreme caution when changing direction on slopes.
 - Always be sure of your footing on slopes.
- Use low throttle settings when engaging the traction-clutch, especially in high gears. Reduce speed on slopes and in sharp turns to prevent overturning or loss of control.

- Stop the blade if the lawn mower has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass and when transporting the lawn mower to and from the area to be mowed.
- Do not operate the engine in a confined space where dangerous carbon monoxide fumes can collect.
- Stop the engine
 - whenever you leave the lawn mower.
 - before refueling.
 - before removing the grass catcher.
 - before making height adjustment unless adjustment can be made from the operator's position.
- Stop the engine and disconnect the spark-plug wire.
 - before clearing blockages or unclogging chute.
 - before checking, cleaning or working on the lawn mower.
 - after striking a foreign object, inspect the lawn mower for damage and make repairs before restarting and operating the lawn mower.
 - if lawn mower starts to vibrate abnormally (check immediately).
- Lightning can cause severe injury or death. If you see lightning or hear thunder in the area, do not operate the machine; seek shelter.
- Watch out for traffic when crossing or near roadways.
- If the fuel tank has to be drained, do this out-doors.
- Do not change the engine governor settings or overspeed the engine. Operating an engine at excessive speed can increase the hazard of personal injury.
- On multibladed lawn mowers, take care as rotating one blade may cause others to rotate.
- Be careful during adjustment of the lawn mower to prevent entrapment of the fingers between moving blades and fixed parts of the lawn mower.
- **To ensure the best performance and safety, purchase only genuine Toro replacement parts and accessories. Do not use *will fit* parts and accessories; they may cause a safety hazard.**

Sound Pressure

This unit has a sound pressure level at the operator's ear of 89 dBA, which includes an Uncertainty Value (K) of 1 dBA. The sound pressure level was determined according to the procedures outlined in EN 836.

Sound Power

This unit has a guaranteed sound power level of 98 dBA, which includes an Uncertainty Value (K) of 1 dBA. The sound power level was determined according to the procedures outlined in ISO 11094.

Hand-Arm Vibration

Measured vibration level for the left hand = 4.8 m/s²

Measured vibration level for the right hand = 5.1 m/s²

Uncertainty Value (K) = 2.0 m/s².

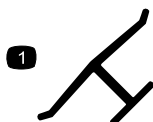
The measured values were determined according to the procedures outlined in EN 836.

Maintenance and Storage

- Keep all nuts, bolts and screws tight to be sure the equipment is in safe working condition.
- Do not use pressure cleaning equipment on machine.
- Never store the equipment with gasoline in the tank and inside a building where fumes can reach an open flame or spark.
- Allow the engine to cool before storing in any enclosure.
- To reduce the fire hazard, keep the engine, silencer, battery compartment and gasoline storage area free of grass, leaves, or excessive grease.
- Check grass catcher components and the discharge guard frequently and replace with manufacturer's recommended parts, when necessary.
- Replace worn or damaged parts for safety.
- Replace faulty silencers.

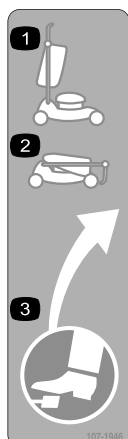
Safety and Instructional Decals

Important: Safety and instruction decals are located near areas of potential danger. Replace damaged decals.



Manufacturer's Mark

1. Indicates the blade is identified as a part from the original machine manufacturer.



107-1946

1. Handle Upright
2. Handle folded
3. Release foot switch to fold handle



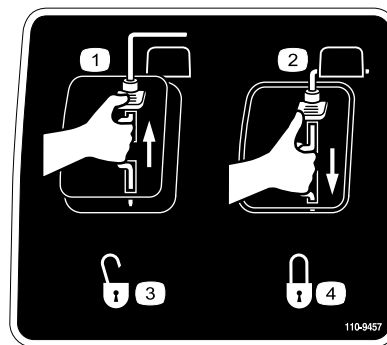
108-7450

1. Height of cut



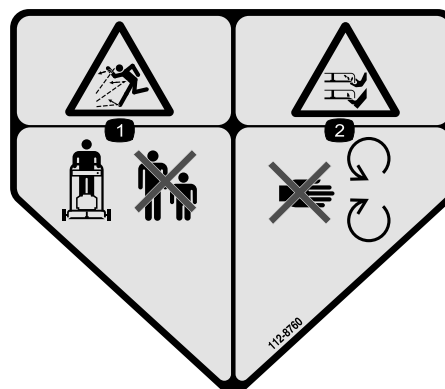
108-7451

1. Height of cut



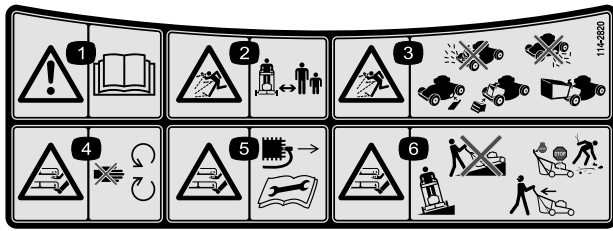
110-9457

1. Engine switch Off
2. Engine switch On
3. Unlocked
4. Locked



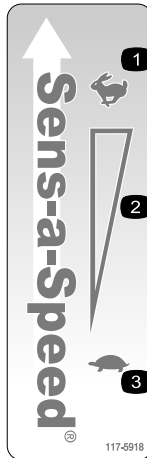
112-8760

1. Thrown object hazard—keep bystanders a safe distance from the machine.
2. Cutting/dismemberment of hand or foot—stay away from moving parts.



114-2820

1. Warning—read the *Operator's Manual*.
2. Thrown object hazard—keep bystanders a safe distance from the machine.
3. Thrown object hazard—do not operate the mower without the rear discharge plug or bag in place; do not operate the mower without the side discharge cover or deflector in place.
4. Cutting/dismemberment hazard of hand or foot, mower blade—stay away from moving parts.
5. Cutting/dismemberment hazard of hand or foot, mower blade—remove the ignition key and read the instructions before servicing or performing maintenance.
6. Cutting/dismemberment hazard of hand or foot, mower blade—do not operate up and down slopes; operate side to side on slopes; stop the engine before leaving the operating position; and look behind you when backing up.



117-5918

1. Fast
2. Continuous variable setting
3. Slow

Setup

Important: Remove and discard the protective plastic sheet that covers the engine.

1

Unfolding the Handle

No Parts Required

Procedure

1. Unfold the handle as illustrated in Figure 3 and Figure 4.

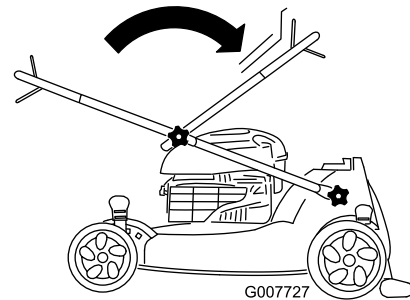


Figure 3
Model 20995 shown

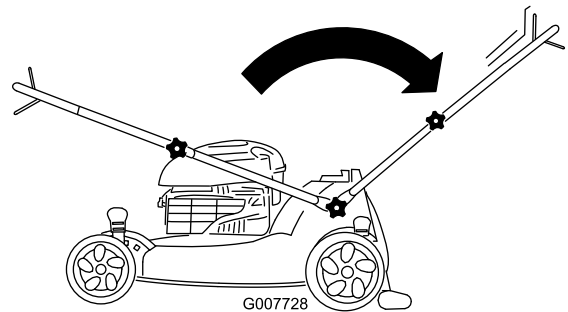
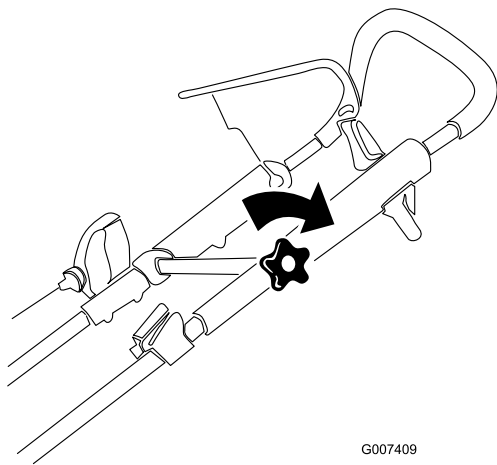


Figure 4
Model 20995 shown

2. Tighten all handle knobs.
3. Move the upper handle to the desired position and tighten the upper handle knob firmly (model 20996 only) (Figure 5).



G007409

Figure 5

2

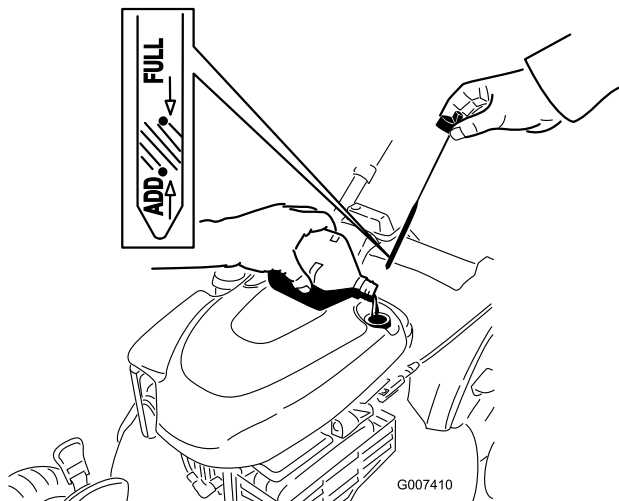
Filling the Engine with Oil

No Parts Required

Procedure

Important: Your mower does not come with oil in the engine.

1. Remove the dipstick (Figure 6).



G007410

Figure 6

2. **Slowly** pour oil into the oil fill tube until the oil level reaches the **Full** line on the dipstick (Figure 6). **Do not overfill.** (Max. fill: 20 oz., type: SAE 30 detergent oil with an API service classification of SF, SG, SH, SJ, SL, or higher.)

Note: If you overfill the engine, pour some oil out of it as directed in Changing the Engine Oil.

3. Install the dipstick securely.

Important: *Change the engine oil after the first 5 operating hours; change it yearly thereafter. Refer to Changing the Engine Oil.*

3

Install the Mulch Plug or Grass Bag

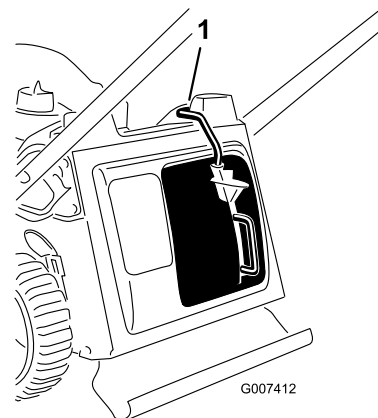
No Parts Required

Procedure

You must correctly install the mulch plug (for mulching or side-discharging) or grass bag (for bagging) or **the engine will not start.**

The mower has a safety switch, located at the bottom of a channel on the top, right rear of the mower, that prevents the mower from operating without a mulch plug or grass bag. This prevents the mower from throwing debris at the operator through the rear chute.

For the switch to detect the presence of the mulch plug, the top of the mulch plug lever must **lie fully** in the **bottom of the channel** (Figure 7).



G007412

Figure 7

1. Top of mulch plug lever in switch channel

1. Insert the mulch plug into the mower, if it isn't already installed (Figure 8).

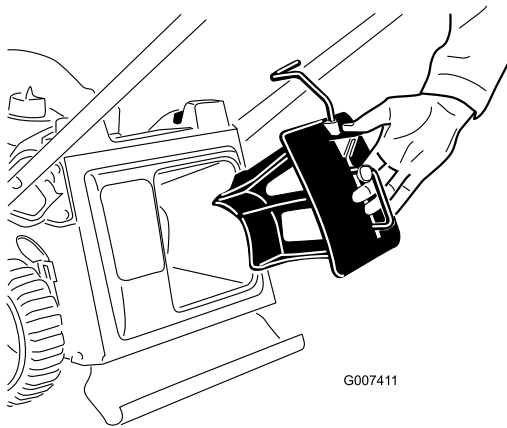


Figure 8

2. Squeeze the button on the lever with your thumb and fully insert the mulch plug into the opening (Figure 9).

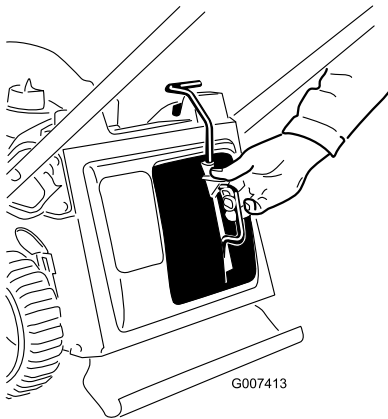


Figure 9

3. Release the button on the lever and ensure that the top of the lever lies fully in the switch channel (Figure 10). **If the top of the lever is not in the switch channel, your mower will not start!**

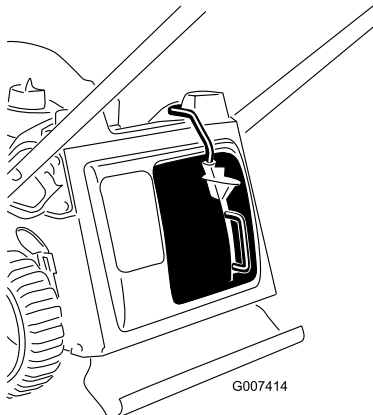


Figure 10

Note: If the lever does not latch properly, disconnect the wire from the spark plug and check for and remove any debris buildup in the tunnel.

Product Overview

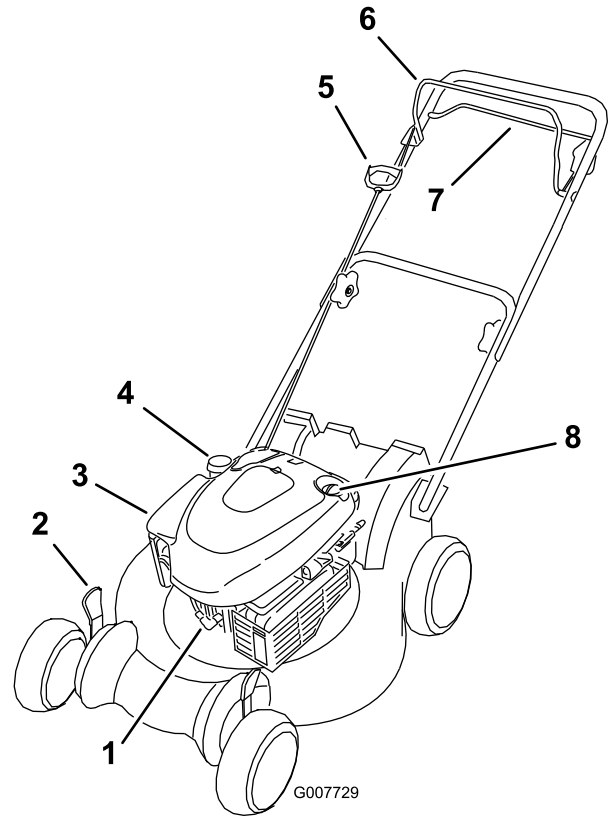


Figure 11
Model 20995

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Spark plug | 5. Recoil start handle |
| 2. Cutting height lever | 6. Blade control bar |
| 3. Air filter | 7. Self-propel drive bar |
| 4. Fuel tank cap | 8. Oil fill/Dipstick |

Operation

Filling the Fuel Tank

⚠ DANGER

Gasoline is extremely flammable and explosive. A fire or explosion from gasoline can burn you and others.

- To prevent a static charge from igniting the gasoline, place the container and/or mower directly on the ground before filling, not in a vehicle or on an object.
- Fill the tank outdoors when the engine is cold. Wipe up spills.
- Do not handle gasoline when smoking or around an open flame or sparks.
- Store gasoline in an approved fuel container, out of the reach of children.

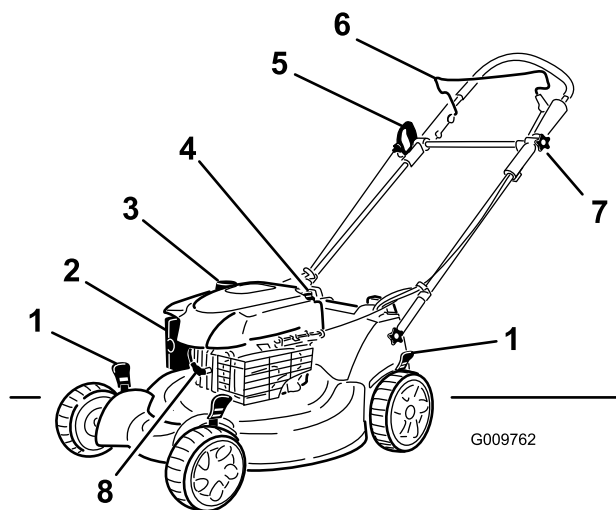


Figure 12
Model 20996

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| 1. Cutting height lever (4) | 5. Recoil start handle |
| 2. Air filter | 6. Blade control bar |
| 3. Fuel tank cap | 7. Upper handle knob |
| 4. Oil fill/Dipstick | 8. Spark plug |

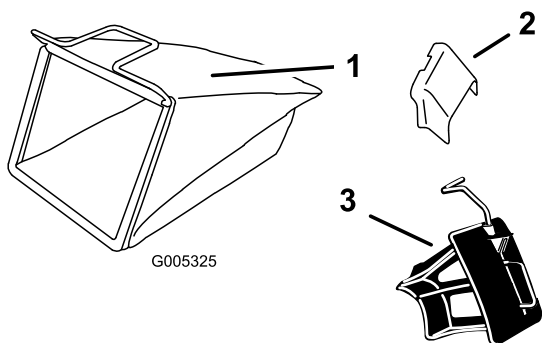


Figure 13

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Grass bag | 3. Mulch plug (installed) |
| 2. Side discharge chute | |

Specifications

Model	Weight	Length	Width	Height
20995	76 lb (34 kg)	57 in (145 cm)	22 in (56 cm)	39 in (99 cm)
20996	82 lb (37 kg)	62 in (157 cm)	22 in (56 cm)	44 in (112 cm)

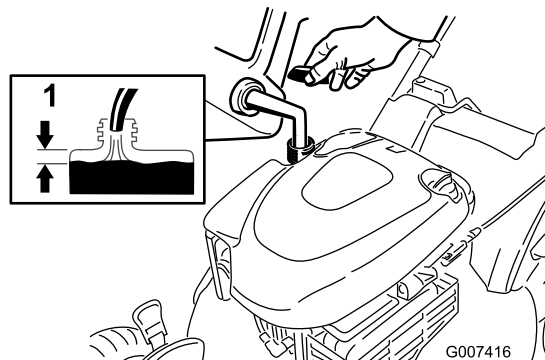


Figure 14

1. 1/2 inch (1 cm)

Checking the Engine Oil Level

Service Interval: Before each use or daily

1. Remove the dipstick, wipe it clean, and fully install the dipstick (Figure 15).

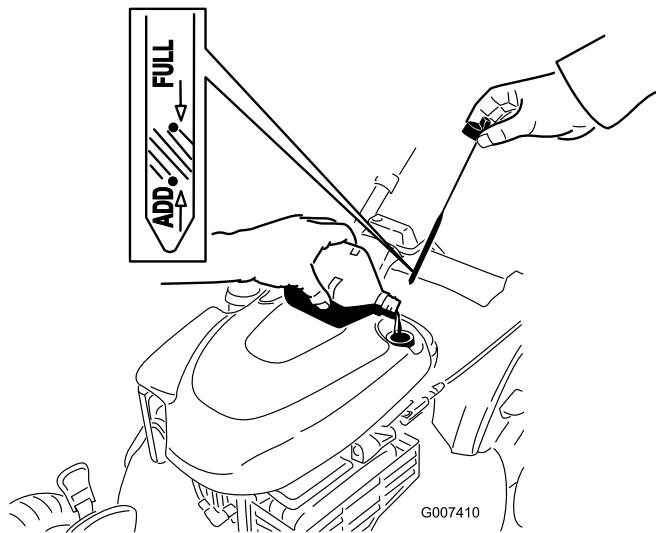


Figure 15

2. Remove the dipstick and check the oil level (Figure 15). If the oil level is below the **Add** mark on the dipstick, slowly pour oil into the oil fill tube to raise the oil level to the **Full** mark on the dipstick. **Do not overfill.** (Max. fill: 20 oz., type: SAE 30 detergent oil with an API service classification of SF, SG, SH, SJ, SL, or higher.)
3. Install the dipstick securely.

Adjusting the Cutting Height

⚠ WARNING

Adjusting the cutting height may bring you into contact with the moving blade, causing serious injury.

- Stop the engine and wait for all moving parts to stop.
- Do not put your fingers under the housing when adjusting the cutting height.

⚠ CAUTION

If the engine has been running, the muffler will be hot and can severely burn you. Keep away from the hot muffler.

Adjust the cutting height as desired. Set all four wheels to the same height.

Note: To raise the mower, move all 4 cutting height levers forward; to lower the mower, move them all rearward (Figure 16).

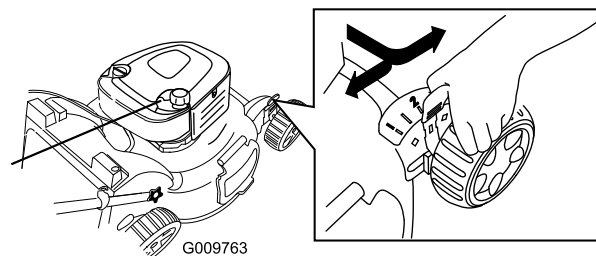


Figure 16

Note: The cutting height settings are 1 inch (25 mm); 1-1/2 inches (38 mm); 2 inches (51 mm); 2-1/2 inches (64 mm); 3 inches (76 mm); 3-1/2 inches (89 mm); 4 inches (102 mm); and 4-1/2 inches (114 mm).

Adjusting the Upper Handle Height

Model 20996 only

You may raise or lower the upper handle to a position comfortable for you.

Note: You cannot raise the upper handle higher than the angle of the lower handle.

1. Loosen the upper handle knob (Figure 17).

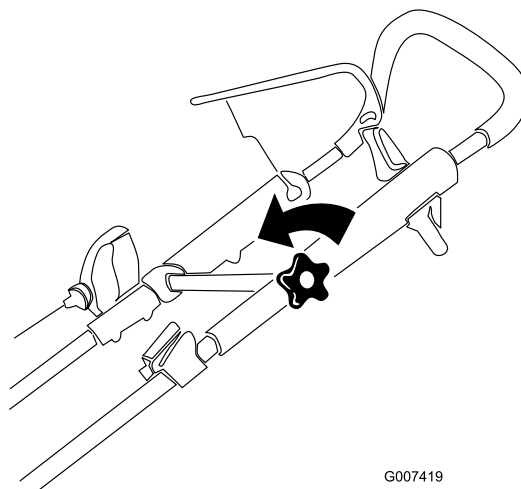


Figure 17

2. Move the upper handle to the desired position (Figure 18).

Starting the Engine

Important: The mower has a safety system that prevents you from starting the mower unless you first install the mulch plug or the grass bag securely on the mower.

1. Install the mulch plug (Figure 20) or the grass bag (Figure 21) on the mower.

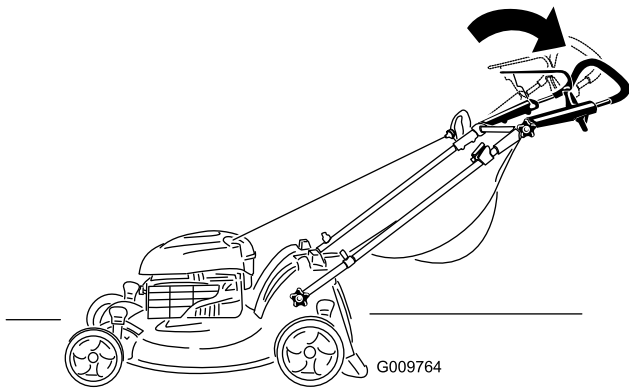


Figure 18

3. Tighten the upper handle knob firmly (Figure 19).

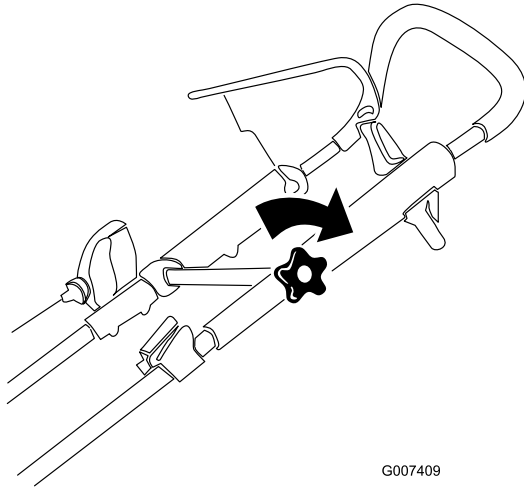


Figure 19

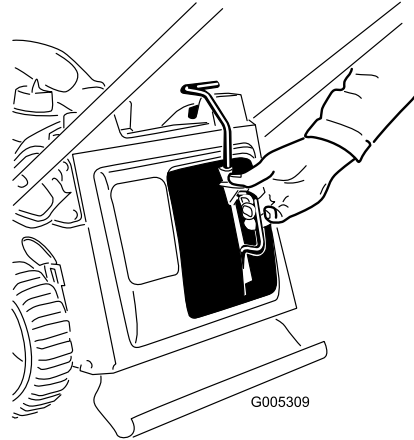


Figure 20

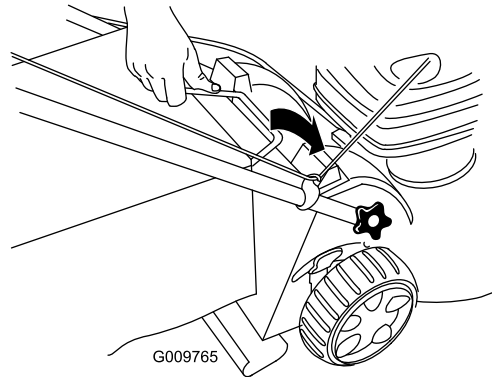


Figure 21

2. Hold the blade control bar against the handle and pull the recoil starter (Figure 22 or Figure 23).

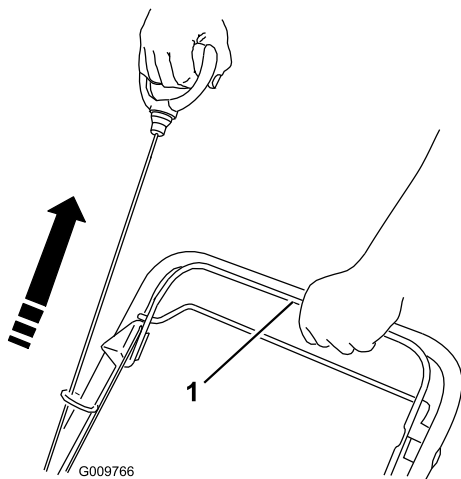


Figure 22

Model 20995 only

1. Blade control bar

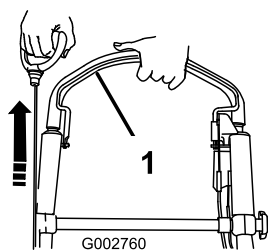


Figure 23

Model 20996 only

1. Blade control bar

Note: If the mower still does not start, contact an Authorized Service Dealer.

3. Test the mower safety system; refer to Testing the Mower Safety System in Storage.

Using the Self-propel Drive

Model 20995 only

To operate the self-propel drive, squeeze the self-propel drive bar (Figure 24) toward the handle and hold it.

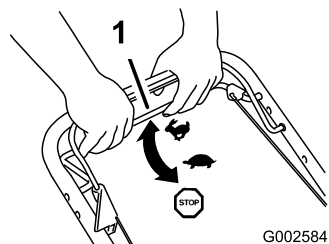


Figure 24

1. Self-propel drive bar

To disengage the self-propel drive, release the self-propel drive bar.

Note: The maximum self-propel ground speed is fixed. To reduce the ground speed, increase the space between the self-propel drive bar and the handle.

Using the Self-propel Drive

Model 20996 only

To operate the self-propel drive, simply walk with your hands on the upper handle and your elbows at your sides, and the mower will automatically keep pace with you (Figure 25 and Figure 26).

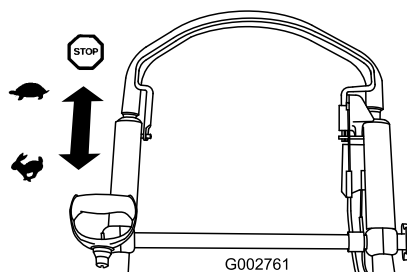


Figure 25

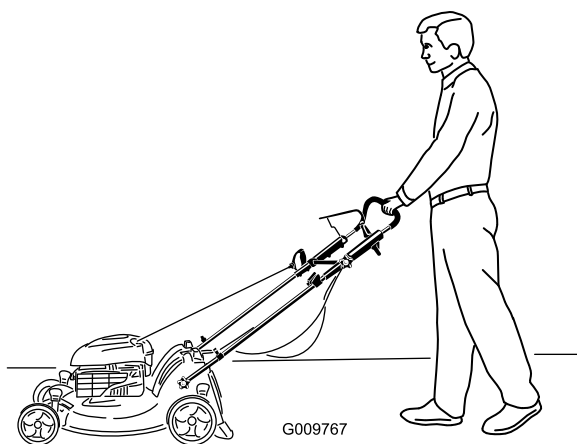


Figure 26

Note: If the mower does not freely roll backward after self-propelling, stop walking, hold your hands in place, and allow the mower to roll a couple of inches (centimeters) forward to disengage the wheel drive. You can also try reaching just under the personal pace handle to the metal handle and push the mower forward a couple of inches (centimeters). If the mower still does not roll backward easily, contact an Authorized Service Dealer.

Stopping the Engine

Service Interval: Before each use or daily—Ensure that the engine stops within 3 seconds after releasing the blade control bar.

To stop the engine, release the blade control bar (Figure 27).

Important: When you release the blade control bar, both the engine and blade should stop within 3 seconds. If they do not stop properly, stop using your mower immediately and contact an Authorized Service Dealer.

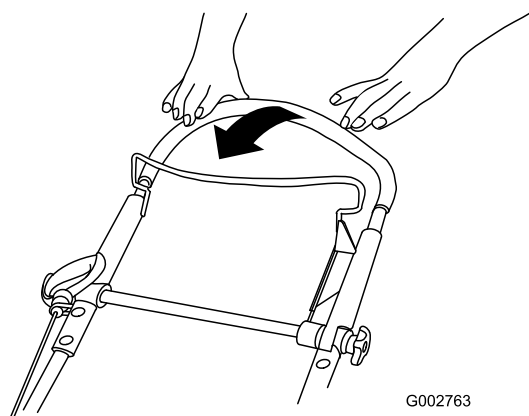


Figure 27
Model 20996 shown

Mulching the Clippings

Your mower comes from the factory ready to mulch the grass and leaf clippings back into the lawn.

If the grass bag is on the mower, remove it (refer to Removing the Grass Bag) before mulching the clippings. If the side discharge chute is on the mower, remove it and lock the side discharge door (refer to Removing the Side Discharge Chute) before mulching the clippings.

Important: The mower has a safety switch that prevents you from starting the mower unless you first install the mulch plug securely on the mower (Figure 28).

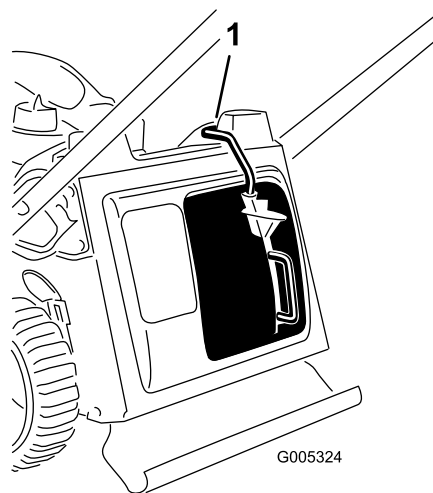


Figure 28

1. Top of mulch plug lever in switch channel

Bagging the Clippings

Use the grass bag when you want to collect grass and leaf clippings from the lawn.

If the side discharge chute is on the mower, remove it and lock the side discharge door (refer to Removing the Side Discharge Chute) before bagging the clippings.

⚠ WARNING

The blade is sharp; contacting the blade can result in serious personal injury.

Stop the engine and wait for all moving parts to stop before leaving the operating position.

Installing the Grass Bag

1. Remove the mulch plug (Figure 29).

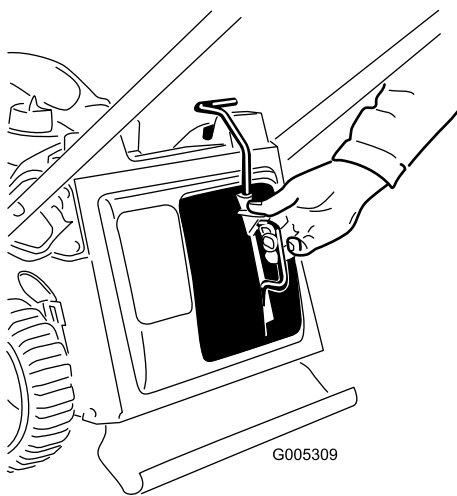


Figure 29

2. Route the starter rope around the lower rope guide (Figure 30).

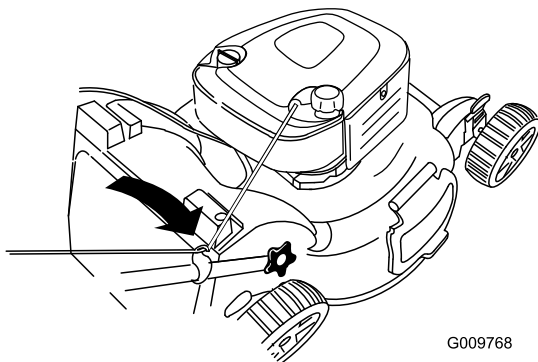


Figure 30

Important: The mower has a safety switch that prevents you from starting the mower unless you first install the grass bag securely on the mower.

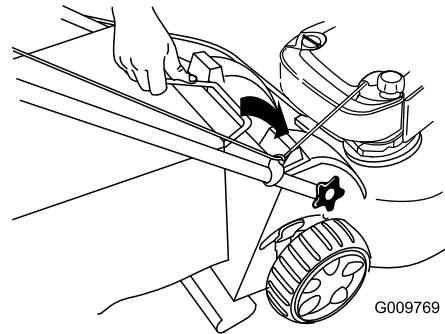


Figure 31

Removing the Grass Bag

1. Route the starter rope around the lower rope guide (Figure 32).

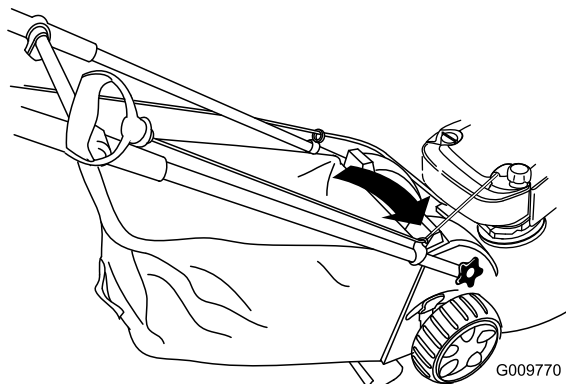


Figure 32

2. Lift the grass bag handle out from the grooves at the top of the mower and remove the bag from the mower (Figure 33).

Note: The lower rope guide releases the starter rope when you pull the recoil start handle.

3. Insert the grass bag handle into the grooves at the top of the mower (Figure 31).

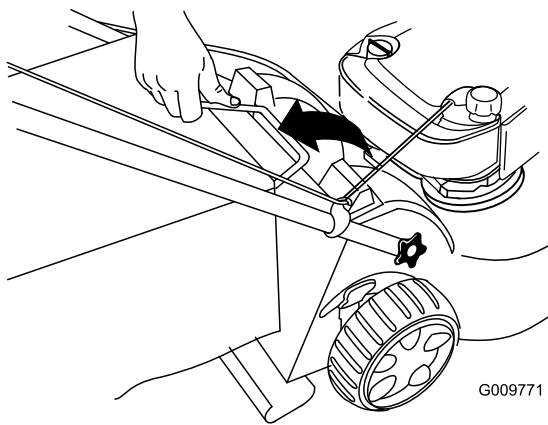


Figure 33

3. Insert the mulch plug (Figure 34).

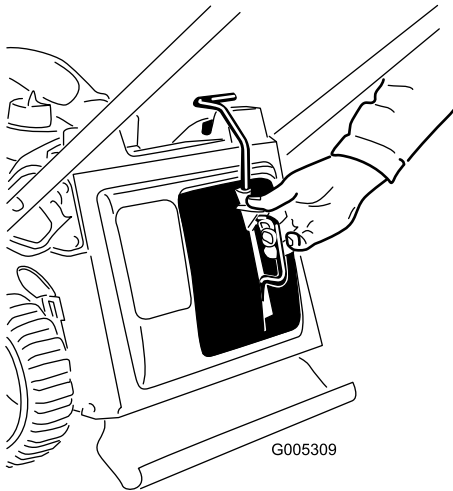


Figure 34

Side-discharging the Clippings

Use the side discharge for cutting very tall grass.

If the bag is on the mower, remove it and insert the mulch plug (refer to Removing the Grass Bag) before side-discharging the clippings.

Important: The mower has a safety switch that prevents you from starting the mower unless you first install the mulch plug securely on the mower (refer to Mulching the Clippings).

Installing the Side Discharge Chute

1. Unlock the side discharge door (Figure 35).

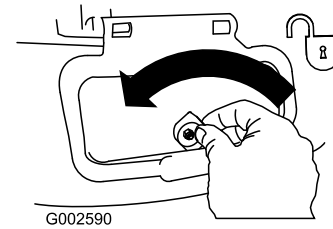


Figure 35

2. Lift open the side discharge door (Figure 36).

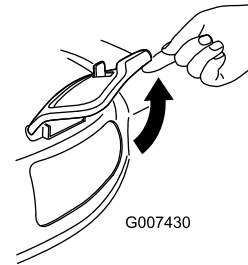


Figure 36

3. Install the side discharge chute and close the door onto the chute (Figure 37).

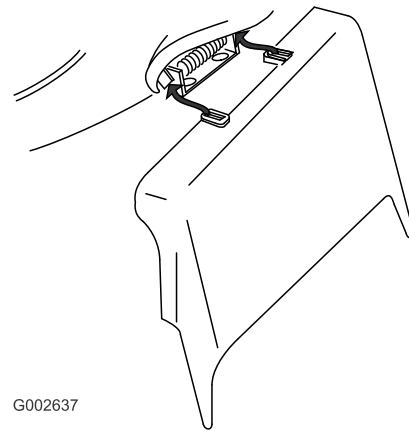


Figure 37

Removing the Side Discharge Chute

To remove the side discharge chute, reverse the steps above.

Important: Lock the side discharge door after you close it (Figure 38).

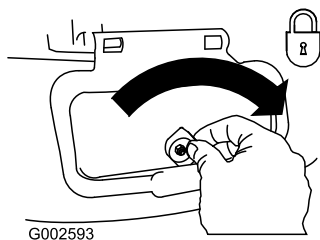


Figure 38

Operating Tips

General Mowing Tips

- Clear the area of sticks, stones, wire, branches, and other debris that the blade could hit.
- Avoid striking solid objects with the blade. Never deliberately mow over any object.
- If the mower strikes an object or starts to vibrate, immediately stop the engine, disconnect the wire from the spark plug, and examine the mower for damage.
- For best performance, install a new blade before the cutting season begins.
- Replace the blade when necessary with a Toro replacement blade.

Cutting Grass

- Cut only about a third of the grass blade at a time. Do not cut below the 2 inch (51 mm) setting unless the grass is sparse or it is late fall when grass growth begins to slow down. Refer to Adjusting the Cutting Height.
- When cutting grass over 6 inches (15 cm) tall, mow at the highest cutting height setting and walk slower; then mow again at a lower setting for the best lawn appearance. If the grass is too long, the mower may plug and cause the engine to stall.
- Mow only dry grass or leaves. Wet grass and leaves tend to clump on the yard and can cause the mower to plug or the engine to stall.

⚠ WARNING

Wet grass or leaves can cause serious injury if you slip and contact the blade. Mow only in dry conditions.

- Alternate the mowing direction. This helps disperse the clippings over the lawn for even fertilization.
- If the finished lawn appearance is unsatisfactory, try one or more of the following:

- Replace the blade or have it sharpened.
- Walk at a slower pace while mowing.
- Raise the cutting height on your mower.
- Cut the grass more frequently.
- Overlap cutting swaths instead of cutting a full swath with each pass.
- Set the cutting height on the front wheels one notch lower than the rear wheels. For example, set the front wheels at 2 inches (51 mm) and the rear wheels at 2-1/2 inches (64 mm).

Cutting Leaves

- After cutting the lawn, ensure that half of the lawn shows through the cut leaf cover. You may need to make more than one pass over the leaves.
- If there are more than 5 inches (13 cm) of leaves on the lawn, set the front cutting height one or two notches higher than the rear cutting height.
- Slow down your mowing speed if the mower does not cut the leaves finely enough.

Maintenance

Note: Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

Recommended Maintenance Schedule(s)

Maintenance Service Interval	Maintenance Procedure
After the first 5 hours	• Change the engine oil.
Before each use or daily	• Check the engine oil level. • Ensure that the engine stops within 3 seconds after releasing the blade control bar. • Clean grass clippings and dirt from under the mower.
Every 25 hours	• Replace the air filter; replace it more frequently in dusty operating conditions.
Before storage	• Empty the fuel tank before repairs as directed and before annual storage.
Yearly	• Change the engine oil. • Lubricate the wheel gears. • Lubricate the upper handle. • Replace the blade or have it sharpened (more frequently if the edge dulls quickly). • Refer to your Engine Operator's Manual for any additional yearly maintenance procedures.

Important: Refer to your *Engine Operator's Manual* for additional maintenance procedures.

Preparing for Maintenance

1. Stop the engine and wait for all moving parts to stop.
2. Disconnect the spark plug wire from the spark plug (Figure 39) before performing any maintenance procedure.

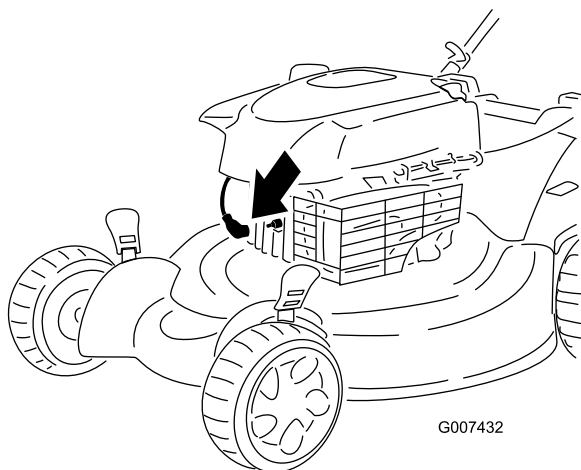


Figure 39

hand fuel pump to remove the fuel. Always tip the mower onto its side with the air filter up.

⚠ WARNING

Tipping the mower may cause the fuel to leak. Gasoline is flammable, explosive and can cause personal injury.

Run the engine dry or remove the gasoline with a hand pump; never siphon.

Replacing the Air Filter

Service Interval: Every 25 hours

Replace the air filter yearly; replace it more frequently in dusty operating conditions. Refer to Preparing for Maintenance.

1. Use a screw driver to open the air filter cover (Figure 40).

3. After performing the maintenance procedure(s), connect the spark plug wire to the spark plug.

Important: Before tipping the mower to change the oil or replace the blade, allow the fuel tank to run dry through normal usage. If you must tip the mower prior to running out of fuel, use a

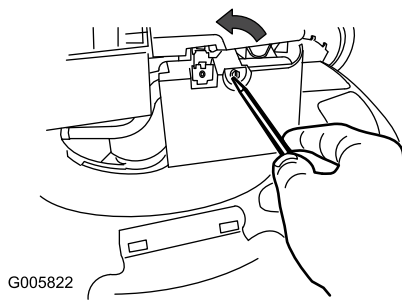


Figure 40

2. Replace the air filter (Figure 41).

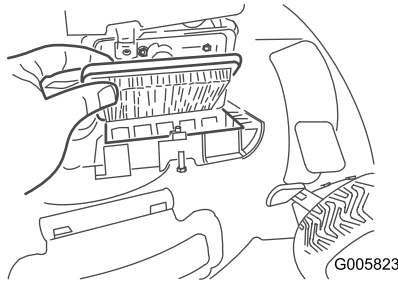


Figure 41

3. Install the cover.

Changing the Engine Oil

Service Interval: After the first 5 hours
Yearly

Run the engine a few minutes before changing the oil to warm it. Warm oil flows better and carries more contaminants.

1. Perform the pre-maintenance procedures; refer to Preparing for Maintenance.
2. Remove the dipstick (Figure 42).

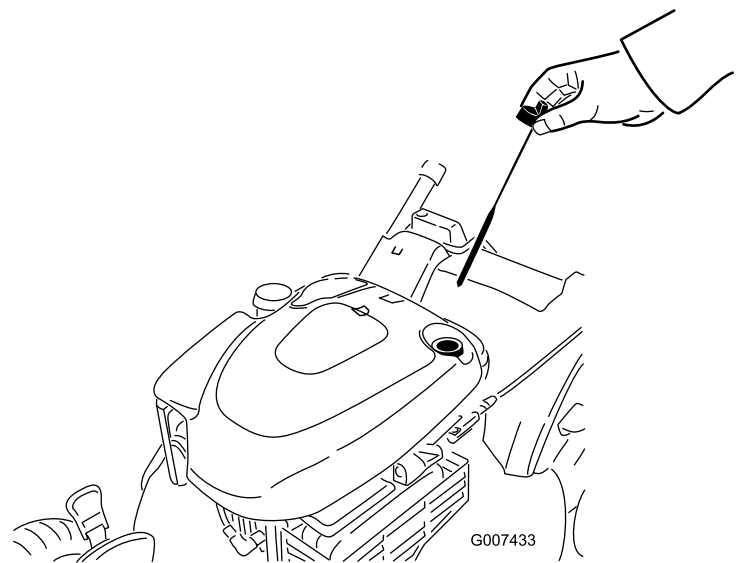


Figure 42

3. Tip the mower onto its side, with the air filter up, to drain the used oil out through the oil fill tube (Figure 43).

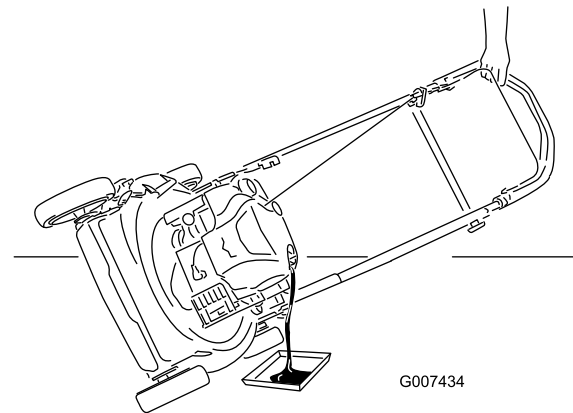


Figure 43

4. **Slowly** pour oil into the oil fill tube until the oil level reaches the **Full** line on the dipstick (Figure 44). **Do not overfill.** (Max. fill: 20 oz., type: SAE 30 detergent oil with an API service classification of SF, SG, SH, SJ, SL, or higher.)

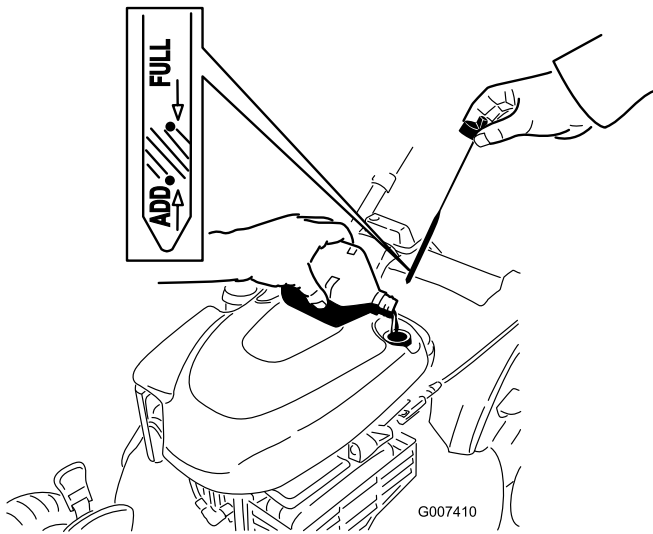


Figure 44

5. Install the dipstick securely.
6. Dispose of the used oil properly at a local recycling center.

Lubricating the Wheel Gears

Service Interval: Yearly

1. Remove the wheel bolt in the center of each **rear** wheel and remove the rear wheels.
2. Apply a lubricating oil to the inner and outer sides of the gear as shown in Figure 45.

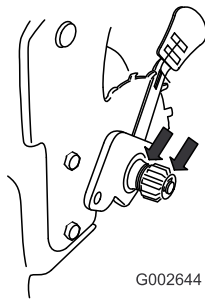


Figure 45

3. Install the rear wheels.

Lubricating the Upper Handle

Service Interval: Yearly

Model 20996 only

Lubricate the left and right sides of the upper handle with a low-viscosity silicone spray lubricant yearly or as needed.

1. Spray the outer plastic end of the inner handle (Figure 46).

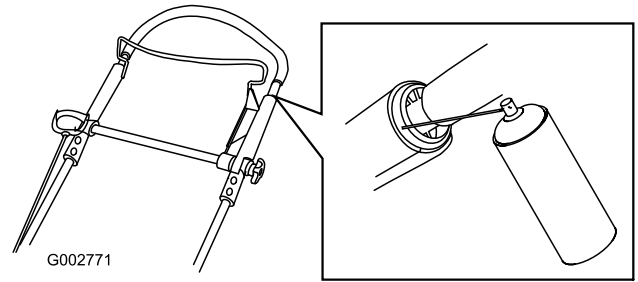


Figure 46

Note: Use the straw that comes with the spray can to direct the spray.

2. Push the upper handle fully down and spray the inner plastic surface of the outer handle (Figure 47).

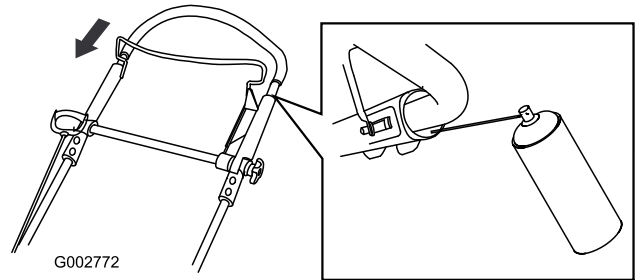


Figure 47

Adjusting the Self-propel Drive Cable

Model 20995 only

Whenever you install a new self-propel cable or if the self-propel drive is out of adjustment, adjust the self-propel drive cable.

1. Loosen the cable support nut (Figure 48).

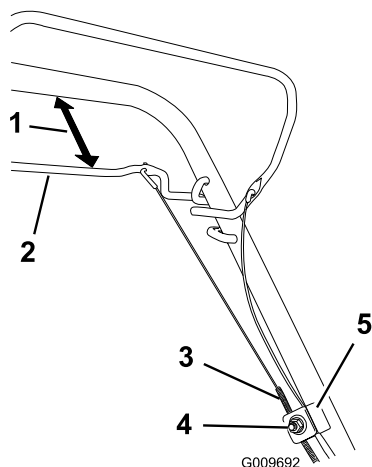


Figure 48

1. 1 to 1-1/2 inches (25 to 38 mm)
2. Self-propel drive bar
3. Cable jacket
4. Cable support nut
5. Cable support

2. Hold the self-propel bail 1 to 1-1/2 inches (25 to 38 mm) from the handle (Figure 48).
3. Pull down the cable jacket (toward the mower) until there is no slack in the cable (Figure 48).
4. Tighten the nut on the cable support.
5. Release the self-propel drive bar and ensure that the cable is loose.

Note: The cable must be loose with the self-propel drive bar in the released position; otherwise, the mower may creep when the bar is disengaged.

Adjusting the Self-propel Drive

Model 20996 only

If your mower does not self-propel properly, adjust the self-propel drive cable.

1. Loosen the nut on the cable mount (Figure 49).

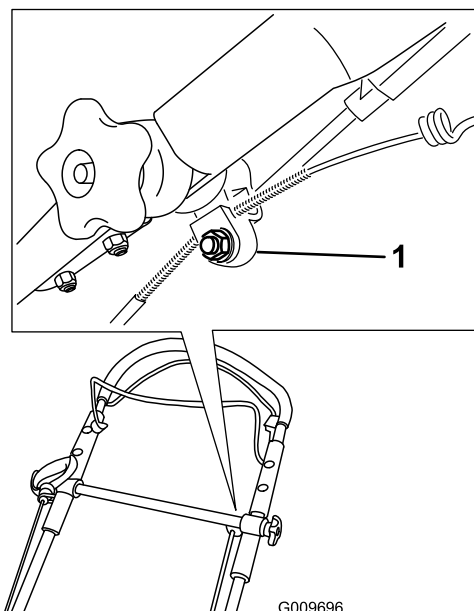


Figure 49

1. Cable mount

2. Pull the upper handle back fully rearward.

Note: If the handle does not move smoothly, refer to Lubricating the Upper Handle.

3. Pull the cable jacket downward until you remove the slack in the exposed cable (Figure 50).

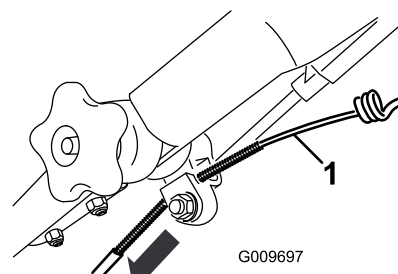


Figure 50

1. Exposed cable

4. Push the cable jacket upward 1/8 inch (3 mm).

Note: You can place a ruler against the upper side of the black cable mount and measure how far the upper end of the cable jacket moves (Figure 51).

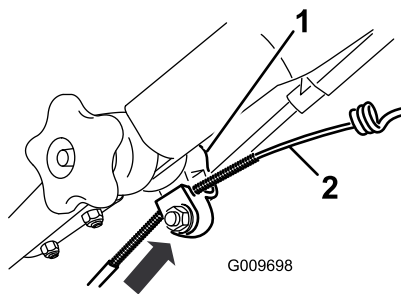


Figure 51

1. Cable mount
2. Cable jacket

Note: Moving the cable jacket upward decreases the ground speed; moving the jacket downward increases the ground speed.

5. Tighten the nut firmly.
6. Start the mower and check the adjustment.

Note: If the self-propel drive is not properly adjusted, repeat this procedure.

Replacing the Blade

Service Interval: Yearly

Important: *You will need a torque wrench to install the blade properly. If you do not have a torque wrench or are uncomfortable performing this procedure, contact an Authorized Service Dealer.*

Examine the blade whenever you run out of gasoline. If the blade is damaged or cracked, replace it immediately. If the blade edge is dull or nicked, have it sharpened or replace it.

⚠ WARNING

The blade is sharp; contacting the blade can result in serious personal injury.

Wear gloves when servicing the blade.

1. Disconnect the spark plug wire from the spark plug. Refer to Preparing for Maintenance.
2. Tip the mower onto its side, with the air filter up.
3. Use a block of wood to hold the blade steady (Figure 52).

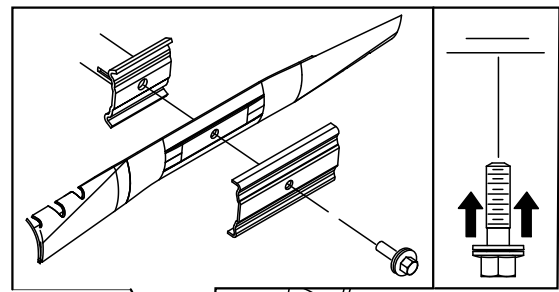


Figure 52

4. Remove the blade, saving all mounting hardware (Figure 52).
5. Install the new blade and all mounting hardware (Figure 52).

Important: Position the curved ends of the blade to point toward the mower housing.

6. Use a torque wrench to tighten the blade bolt to 60 ft-lb (82 N·m).

Important: A bolt torqued to 60 ft-lb (82 N·m) is very tight. While holding the blade with a block of wood, put your weight behind the ratchet or wrench and tighten the bolt securely. This bolt is very difficult to overtighten.

Cleaning the Mower

Service Interval: Before each use or daily

⚠ WARNING

The mower may dislodge material from under the mower housing.

- Wear eye protection.
 - Stay in the operating position (behind the handle).
 - Do not allow bystanders in the area.
1. With the engine running on a flat paved surface, spray a stream of water in front of the **right** rear wheel (Figure 53).

Note: The water will splash into the path of the blade, cleaning out the clippings.



Figure 53

2. When no more clippings come out, stop the water and move the mower to a dry area.
3. Run the engine for a few minutes to dry the housing to prevent it from rusting.

Storage

Store the mower in a cool, clean, dry place.

Preparing the Mower for Storage

⚠ WARNING

Gasoline vapors can explode.

- Do not store gasoline more than 30 days.
 - Do not store the mower in an enclosure near an open flame.
 - Allow the engine to cool before storing it.
1. On the last refueling of the year, add fuel stabilizer to the fuel as directed by the engine manufacturer.
 2. Run the mower until the engine stops from running out of fuel.
 3. Prime the engine and start it again.
 4. Allow the engine to run until it stops. When you can no longer start the engine, it is sufficiently dry.
 5. Disconnect the wire from the spark plug and connect the wire onto the retaining post.
 6. Remove the spark plug, add 1 oz. (30 ml) of oil through the spark plug hole, and pull the starter rope **slowly** several times to distribute oil throughout the cylinder to prevent cylinder corrosion during the off-season.
 7. Loosely install the spark plug.
 8. Tighten all nuts, bolts, and screws.
 9. Charge the battery for 24 hours, then unplug the battery charger and store the mower in an unheated area. If you must store the mower in a heated area, you must charge the battery every 90 days.

Folding the Handle

⚠ WARNING

Folding or unfolding the handle improperly can damage the cables, causing an unsafe operating condition.

- Do not damage the cables when folding or unfolding the handle.
 - If a cable is damaged, contact an Authorized Service Dealer.
1. Loosen the handle knobs until you can move the upper handle freely (Figure 54).



Figure 54

2. Fold the upper handle forward as shown in Figure 55.

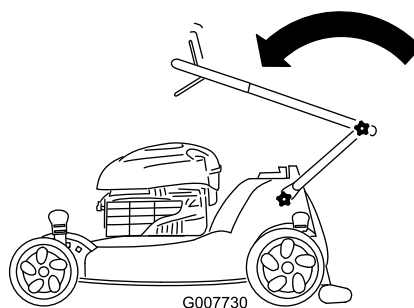


Figure 55

Model 20995 shown

3. To unfold the handle, reverse the steps above.

Removing the Mower from Storage

1. Remove the spark plug and spin the engine rapidly using the starter to blow the excess oil from the cylinder.

2. Install the spark plug and tighten it with a torque wrench to 15 ft-lb (20 N-m).
3. Connect the wire to the spark plug.
4. Test the mower safety system; refer to Testing the Mower Safety System.

Testing the Mower Safety System

1. Move the mower to a level surface.
2. Stop the engine on the mower and wait for all moving parts to stop.
3. If the grass bag is not attached to the mower, remove the discharge plug and install the grass bag.
4. Start the engine; refer to Starting the Engine in your *Operator's Manual*.
5. While the engine is running, lift up the upper right rear corner of the grass bag until the wire bag frame at the upper right front of the grass bag is completely out of the right-hand slot (Figure 56). **The engine should stop.**

Note: The right-hand slot houses a safety interlock switch.

Important: Do not step outside the operating position while performing this step.

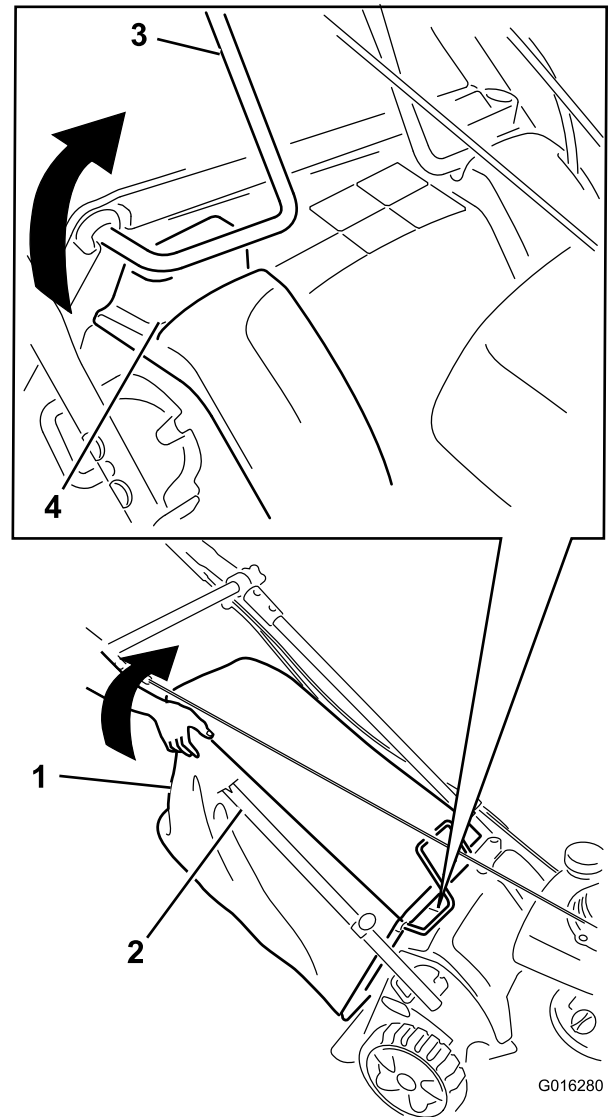


Figure 56

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Grass bag | 3. Wire bag frame |
| 2. Right side of handle removed for clarity | 4. Slot |

6. If the engine does not stop when you perform this test, release the control bar on the handle to stop the engine, wait for all moving parts to stop, and take your mower to an Authorized Toro Dealer to have the safety system properly repaired.

International Distributor List

Distributor:	Country:	Phone Number:
Atlantis Su ve Sulama Sistemleri Lt	Turkey	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip.	Hong Kong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co.	Northern Ireland	44 2890 813 121
Equivier	Mexico	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Greece	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	China	86 20 876 51338
Hako Ground and Garden	Sweden	46 35 10 0000
Hako Ground and Garden	Norway	47 22 90 7760
Hayter Limited (U.K.)	United Kingdom	44 1279 723 444
Hydroturf Int. Co Dubai	United Arab Emirates	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308
Ibea S.P.A.	Italy	39 0331 853611
Irriamc	Portugal	351 21 238 8260
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	India	86 22 83960789
Jean Heybroek b.v.	Netherlands	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	United Kingdom	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
Metra Kft	Hungary	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	Czech Republic	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Austria	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Riversa	Spain	34 9 52 83 7500
Roth Motorgerate GmBh & Co.	Germany	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Denmark	45 66 109 200
Solvvert S.A.S.	France	33 1 30 81 77 00
Spypros Stavrinides Limited	Cyprus	357 22 434131
Surge Systems India Limited	India	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd.	Hungary	36 26 525 500
Toro Australia	Australia	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgium	32 14 562 960



The Toro Warranty

Conditions and Products Covered

The Toro® Company and its affiliate, Toro Warranty Company, pursuant to an agreement between them, jointly promise to repair the Toro Product listed below if used for residential purposes* if defective in materials or workmanship.

The following time periods apply from the date of purchase:

Products	Warranty Period
Walk Power Mowers	2 year limited warranty
Rear Engine Riders	2 year limited warranty
Lawn & Garden Tractors	2 year limited warranty
Electric Hand Held Products	2 year limited warranty
Snowthrowers	2 year limited warranty
Consumer Zero Turn	2 year limited warranty

*Original Purchaser means the person who originally purchased the Toro Product

*Residential purposes means use of the product on the same lot as your home. Use at more than one location, or institutional or rental use, is considered commercial use, and the commercial use warranty would apply.

Limited Warranty for Commercial Use

Toro Consumer Products and attachments used for commercial, institutional, or rental use, are warranted against defects in materials or workmanship for the following time periods from the date of original purchase:

Products	Warranty Period
Walk Power Mowers	90 day warranty
Rear Engine Riders	90 day warranty
Lawn & Garden Tractors	90 day warranty
Electric Hand Held Products	90 day warranty
Snowthrowers	90 day warranty
Consumer Zero Turn	45 day warranty

Instructions for Obtaining Warranty Service

If you think that your Toro Product contains a defect in materials or workmanship, follow this procedure:

1. Contact your seller to arrange service of the product. If for any reason it is impossible for you to contact your seller, you may contact any Toro Authorized Distributor to arrange service.
2. Bring the product and your proof of purchase (sales receipt) to the Service Dealer. If for any reason you are dissatisfied with the Service Dealer's analysis or with the assistance provided, contact us at:

Customer Care Department, Consumer Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Manager: Technical Product Support: 001-952-887-8248

See attached Distributor List

Owner Responsibilities

You must maintain your Toro Product by following the maintenance procedures described in the *Operator's Manual*. Such routine maintenance, whether performed by a dealer or by you, is at your expense.

Items and Conditions Not Covered

This express warranty does not cover the following:

- Cost of regular maintenance service or wear parts, such as rotor blades (paddles), scraper blades, belts, fuel, lubricants, oil changes, spark plugs, cable/linkage or brake adjustments
- Any product or part which has been altered or misused and requires replacement or repair due to accidents or lack of proper maintenance
- Repairs necessary due to failure to use fresh fuel (less than one month old), or failure to properly prepare the unit prior to any period of non-use over one month
- Engine and transmission. These are covered by the appropriate manufacturer's guarantees with separate terms and conditions

All repairs covered by these warranties must be performed by an Authorized Toro Service Dealer using Toro approved replacement parts.

General Conditions

The purchaser is covered by the national laws of each country. The rights to which the purchaser is entitled with the support of these laws are not restricted by this warranty.



53 cm sekačka na trávu Recycler®

Číslo modelu 20995—Výrobní číslo 310000001 a vyšší

Číslo modelu 20995—Výrobní číslo 311000001 a vyšší

Číslo modelu 20996—Výrobní číslo 311000001 a vyšší

Číslo modelu 20996—Výrobní číslo 310000001 a vyšší

Návod k obsluze

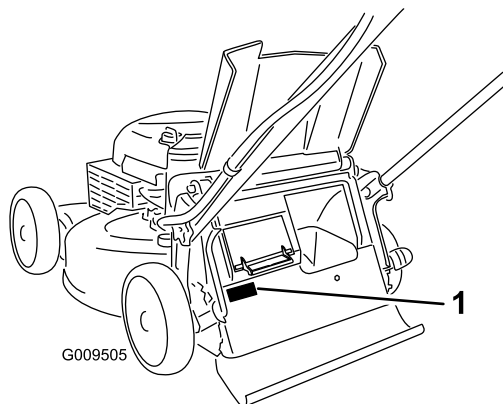
Úvod

Tato rotační, ručně vedená sekačka na trávu je vhodná pro soukromé majitele pozemků. Je určena primárně k sečení trávy na dobře udržovaných trávnících soukromých pozemků. Není určena k sekání křovin ani k zemědělskému použití.

Přečtěte si pečlivě následující informace, abyste věděli, jak máte správně používat a pečovat o svůj výrobek a jak se vyhnout zranění a poškození výrobku. Za správný a bezpečný provoz výrobku nese odpovědnost majitel.

Máte-li zájem o informace o výrobku a příslušenství, o pomoc při hledání prodejce nebo o registraci vašeho výrobku, můžete kontaktovat Toro přímo na www.Toro.com.

Kdykoli budete potřebovat servis, originální náhradní díly Toro nebo doplňující informace, kontaktujte autorizované servisní středisko nebo centrum zákaznických služeb Toro a mějte připravené typové a sériové číslo. Obrázek 1 znázorňuje umístění typového a sériového čísla na výrobku.



Obrázek 1

1. Štítek s typovým a sériovým číslem

Vepište typové a sériové číslo výrobku do mezery níže:

Číslo modelu _____
Výrobní číslo _____

Tato příručka upozorňuje na potenciální rizika a obsahuje bezpečnostní sdělení s výstražným symbolem (Obrázek 2), který signalizuje nebezpečí vážného zranění nebo smrti v případě nedodržování doporučených bezpečnostních opatření.



Obrázek 2

1. Výstražný symbol

V této příručce jsou pro zdůraznění informací používána dvě slova. **Důležité** upozorňuje na speciální technické informace a **Poznámka** zdůrazňuje obecné informace, které stojí za zvláštní pozornost.

Tento výrobek splňuje všechny relevantní směrnice Evropské unie. Podrobnosti najdete na příslušném Prohlášení o shodě pro tento výrobek.

U modelů, kde je uveden výkon motoru, byl celkový výkon laboratorně stanoven výrobcem motoru v souladu s normami SAE J1940. V souladu s bezpečnostními, emisními a provozními požadavky byl efektivní výkon motoru u sekačky této třídy nastaven na výrazně nižší hodnotu.

Neprovádějte nedovolené změny na řídicích prvcích motoru a neměňte otáčky nastavené regulátorem, jinak může vzniknout nebezpečný stav a dojít ke zranění osob.

Bezpečnost

Nesprávné používání nebo údržba této sekačky může způsobit zranění. Aby se snížilo riziko zranění, dodržujte tyto bezpečnostní pokyny.

Tato sekačka byla zkonstruována a testována firmou Toro pro bezpečný provoz, nicméně nedodržení následujících pokynů může mít za následek zranění osob.

Pro zajištění maximální bezpečnosti a výkonnosti a pro obeznámení se s výrobkem je nezbytné, abyste si vy a všichni ostatní provozovatelé sekačky přečetli a pochopili obsah této příručky ještě před spuštěním motoru. Věnujte zvláštní pozornost výstražnému symbolu (Obrázek 2), který znamená Upozornění, Výstraha nebo Nebezpečí – „bezpečnostní pokyn“. Přečtěte si tento pokyn a porozumějte mu, protože se týká bezpečnosti. Nedodržení tohoto pokynu může mít za následek zranění osob.

Obecné bezpečnostní informace o sekačce

Následující pokyny byly převzaty ze směrnice EN 836.

Tato sekačka může amputovat ruce a nohy a vrhat předměty. Nedodržování následujících bezpečnostních pokynů může mít za následek vážné zranění nebo smrt.

Zaškolení

- Pečlivě si přečtěte pokyny. Seznamte se dokonale s ovládacími prvky tohoto zařízení a s jeho správným použitím.
- Nikdy nedovolte, aby sekačku používaly děti nebo osoby, které nejsou obeznámeny s těmito pokyny. Místní předpisy mohou určovat věkovou hranici provozovatele.
- Mějte na paměti, že provozovatel nebo uživatel nese odpovědnost za nehody nebo ohrožení jiných osob nebo jejich majetku.
- Porozumějte výkladu všech symbolů použitých na sekačce nebo v pokynech.

Palivo

VÝSTRAHA – Palivo je vysoce hořlavé. Používejte následující bezpečnostní opatření.

- Skladujte palivo ve speciálních nádobách určených pro tento účel.
- Tankujte palivo pouze venku a při tankování nekuřte.
- Před spuštěním motoru doplňte palivo. Nikdy nesundávejte uzávěr palivové nádrže ani nedoplňujte palivo, pokud běží motor nebo pokud je motor zahřátý.
- V případě rozlití paliva nespouštějte motor. Přemístěte sekačku z prostoru, kde došlo k rozlití, a

zabraňte možnosti vzniku požáru, dokud se výpary paliva nerozptýlí.

- Nasad'te bezpečně všechny uzávěry zpět na palivovou nádrž a nádoby na palivo.

Příprava

- Při sekání vždy noste pevnou obuv a dlouhé kalhoty. Se zařízením nepracujte bosí ani v sandálech.
- Zkontrolujte důkladně místo, kde budete zařízení používat, a odstraňte veškeré kameny, větve, dráty, kosti a jiné cizí předměty.
- Před použitím se vizuální kontrolou přesvědčete, zda ochranné kryty a bezpečnostní prvky, jako například deflektory a/nebo sběrací koš, jsou na místě a správně fungují.
- Před použitím se vždy vizuálně přesvědčete, zda žací nože, upevňovací šrouby nožů a žací ústrojí nejsou opotřebené nebo poškozené. Opotřebené nebo poškozené žací nože a šrouby vyměňujte po celých sadách, aby byla zachována mechanická rovnováha.

Startování

- Při startování sekačku nenaklánějte, pakliže naklonění sekačky není pro její nastartování nezbytné. V takovém případě nenaklánějte sekačku více, než je naprosto nezbytné, a zvedněte pouze tu část, která je na straně od operátora.
- Startujte motor opatrně v souladu s pokyny, nohy přitom mějte dostatečně daleko od žacích nožů a nestůjte před vyhazovacím kanálem.

Provoz

- Nikdy nesekejte, jsou-li nablízku osoby, zejména děti, nebo zvířata.
- Sekejte pouze za denního světla nebo při dobrém umělém osvětlení.
- Dávejte pozor na díry v zemi a jiné skryté překážky.
- Nedávejte ruce nebo nohy do blízkosti rotujících částí nebo pod ně. Držte se v bezpečné vzdálenosti od vyhazovacího otvoru.
- Nikdy sekačku nezvedejte ani nepřenášejte, je-li spuštěný motor.
- Při couvání nebo tažení ruční sekačky směrem k sobě buďte maximálně opatrní.
- Pohybujte se chůzí, nikdy během.
- Svahy:

- Nepoužívejte sekačku na příliš strmých svazích.
- Při práci na svazích buďte maximálně opatrní.
- Pracujte se sekačkou vždy po vrstevnici, nikdy ne po spádnicí, a při změně směru na svahu buďte mimořádně opatrní.
- Při práci na svazích vždy dbejte na pevnou oporu nohou.
- Při přerazování, zejména v případě vyšších rychlostních stupňů, vždy uberte plyn. Na svazích a v ostrých zatačkách snižte rychlost, aby nedošlo k převrácení nebo ztrátě kontroly nad strojem.
- Je-li nezbytné sekačku naklonit kvůli přejíždění nezatravněných ploch nebo kvůli přemístění sekačky z místa na místo, zastavte žací nůž.
- Nenechávejte běžet motor v uzavřeném prostoru, kde se mohou hromadit výfukové plyny obsahující nebezpečný oxid uhelnatý.
- Vypněte motor
 - pokaždé, když sekačku opouštíte.
 - před doplňováním paliva.
 - před snímáním sběracího koše.
 - před nastavováním výšky sekání, pokud výšku nelze nastavit z pozice operátora.
- Vypněte motor a odpojte koncovku zapalovací svíčky.
 - budete-li čistit nebo uvolňovat ucpaný vyhazovací kanál.
 - budete-li sekačku kontrolovat, čistit nebo na ní provádět práce.
 - po nárazu na cizí předmět, zjistěte případné poškození sekačky a proveďte opravy před opětovným spuštěním a používáním stroje.
 - pokud sekačka nezvykle vibruje (okamžitě zkontrolujte).
- Blesk může způsobit vážné zranění nebo smrt. Pokud vidíte, jak se blýská, nebo slyšíte hřmění, stroj nepoužívejte a vyhledejte úkryt.
- Při přejíždění silnic nebo v jejich blízkosti dávejte pozor na provoz.
- Kvůli snížení rizika požáru je zapotřebí z motoru, tlumiče výfuku, prostoru pro baterii a prostoru palivové nádrže odstranit zbytky trávy, listí a přebytečného oleje.
- Pravidelně kontrolujte součásti sběracího koše a vyprazdňovací kanál a v případě potřeby vyměňte za náhradní díly doporučené výrobcem.
- Z důvodu bezpečnosti vyměňujte opotřeбенé nebo poškozené díly.
- Vyměňujte vadné tlumiče výfuku.
- Palivovou nádrž vyprazdňujte ve venkovním prostoru.
- Neměňte nastavení regulátoru motoru a nepřekračujte normální otáčky motoru. Provoz při nadměrných otáčkách motoru může zvýšit riziko zranění.
- U sekaček s větším počtem žacích nožů buďte opatrní, neboť rotace jednoho nože může způsobit rotaci ostatních nožů.
- Při seřizování sekačky dávejte pozor, aby vám prsty neuvízly mezi pohybujícími se noži a pevnými součástmi sekačky.
- **Aby byla zajištěna maximální výkonnost a bezpečnost, kupujte pouze originální náhradní díly a příslušenství Toro. Nepoužívejte neoriginální náhradní díly a příslušenství; mohou představovat bezpečnostní riziko.**

Údržba a skladování

- Všechny matice a šrouby musejí být dotažené, aby zařízení bylo v bezpečném provozním stavu.
- Nečistěte sekačku pomocí zařízení pro tlakové mytí.
- Nikdy sekačku neskladujte s palivem v nádrži a uvnitř budovy, kde by výpary mohly přijít do kontaktu s otevřeným ohněm nebo jiskrou.
- Před uskladněním v uzavřeném prostoru nechte vychladnout motor.

Akustický tlak

Tato sekačka má úroveň akustického tlaku u ucha obsluhy 89 dBA včetně tolerance (K) 1 dBA. Úroveň akustického tlaku byla stanovena v souladu s postupy uvedenými v normě EN 836.

Akustický výkon

Tato sekačka má zaručenou úroveň akustického výkonu 98 dBA včetně tolerance (K) 1 dBA. Úroveň akustického výkonu byla stanovena v souladu s postupy uvedenými v normě ISO 11094.

Vibrace ruky a paže

Naměřená hladina vibrací pro levou ruku = 4,8 m/s²

Naměřená hladina vibrací pro pravou ruku = 5,1 m/s²

Tolerance (K) = 2,0 m/s².

Naměřené hodnoty byly získány v souladu s postupy uvedenými v normě EN 836.

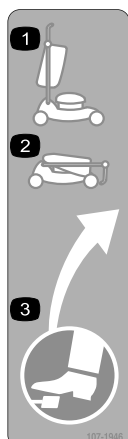
Bezpečnostní a instrukční štítky

Důležité: Výstražné a informační nálepky jsou umístěny v blízkosti potenciálně nebezpečných součástí. Vyměňte poškozené nálepky.



Ochranná známka výrobce

1. Označuje, že žací nůž pochází od výrobce originálního zařízení.



107-1946

1. Rukojeť visle
2. Rukojeť sklopená
3. Uvolněte nožní spínač, aby bylo možné rukojeť sklopit



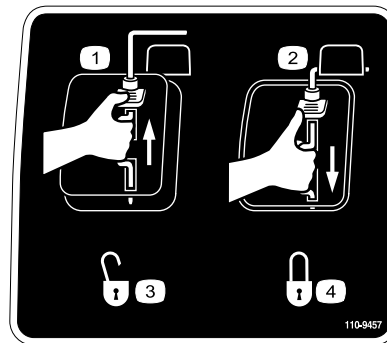
108-7450

1. Výška sekání



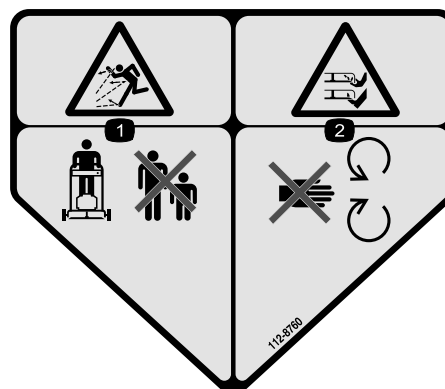
108-7451

1. Výška sekání



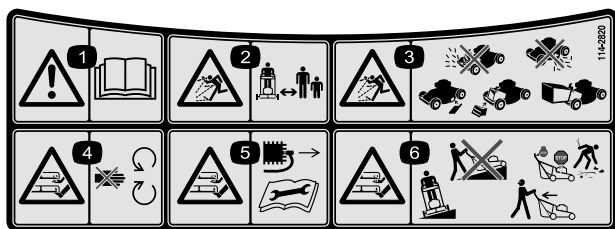
110-9457

1. Spínač motoru vypnutý
2. Spínač motoru zapnutý
3. Odjištěný
4. Zajištěný



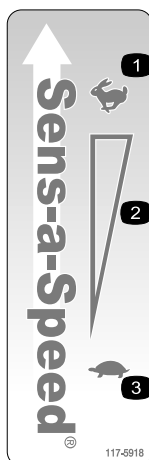
112-8760

1. Nebezpečí od odlétávajících předmětů – okolostojící osoby musejí být v bezpečné vzdálenosti od stroje.
2. Nebezpečí pořezání, useknutí ruky nebo nohy – nepřibližujte se k pohyblivým součástem.



114-2820

1. Varování – přečtěte si uživatelskou příručku.
2. Nebezpečí odmrštění předmětů – okolostojící osoby musí být v bezpečné vzdálenosti od stroje.
3. Nebezpečí odmrštění předmětů – nepoužívejte sekačku bez upevněného krytu zadního vyhazovacího otvoru nebo sběracího koše; nepoužívejte sekačku bez upevněného krytu bočního vyhazovacího otvoru nebo deflektoru.
4. Nebezpečí pořezání/useknutí ruky nebo nohy žacíím nožem – nepřibližujte se k pohyblivým součástem.
5. Nebezpečí pořezání/useknutí ruky nebo nohy žacíím nožem – před prováděním servisu nebo údržby zařízení vyjměte klíček ze spínací skříňky a přečtěte si pokyny.
6. Nebezpečí pořezání, useknutí ruky nebo nohy žacíím nožem – na svahu nepracujte se sekačkou po spádnici; pracujte po vrstevnici; před opuštěním provozní polohy vypněte motor a při couvání se dívejte za sebe.



117-5918

1. Rychle
2. Plynulé variabilní nastavení
3. Pomalu

Nastavení

Důležité: Sejměte a zlikvidujte ochrannou plastovou fólii, která zakrývá motor.

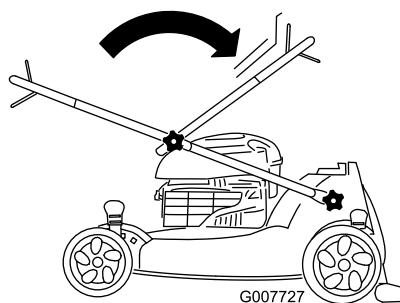
1

Rozložení rukojeti

Nejsou potřeba žádné díly

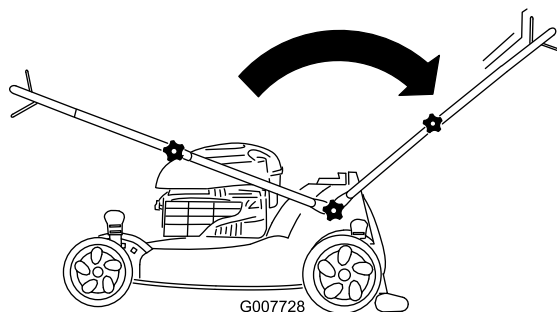
Postup

1. Sklopte rukojeť tak, jak je znázorněno na Obrázek 3 a Obrázek 4.



Obrázek 3

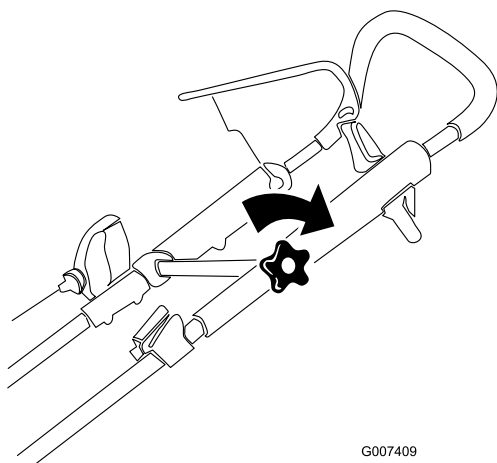
Nákres modelu 20995



Obrázek 4

Nákres modelu 20995

2. Utáhněte všechny otočné knoflíky rukojeti.
3. Přesuňte horní rukojeť do požadované polohy a pevně utáhněte otočný knoflík horní rukojeti (pouze model 20996) (Obrázek 5).



Obrázek 5

2

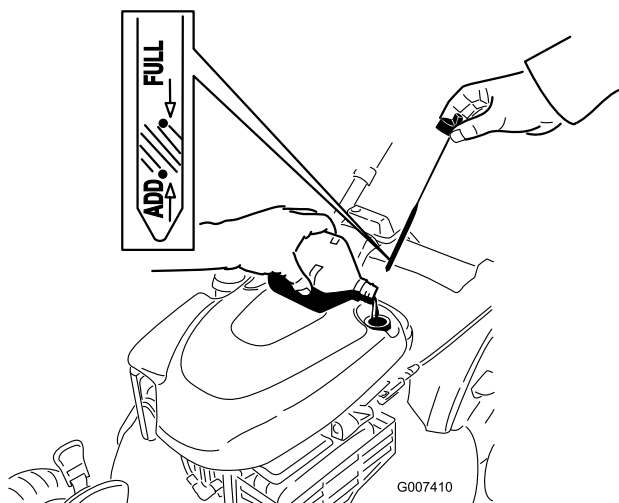
Doplnění oleje do motoru

Nejsou potřeba žádné díly

Postup

Důležité: Sekačka není dodávána s olejem v motoru.

1. Vytáhněte měrku (Obrázek 6).



Obrázek 6

2. **Pomalu** nalévejte olej do plnicí trubice, dokud hladina oleje nedosáhne čáry na měrce označující plnou nádrž (Obrázek 6). **Nepřeplňte nádrž.** (Maximální hladina: 0,59 l, typ: detergentní olej SAE 30 s API klasifikací SF, SG, SH, SJ, SL nebo vyšší.)

Poznámka: Pokud dojde k přeplnění motoru olejem, vypust'te určité množství oleje tak, jak je uvedeno v kapitole Výměna motorového oleje.

3. Bezpečně namontujte měrku.

Důležité: Vyměňte motorový olej po prvních 5 hodinách provozu; následně jej vyměňujte jednou ročně. Viz kapitola Výměna motorového oleje.

3

Montáž mulčovacího krytu nebo sběracího koše

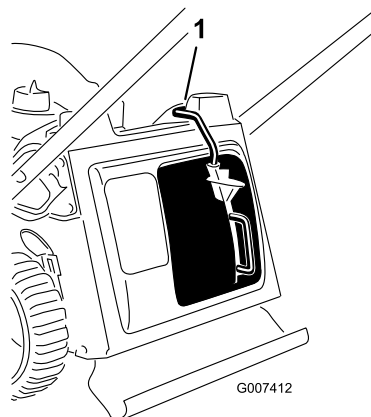
Nejsou potřeba žádné díly

Postup

Mulčovací kryt musí být správným způsobem namontovaný (pro mulčování nebo boční vyhazování) nebo sběrací koš (pro sbírání), neboť **motor se jinak neuvede do chodu.**

Sekačka má bezpečnostní spínač umístěný ve spodní části kanálu nahoře v pravé zadní části sekačky, který zabrání tomu, aby sekačka pracovala bez mulčovacího krytu nebo sběracího koše. Tím se zamezí odhazování zbytků na pracovníka obsluhy přes zadní vyhazovací kanál.

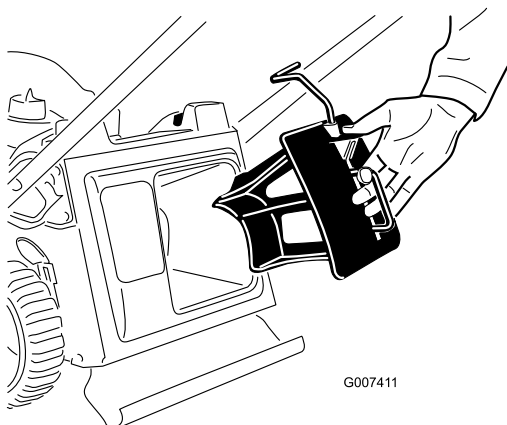
Aby spínač mohl detekovat přítomnost mulčovacího krytu, musí horní část páky mulčovacího krytu **ležet zcela ve spodní části kanálu** (Obrázek 7).



Obrázek 7

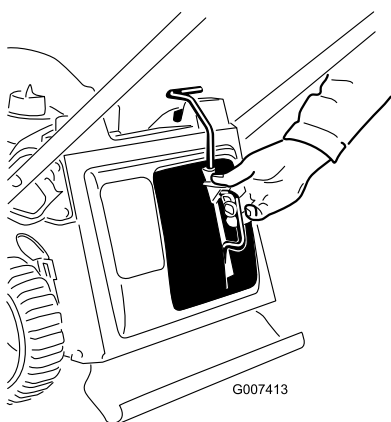
1. Horní část páky mulčovacího krytu v přepínacím kanálu

1. Vložte mulčovací kryt do sekačky, pokud již není namontován (Obrázek 8).



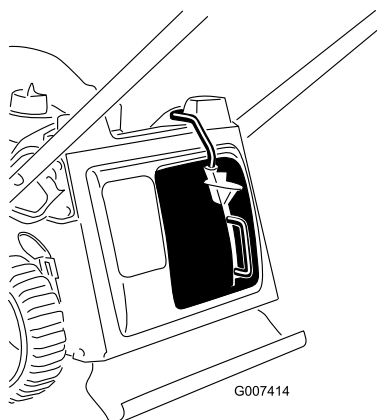
Obrázek 8

2. Stiskněte prstem tlačítko na páce a zasuňte mulčovací kryt zcela do otvoru (Obrázek 9).



Obrázek 9

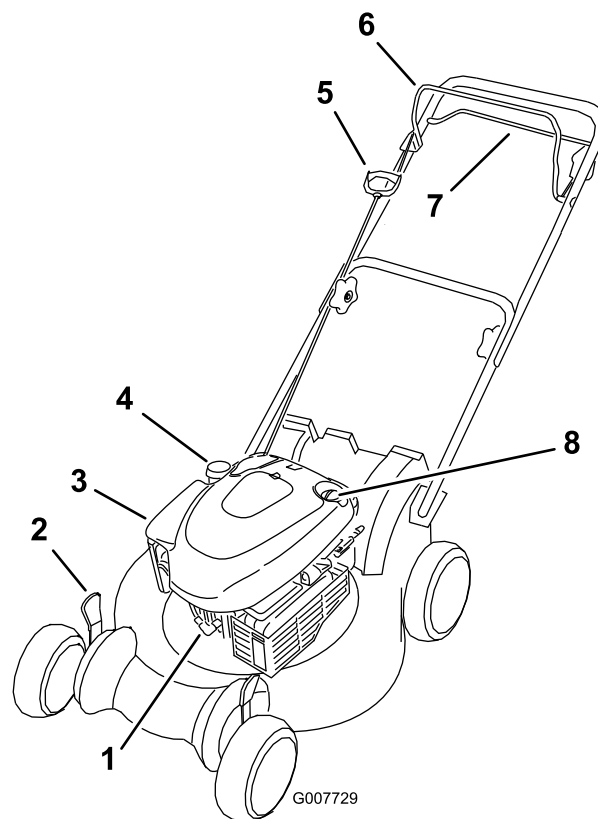
3. Uvolněte tlačítko na páce a zajistěte, aby horní část páky byla zcela vložena v přepínacím kanálu (Obrázek 10). **Pokud není horní část páky v přepínacím kanálu, Vaše sekačka se neuvede do chodu!**



Obrázek 10

zkontrolujte, zda se nenahromadily v tunelu zbytky, a případně je odstraňte.

Součásti stroje



Obrázek 11

Model 20995

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Zapalovací svíčka | 5. Držadlo ručního startéru |
| 2. Páka pro nastavení výšky sekání | 6. Ovládací tyč žacího nože |
| 3. Vzduchový filtr | 7. Tyč ručního pohonu |
| 4. Uzávěr palivové nádrže | 8. Měrka hladiny oleje |

Poznámka: Jestliže páka není náležitým způsobem zaklapnutá, odpojte kabel od zapalovací svíčky a

Obsluha

Doplňování paliva do nádrže

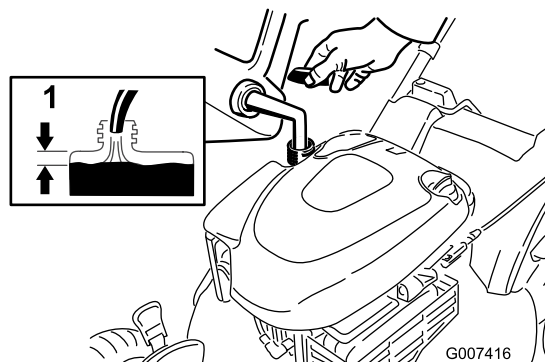
⚠ NEBEZPEČÍ

Palivo je vysoce hořlavé a výbušné. Požár nebo výbuch paliva může vám nebo jiným osobám způsobit popálení.

- Aby nedošlo ke vznícení paliva od statického náboje, položte před tankováním nádobu s palivem a/nebo sekačku přímo na zem, nikoli na vozidlo nebo nějaký předmět.
- Tankujte ve venkovním prostoru, když je motor studený. Utřete rozlité palivo.
- Nemanipulujte s palivem v blízkosti otevřeného ohně nebo jisker nebo když kouříte.
- Skladujte palivo ve schválené nádobě, mimo dosah dětí.

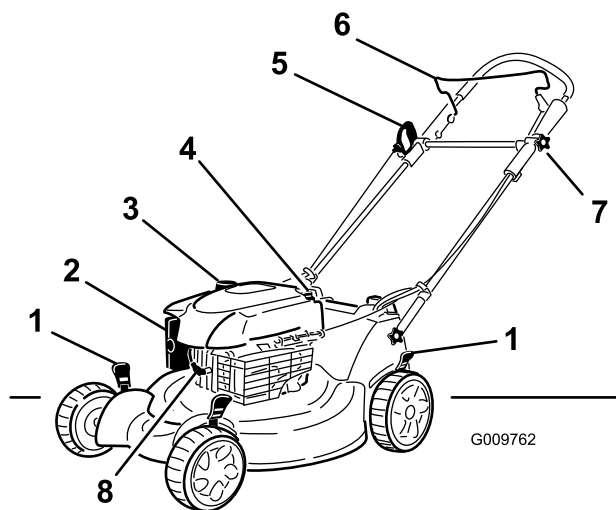
Natankujte do nádrže čerstvý normální bezolovnatý benzín ze značkové čerpací stanice (Obrázek 14).

Důležité: Abyste omezili problémy se startováním, přidávejte do paliva po celou sezónu stabilizátor. Míchejte jej s palivem starým maximálně 30 dnů.



Obrázek 14

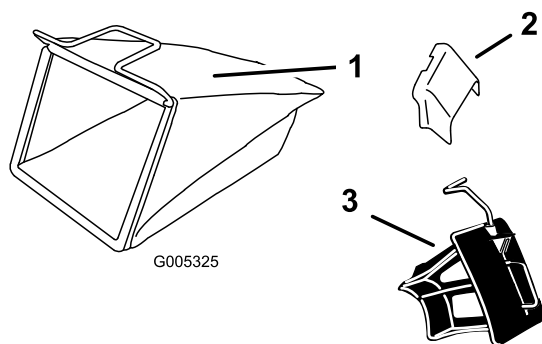
1. 1 cm



Obrázek 12

Model 20996

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Páka pro nastavení výšky sekání (4) | 5. Držadlo ručního startéru |
| 2. Vzduchový filtr | 6. Ovládací tyč žacího nože |
| 3. Uzávěr palivové nádrže | 7. Otočný knoflík horní rukojeti |
| 4. Měrka hladiny oleje | 8. Zapalovací svíčka |



Obrázek 13

- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Sběrací koš | 3. Mulčovací kryt (namontovaný) |
| 2. Boční vyhazovací otvor | |

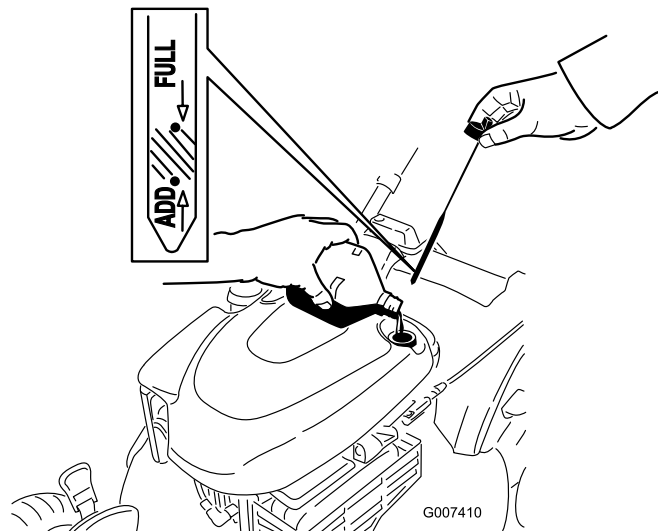
Technické údaje

Model	Hmotnost	Délka	Šířka	Výška
20995	34 kg	145 cm	56 cm	99 cm
20996	37 kg	157 cm	56 cm	112 cm

Kontrola hladiny motorového oleje

Servisní interval: Při každém použití nebo denně

1. Vytáhněte měрку, otřete ji a zasuněte zpátky (Obrázek 15).



Obrázek 15

2. Vytáhněte měрку a zkontrolujte hladinu oleje (Obrázek 15). Pokud hladina oleje nedosahuje na měrce úroveň „Doplnit“, pomalu nalévejte olej do plnicí trubice, dokud hladina nedosáhne na měrce úroveň „Plná“. **Nepřeplňte nádrž.** (Maximální hladina: 0,59 l, typ: detergentní olej SAE 30 s API klasifikací SF, SG, SH, SJ, SL nebo vyšší.)
3. Bezpečně namontujte měрку.

Nastavení výšky sekání

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Při nastavování výšky sekání se můžete dostat do kontaktu s pohyblivým nožem, který může způsobit vážné poranění.

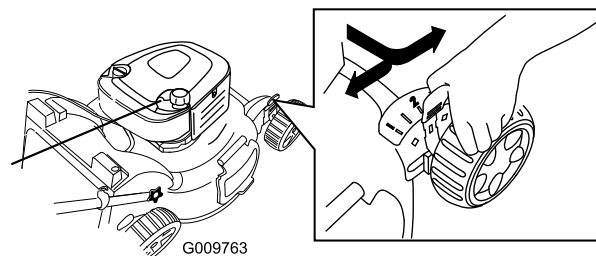
- Vypněte motor a počkejte, dokud se všechny pohyblivé součásti nezastaví.
- Při nastavování výšky sekání nestrkejte prsty pod kryt.

▲ VÝSTRAHA

Pokud byl spuštěný motor, tlumič výfuku bude žhavý a může způsobit vážné popálení. Nepřibližujte se ke žhavému tlumiči výfuku.

Nastavte výšku sekání podle potřeby. Nastavte všechna čtyři kola do stejné výšky.

Poznámka: Chcete-li výšku zvětšit, posuňte všechny 4 páky pro nastavení výšky sekání dopředu; chcete-li výšku zmenšit, přesuňte všechny páky dozadu (Obrázek 16).



Obrázek 16

Poznámka: Nastavení výšky sekání je 25 mm; 38 mm; 51 mm; 64 mm; 76 mm; 89 mm; 102 mm a 114 mm.

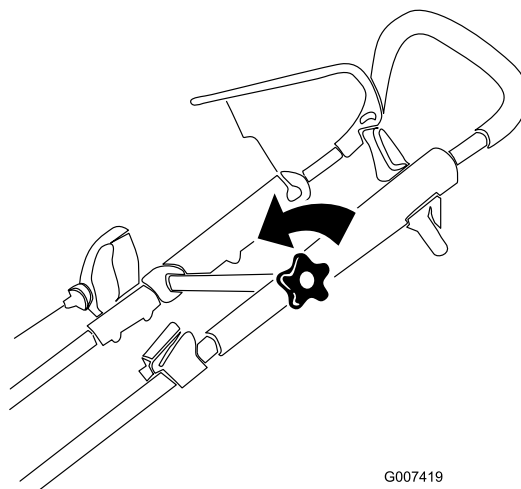
Nastavení výšky horní rukojeti

Pouze model 20996

Horní rukojet' musíte zvednout nebo spustit dolů do polohy pohodlné pro Vaši práci.

Poznámka: Horní rukojet' nemůžete zvednout výše než sklon spodní rukojeti.

1. Uvolněte otočný knoflík horní rukojeti (Obrázek 17).



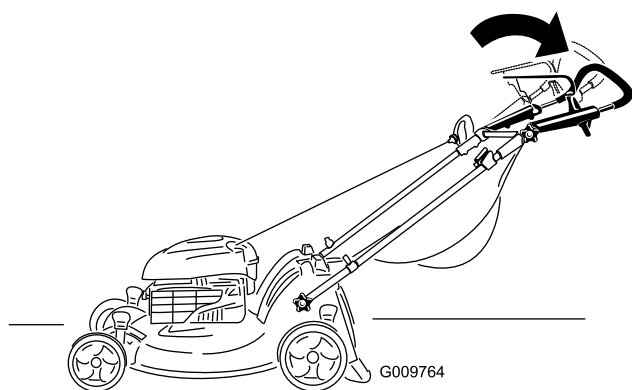
Obrázek 17

2. Přeasuňte horní rukojet' do požadované pozice (Obrázek 18).

Spuštění motoru

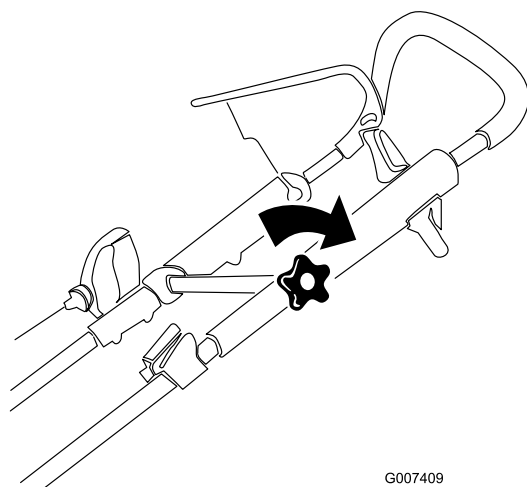
Důležité: Sekačka má bezpečnostní systém, který neumožňuje její nastartování, pokud na ní není bezpečně nainstalován mulčovací nástavec nebo sběrací koš.

1. Namontujte mulčovací kryt (Obrázek 20) nebo sběrací koš (Obrázek 21) na sekačku.

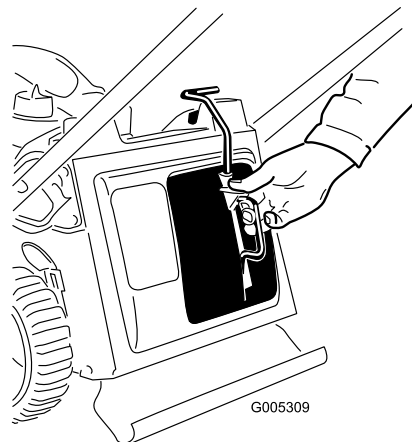


Obrázek 18

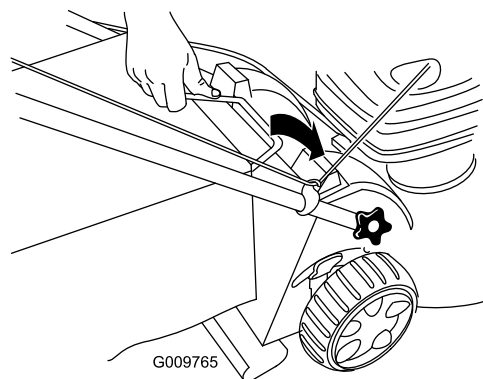
3. Pevně utáhněte otočný knoflík horní rukojeti (Obrázek 19).



Obrázek 19

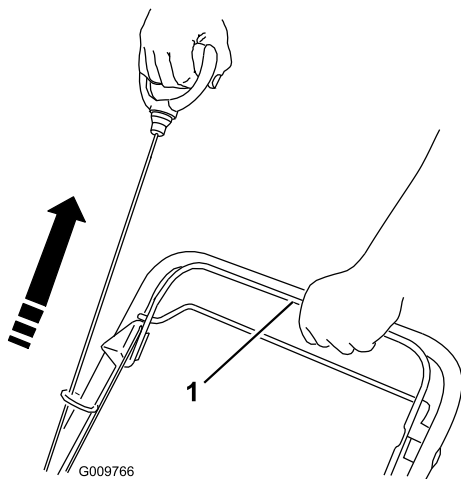


Obrázek 20



Obrázek 21

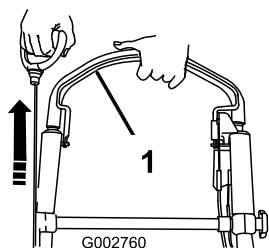
2. Přitlačte ovládací tyč žacího nože k držadlu a zatáhněte ruční startér (Obrázek 22 nebo Obrázek 23).



Obrázek 22

Pouze model 20995

1. Ovládací tyč žacího nože



Obrázek 23

Pouze model 20996

1. Ovládací tyč žacího nože

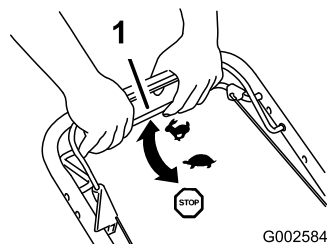
Poznámka: Nemůžete-li sekačku stále nastartovat, obraťte se na autorizované servisní středisko.

3. Vyzkoušejte bezpečnostní systém sekačky podle pokynů uvedených v části Test bezpečnostního systému sekačky při uskladnění.

Použití pohonu pojezdu

Pouze model 20995

Pro ovládání ručního pohonu stiskněte tyč ručního pohonu (Obrázek 24) směrem k rukojeti a přidržte ji.



Obrázek 24

1. Tyč ručního pohonu

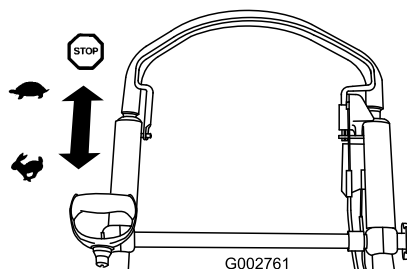
Pro odpojení ručního pohonu tyč ručního pohonu uvolněte.

Poznámka: Maximální pojízdová rychlost vlastního pohonu je nastavena. Pro snížení pojízdové rychlosti zvětšete vzdálenost mezi tyčí ručního pohonu a rukojetí.

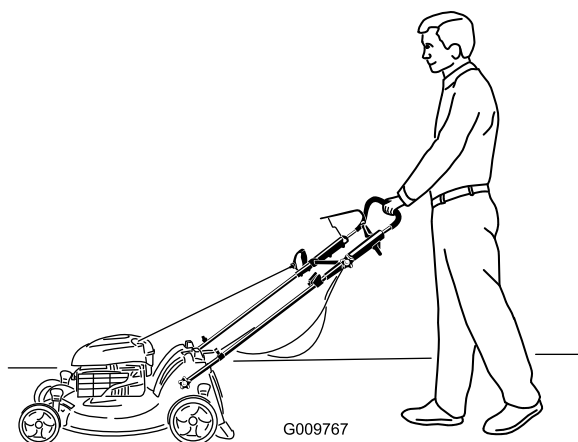
Použití ručního pohonu

Pouze model 20996

V případě použití ručního pohonu se jednoduše pohybujte volnou chůzí a tlačte sekačku před sebou, s rukama na horním držadle a s lokty u těla (Obrázek 25 a Obrázek 26).



Obrázek 25



Obrázek 26

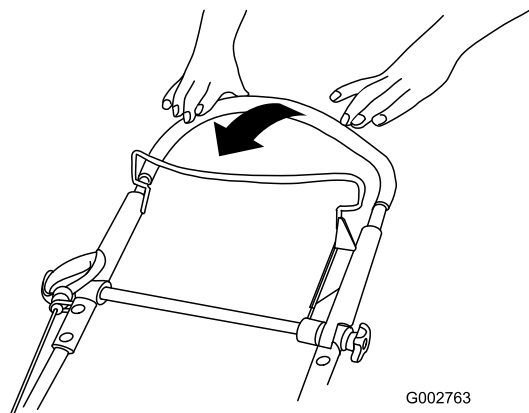
Poznámka: Pokud se sekačka nepohybuje volně zpět po práci s vlastním pohonem, zastavte se, přidržte ruce na místě a umožněte, aby sekačka popojela několik centimetrů dopředu pro odpojení pohonu kol. Můžete také zkusit dosáhnout pod rukojeť vlastního kroku na kovovou rukojeť a zatlačit sekačku o několik centimetrů dopředu. Pokud se sekačka stále nepohybuje vzad volně, obraťte se na autorizované servisní středisko.

Vypnutí motoru

Servisní interval: Při každém použití nebo denně—Dbejte na to, aby se motor zastavil do 3 sekund po uvolnění ovládací tyče žacího nože.

Pro vypnutí motoru uvolněte ovládací tyč žacího nože (Obrázek 27).

Důležité: Po uvolnění ovládací tyče žacího nože by se motor i nůž měly do 3 sekund zastavit. Pokud se řádně nezastaví, přestaňte sekačku okamžitě používat a kontaktujte autorizované servisní středisko.



Obrázek 27

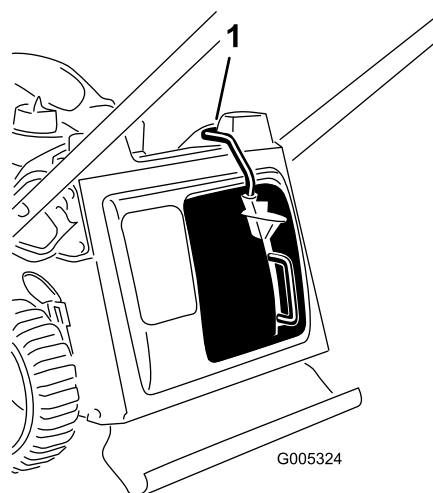
Nákres modelu 20996

Mulčování trávy

Vaše sekačka je podle továrního nastavení schopná mulčovat trávu a listí zpět na trávník.

Před mulčováním vyjměte ze sekačky sběrací koš, pokud je namontovaný na sekačce (viz kapitola Vyjmutí sběracího koše). Pokud má sekačka boční vyhazovací kanál, před mulčováním jej vyjměte a zajistěte dvířka bočního vyhazovacího otvoru (viz kapitola Vyjmutí bočního vyhazovacího kanálu).

Důležité: Sekačka je vybavena bezpečnostním spínačem, který zabrání uvedení sekačky do chodu, pokud jste nejdříve spolehlivě nenamontovali mulčovací kryt na sekačku (Obrázek 28).



Obrázek 28

1. Horní část páky mulčovacího krytu v přepínacím kanálu

Sbírání trávy

Chcete-li posekanou travu a listí z trávníku sesbírat, použijte sběrací koš.

Pokud má sekačka boční vyhazovací kanál, před sbíráním posekané trávy do koše jej vyjměte a uzamkněte dvířka bočního vyhazovacího otvoru (viz kapitola Vyjmutí bočního vyhazovacího kanálu).

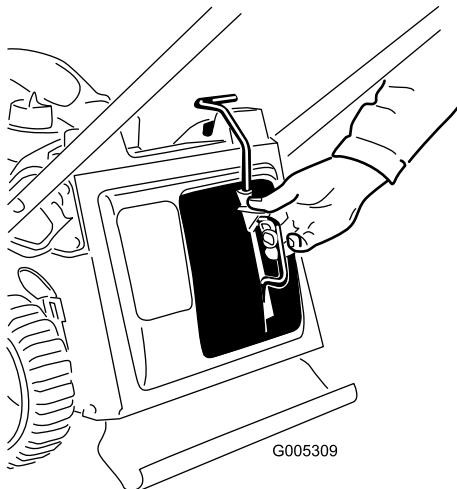
▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Žací nůž je ostrý; při kontaktu s nožem může dojít k vážnému poranění.

Před opuštěním provozní pozice vypněte motor a počkejte, dokud se všechny pohyblivé součásti nezastaví.

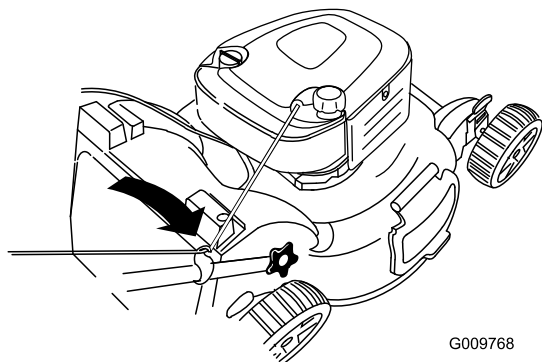
Přípevnění sběracího koše

1. Vytáhněte mulčovací kryt (Obrázek 29).



Obrázek 29

2. Protáhněte lanko startéru okolo spodního vedení lanka (Obrázek 30).

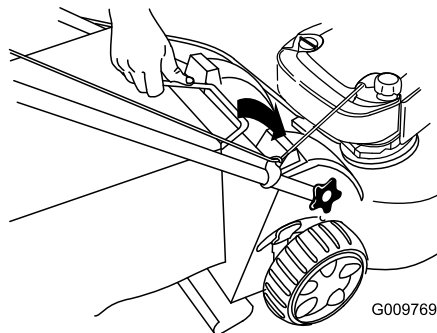


Obrázek 30

Poznámka: Spodní vedení lanka uvolní lanko startéru, když zatáhnete držadlo ručního startéru.

3. Vložte rukojeť sběracího koše do drážek na horní části sekačky (Obrázek 31).

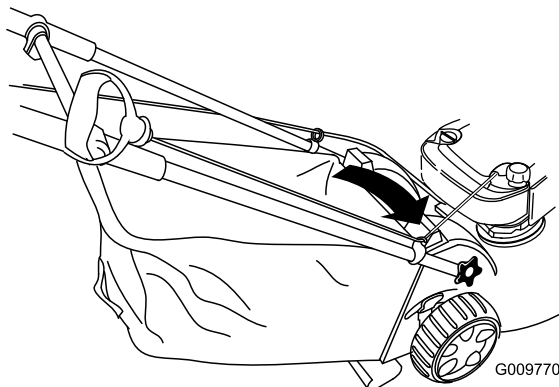
Důležité: Sekačka je vybavena bezpečnostním spínačem, který zabrání uvedení sekačky do chodu, pokud jste nejdříve spolehlivě nenamontovali sběrací koš na sekačku.



Obrázek 31

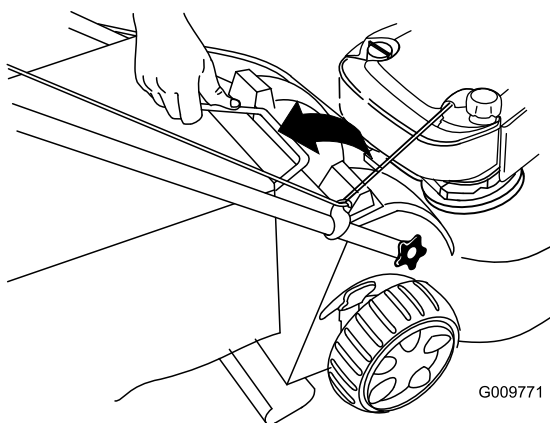
Vyjmutí sběracího koše

1. Protáhněte lanko startéru okolo spodního vedení lanka (Obrázek 32).



Obrázek 32

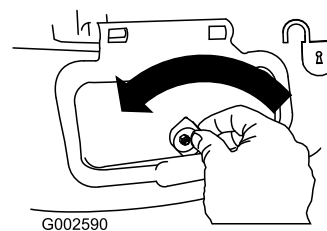
2. Zvedněte rukojeť sběracího koše z drážek na horní části sekačky a vyjměte koš ze sekačky (Obrázek 33).



Obrázek 33

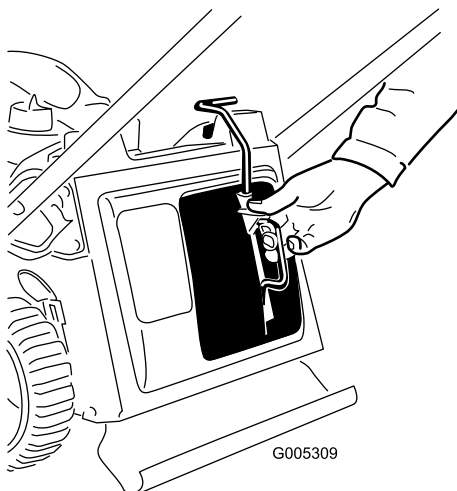
Upevnění bočního vyhadzovacího kanálu

1. Odemkněte dvířka bočního vyhadzovacího otvoru (Obrázek 35).



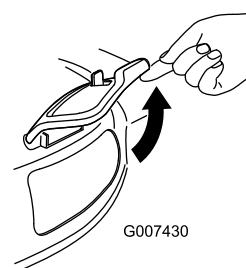
Obrázek 35

3. Vložte mulčovací kryt (Obrázek 34).



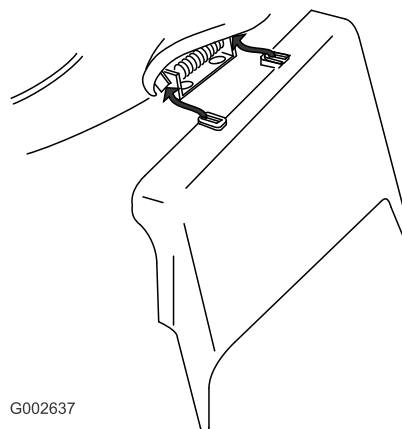
Obrázek 34

2. Zvedněte dvířka bočního vyhadzovacího otvoru (Obrázek 36).



Obrázek 36

3. Upevněte boční vyhadzovací kanál a přiklopte dvířka na kanál (Obrázek 37).



Obrázek 37

Vyhazování kousků trávy bočním otvorem.

Při sekání velmi vysoké trávy použijte boční vyhadzovací otvor.

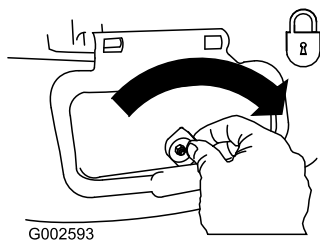
Před použitím bočního vyhadzovacího otvoru vyjměte ze sekačky sběrací koš a upevněte mulčovací kryt (viz kapitola Vyjmutí sběracího koše).

Důležité: Sekačka je vybavena bezpečnostním spínačem, který zabrání uvedení sekačky do chodu, pokud jste nejdříve spolehlivě nenamontovali mulčovací kryt na sekačku (viz kapitola Mulčování trávy).

Vyjmutí bočního vyhadzovacího kanálu

Při vyjímání bočního vyhadzovacího kanálu opakujte výše popsané kroky v opačném pořadí.

Důležité: Po zavření dvířek bočního vyhadzovacího otvoru dvířka zamkněte (Obrázek 38).



Obrázek 38

- Vyměňte žací nůž nebo jej nechte nabrousit.
- Pohybujte se při sekání pomaleji.
- Nastavte větší výšku sekání.
- Sekejte trávu častěji.
- Postupujte v překrývajících se pruzích místo plných pruhů při každém průchodu.
- Nastavte výšku sekání u předních kol o jeden stupeň níž než u zadních kol. Například přední kola nastavte na 51 mm a zadní kola na 64 mm.

Provozní tipy

Všeobecná doporučení k sekání

- Odstraňte z trávníku klacky, kameny, dráty, větve a jiné předměty, na které by mohl žací nůž narazit.
- Zabraňte kontaktu žacího nože s tvrdými předměty. Nikdy záměrně nepřejíždějte sekačkou přes žádný předmět.
- Pokud sekačka narazí na tvrdý předmět nebo začne vibrovat, okamžitě vypněte motor, odpojte koncovku zapalovací svíčky a zkontrolujte, zda sekačka není poškozená.
- Pro dosažení maximální výkonnosti namontujte před začátkem sezóny nový žací nůž.
- V případě potřeby vyměňte žací nůž za nový nůž Toro.

Sekání trávy

- Sekejte najednou vždy pouze asi třetinu výšky trávy. Pokud tráva není řídká nebo pokud není pozdní podzim, kdy se růst trávy zpomaluje, nenastavujte výšku pod hodnotu 51 mm. Viz kapitola Nastavení výšky sekání.
- Pro sekání trávy vyšší než 15 cm nastavte maximální výšku sekání a pohybujte se pomaleji; potom sekání opakujte s menší nastavenou výškou. Je-li tráva příliš vysoká, může se sekačka ucpat a motor se zastaví.
- Sekejte pouze suchou trávu a listí. Mokrý tráva a listí mají tendenci shlukovat se a mohou způsobit ucpání sekačky nebo zastavení motoru.

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Na mokré trávě nebo listí můžete uklouznout, dostat se do kontaktu s žacím nožem a způsobit si vážné zranění. Sekejte pouze za sucha.

- Střídejte směr sekání. Pomáhá to rozptýlovat posekanou trávu po trávníku a dosáhnout rovnoměrného hnojení.
- Pokud výsledný vzhled trávníku není uspokojivý, vyzkoušejte následující:

Sekání listí

- Dbejte na to, aby po sekání tráva polovinou své výšky přesahovala vrstvu listí. Možná budete muset přejet sekačkou přes listí více než jednou.
- Pokud vrstva listí přesahuje 13 cm, nastavte přední výšku sekání o jeden nebo dva stupně výš než zadní výšku sekání.
- Pokud sekačka neseká listy dostatečně najemno, zpomalte.

Údržba

Poznámka: Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

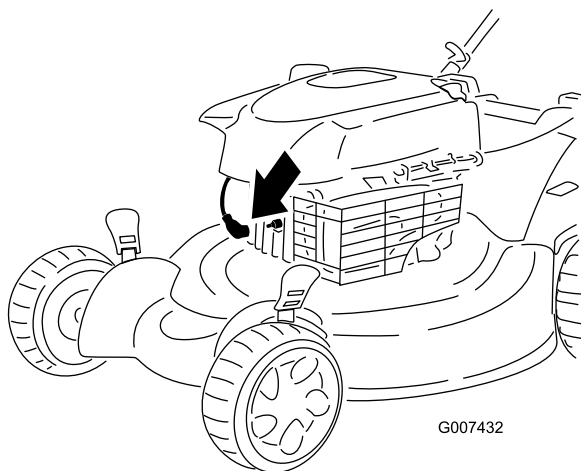
Doporučený harmonogram údržby

Servisní interval	Postup při údržbě
Po prvních 5 hodinách	• Vyměňte motorový olej.
Při každém použití nebo denně	• Kontrolujte hladinu motorového oleje. • Dbejte na to, aby se motor zastavil do 3 sekund po uvolnění ovládací tyče žacího nože. • Odstraňte kousky trávy a špínu pod sekačkou.
Po každých 25 hodinách provozu	• Vyměňujte vzduchový filtr; častěji při provozu v prašném prostředí.
Před uskladněním	• Před prováděním oprav a před uskladněním sekačky vyprázdněte palivovou nádrž.
Každý rok	• Vyměňte motorový olej. • Promažte ozubené soukolí. • Promažte horní rukojeť. • Vyměňte žací nůž nebo jej nechte nabrousit (častěji pokud se hrany rychle otupí). • Další pokyny k provádění roční údržby najdete v Návodu k obsluze motoru.

Důležité: Další pokyny k údržbě najdete v *Návodu k obsluze motoru*.

Příprava na údržbu

1. Vypněte motor a počkejte, dokud se všechny pohyblivé součásti nezastaví.
2. Před prováděním údržby odpojte koncovku zapalovací svíčky (Obrázek 39).



Obrázek 39

palivo ručním palivovým čerpadlem. Naklánějte sekačku na stranu vždy tak, aby vzduchový filtr směřoval nahoru.

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Při naklonění sekačky může vytékat palivo. Palivo je hořlavé, výbušné a může způsobit zranění.

Spotřebujte palivo provozem nebo je odčerpajte ručním čerpadlem; nikdy ne násoskou.

Výměna vzduchového filtru

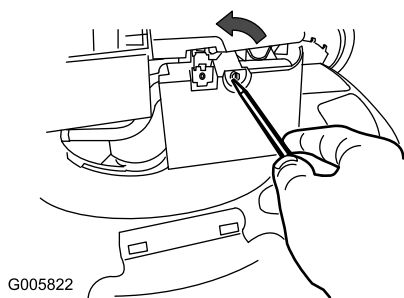
Servisní interval: Po každých 25 hodinách provozu

Vyměňujte vzduchový filtr jednou ročně; častěji při provozu v prašném prostředí. Viz kapitola Příprava na údržbu.

1. Pro otevření krytu vzduchového otvoru použijte šroubovák (Obrázek 40).

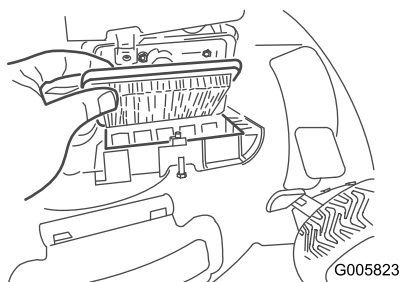
3. Po dokončení údržbářských prací připojte koncovku zpět k zapalovací svícce.

Důležité: Abyste sekačku mohli naklonit kvůli výměně oleje nebo žacího nože, spotřebujte nejprve palivo v nádrži. Je-li nezbytné naklonit sekačku před spotřebováním paliva, odčerpajte



Obrázek 40

2. Vyměňte vzduchový filtr (Obrázek 41).



Obrázek 41

3. Upevněte kryt.

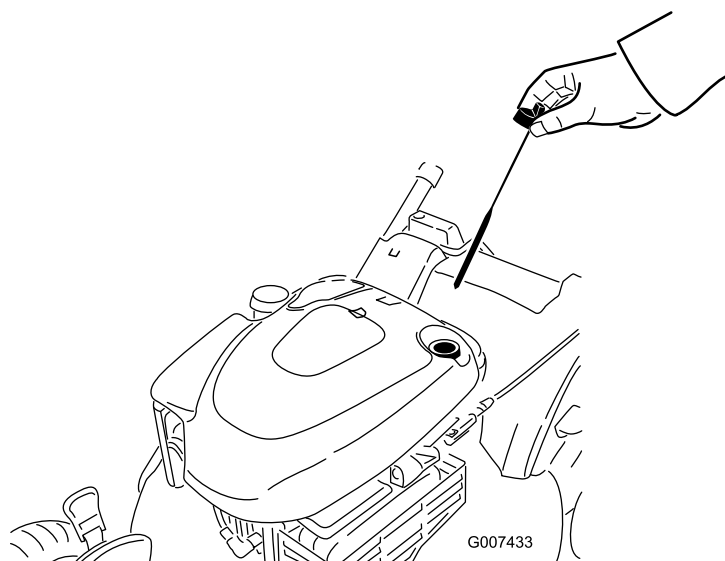
Výměna motorového oleje

Servisní interval: Po prvních 5 hodinách

Každý rok

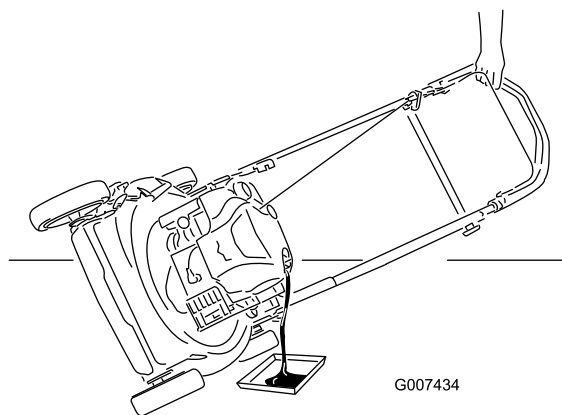
Několik minut před výměnou oleje spusťte motor, aby se olej zahřál. Zahřátý olej má lepší viskozitu a odnáší více nečistot.

1. Proveďte předběžnou údržbu, viz kapitola Příprava na údržbu.
2. Vytáhněte měрку (Obrázek 42).



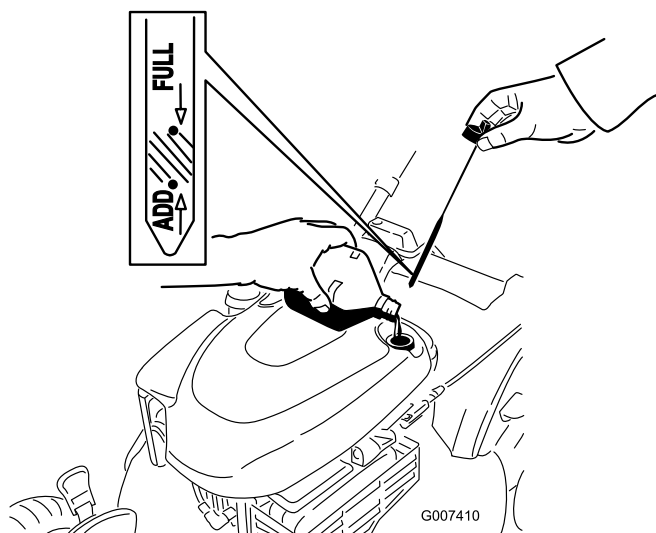
Obrázek 42

3. Nakloňte sekačku na stranu tak, aby vzduchový filtr směřoval nahoru, a nechte olej vytéct plnicí trubicí (Obrázek 43).

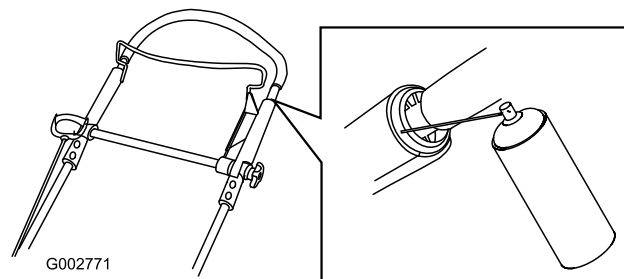


Obrázek 43

4. **Pomalů** nalévejte olej do plnicí trubice, dokud hladina oleje nedosáhne čáry na měrci označující **plnou nádrž** (Obrázek 44). **Nepřepĺňte nádrž.** (Maximální hladina: 0,59 l, typ: detergentní olej SAE 30 s API klasifikací SF, SG, SH, SJ, SL nebo vyšší.)



Obrázek 44



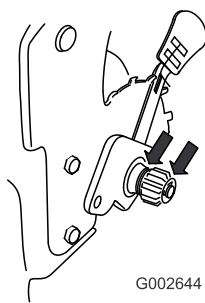
Obrázek 46

5. Bezpečně namontujte měrku.
6. Použitý olej nechte řádně zlikvidovat v místní recyklační stanici.

Mazání ozubeného soukolí

Servisní interval: Každý rok

1. Odšroubujte upevňovací šroub uprostřed každého **zadního** kola a sundejte zadní kola.
2. Naneste mazací olej na vnitřní a vnější stranu soukolí, jak je znázorněno na obrázku Obrázek 45.



Obrázek 45

3. Namontujte zadní kola.

Mazání horní rukojeti

Servisní interval: Každý rok

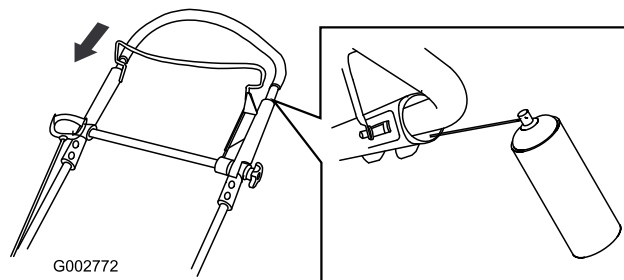
Pouze model 20996

Promažte jednou za rok nebo podle potřeby levou a pravou stranu horní rukojeti pomocí rozprašovače silikonového oleje s nízkou viskozitou.

1. Nastříkejte olej na vnější plastový konec vnitřní rukojeti (Obrázek 46).

Poznámka: Použitím hadičky dodávané se sprejem lze nasměrovat proud oleje.

2. Zatlačte horní rukojet' zcela dolů a nastříkejte olej na vnitřní plastový povrch vnější rukojeti (Obrázek 47).



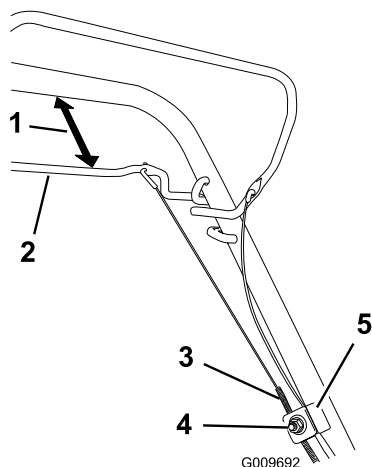
Obrázek 47

Seřízení kabelu ručního pohonu

Pouze model 20995

Při každé instalaci nového kabelu ručního pohonu nebo v případě, že kabel ručního pohonu není seřízen, proveďte jeho seřízení.

1. Povolte upevňovací matici kabelu (Obrázek 48).



Obrázek 48

- | | |
|-----------------------|-----------------------------|
| 1. 25 až 38 mm | 4. Upevňovací matice kabelu |
| 2. Tyč ručního pohonu | 5. Držák kabelu |
| 3. Plášť kabelu | |

2. Přidrželte tyč ručního pohonu 25 až 38 mm od rukojeti (Obrázek 48).
3. Zatahněte za plášť kabelu směrem dolů (k sekačce) tak, aby byl kabel napnutý (Obrázek 48).
4. Utáhněte upevňovací matici.
5. Uvolněte tyč ručního pohonu a ujistěte se, že kabel je volný.

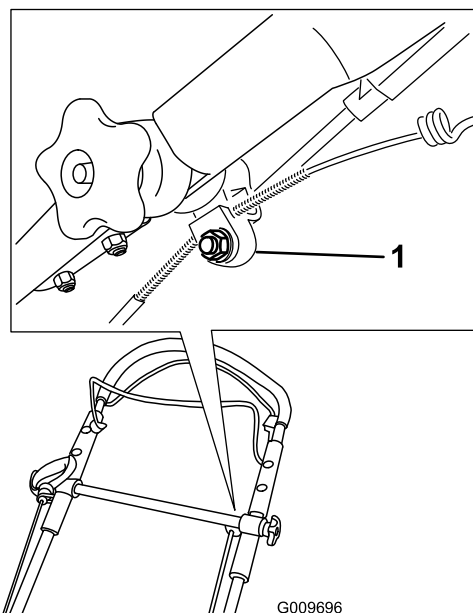
Poznámka: Kabel musí být volný, když tyč ručního pohonu je uvolněná; jinak se sekačka může pomalu pohybovat, i když je tyč odpojená.

Seřízení mechanismu ručního pohonu

Pouze model 20996

Pokud ruční pohon sekačky řádně nefunguje, seříd'te kabel ručního pohonu.

1. Povolte matici na držáku kabelu (Obrázek 49).



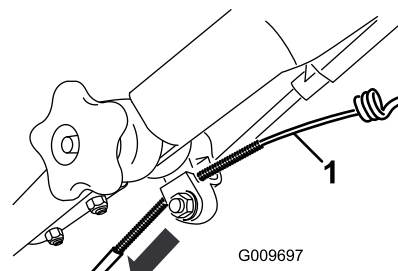
Obrázek 49

1. Držák kabelu

2. Přitáhněte horní rukojeť směrem nahoru a zcela dozadu.

Poznámka: Pokud se rukojeť nepohybuje plynule, postupujte podle kapitoly Mazání horní rukojeti.

3. Stáhněte plášť kabelu směrem dolů tak, aby byl obnažený kabel napnutý (Obrázek 50).

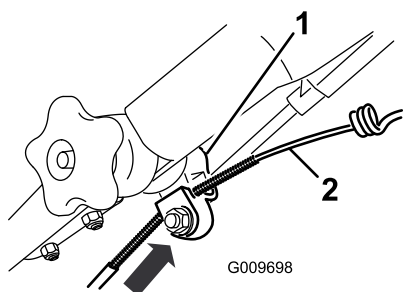


Obrázek 50

1. Obnažený kabel

4. Vytáhněte plášť kabelu nahoru o 3 mm.

Poznámka: K horní straně držáku černého kabelu můžete přiložit pravítko a změřit, o kolik se posunul horní konec pláště kabelu (Obrázek 51).



Obrázek 51

1. Držák kabelu

2. Plášť kabelu

Poznámka: Posunutím pláště kabelu směrem nahoru se sníží pojízdná rychlost; posunutím pláště kabelu směrem dolů se zvýší pojízdná rychlost.

5. Pevně utáhněte matici.
6. Nastartujte sekačku a zkontrolujte nastavení.

Poznámka: Pokud ruční pohon není správně nastavený, opakujte tento postup.

Výměna žacího nože

Servisní interval: Každý rok

Důležité: Pro správné namontování žacího nože budete potřebovat momentový klíč. Pokud nemáte momentový klíč nebo si provedením montáže nejste jisti, kontaktujte autorizované servisní středisko.

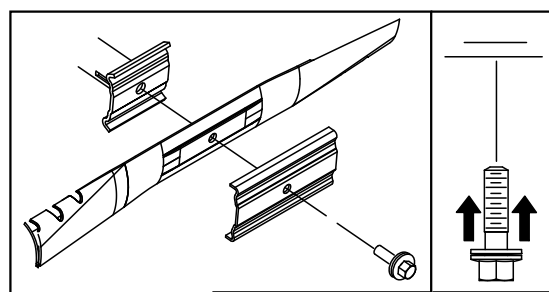
Po každém spotřebování paliva zkontrolujte žací nůž. Je-li žací nůž poškozený nebo prasklý, okamžitě jej vyměňte. Je-li ostří žacího nože tupé nebo poškozené, nechte je nabrousit nebo je vyměňte.

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Žací nůž je ostrý; při kontaktu s nožem může dojít k vážnému poranění.

Při manipulaci se žacím nožem používejte rukavice.

1. Odpojte koncovku zapalovací svíčky. Viz kapitola Příprava na údržbu.
2. Nakloňte sekačku na stranu tak, aby vzduchový filtr směřoval nahoru.
3. K zajištění žacího nože použijte dřevěný špalek (Obrázek 52).



Obrázek 52

4. Sundejte žací nůž a uložte si veškeré upevňovací součástky (Obrázek 52).
5. Namontujte nový žací nůž a všechny upevňovací součástky (Obrázek 52).

Důležité: Zakřivené konce žacího nože musejí směřovat ke krytu sekačky.

6. Momentovým klíčem utáhněte upevňovací šroub žacího nože na 82 Nm.

Důležité: Šroub utažený na 82 Nm je velmi pevný. Zajistěte žací nůž dřevěným špalkem a utahovákem nebo klíčem šroub pevně utáhněte. Přetáhnout šroub je velmi obtížné.

Čištění sekačky

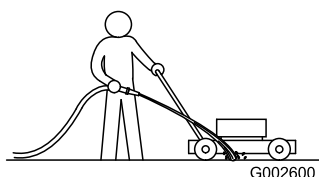
Servisní interval: Při každém použití nebo denně

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Zpod krytu sekačky se může uvolňovat materiál.

- Používejte ochranné brýle.
 - Neopouštějte pozici při provozu (za rukojetí).
 - Nedovolte, aby v blízkosti sekačky kdokoli stál.
1. S motorem spuštěným na rovném dlážděném povrchu stříkejte proud vody před **pravé** zadní kolo (Obrázek 53).

Poznámka: Voda bude stříkat do prostoru, kde se pohybuje žací nůž, a odstraňovat zbytky trávy.



Obrázek 53

2. Jakmile přestanou vypadávat zbytky trávy, zastavte vodu a přesuňte sekačku na suché místo.
3. Motor nechejte několik minut běžet, aby uschl kryt sekačky a nedocházelo k jeho korozi.

Uskladnění

Uskladňujte sekačku na chladném, čistém, suchém místě.

Příprava sekačky k uskladnění

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

Výpary paliva mohou explodovat.

- Neskladujte palivo po dobu delší než 30 dnů.
 - Neskladujte sekačku v uzavřeném prostoru poblíž otevřeného ohně.
 - Před uskladněním sekačky nechte vychladnout motor.
1. Při posledním tankování v roce přidejte do paliva stabilizátor, jak doporučuje výrobce motoru.
 2. Nechte sekačku běžet, dokud se palivo nespotřebuje a motor se nezastaví.
 3. Nasyťte motor a znovu jej spust'ete.
 4. Nechte motor běžet, dokud se nezastaví. Jakmile motor nejde nastartovat, je dostatečně suchý.
 5. Odpojte koncovku zapalovací svíčky a připevněte ji na přídržný kolík.
 6. Vymontujte svíčku, do otvoru pro svíčku nalijte 30 ml oleje a několikrát **pomal**u zatáhněte za lanko startéru, aby se olej rozmístil po celém válci a v období mimo sezónu nevznikala ve válci koroze.
 7. Namontujte volně zapalovací svíčku.
 8. Utáhněte všechny matice a šrouby.
 9. 24 hodin nabíjejte baterii, potom odpojte nabíječku a uložte sekačku v nevytápěném prostoru. Pokud sekačku uskladňujete ve vytápěném prostoru, musíte každých 90 dnů dobít baterii.

Složení rukojeti

▲ DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

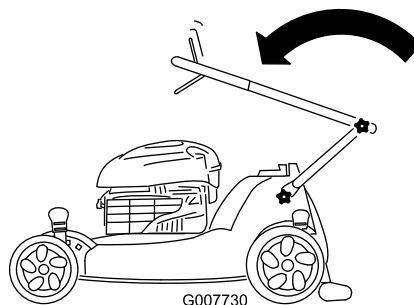
Nesprávným složením a rozložením rukojeti se mohou poškodit kabely, což může způsobit nebezpečí při provozu.

- Při skládání nebo rozkládání rukojeti nepoškoz'te kabely.
 - Je-li poškozený kabel, kontaktujte autorizované servisní středisko.
1. Povolte knoflíky rukojeti tak, aby se horní část rukojeti volně pohybovala (Obrázek 54).



Obrázek 54

2. Sklopte horní část rukojeti směrem dopředu, jak je znázorněno na obrázku Obrázek 55.



Obrázek 55

Nákres modelu 20995

3. Opačným postupem rukojeť rozložíte.

Použití sekačky po uskladnění

1. Vymontujte zapalovací svíčku a pomocí startéru rychle roztočte motor, aby se z válce dostal přebytečný olej.

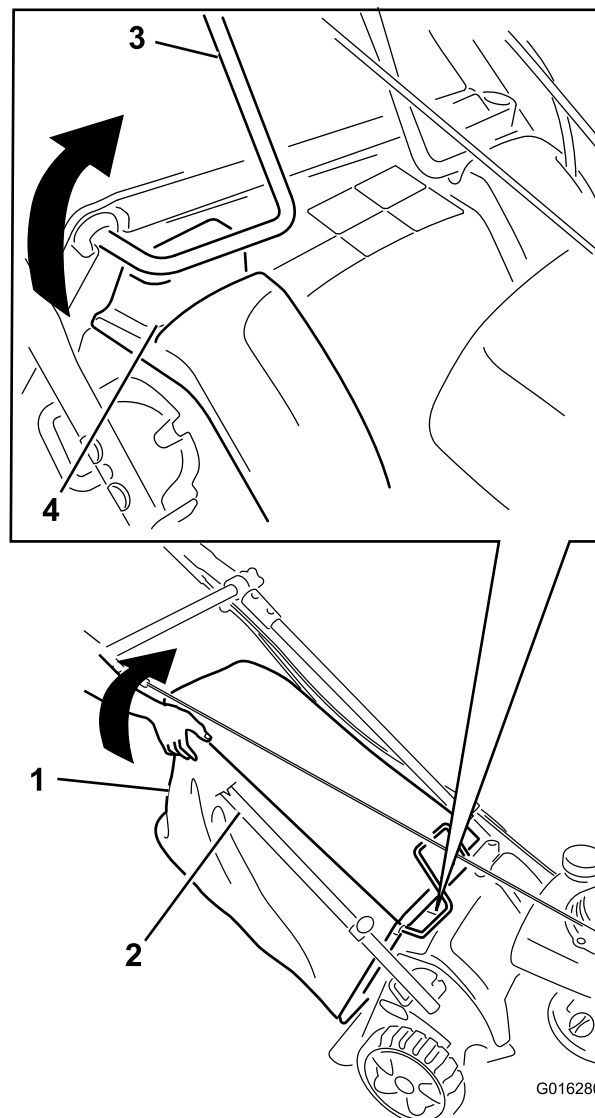
2. Namontujte zapalovací svíčku a utáhněte ji momentovým klíčem na 20 Nm.
3. Připojte koncovku zapalovací svíčky ke svíčce.
4. Vyzkoušejte bezpečnostní systém sekačky podle instrukcí uvedených v části Test bezpečnostního systému sekačky.

Test bezpečnostního systému sekačky

1. Umístěte sekačku na rovnou plochu.
2. Vypněte motor sekačky a počkejte, dokud se všechny pohyblivé součásti nezastaví.
3. Pokud k sekačce není připevněn sběrací koš, odstraňte kryt vyhazovacího otvoru a sběrací koš nasad'te.
4. Nastartujte motor; viz část Spuštění motoru v *Návodu k obsluze*.
5. Za běhu motoru nadzvedněte pravý horní zadní roh sběracího koše, až se drátěný rám koše na pravém horním předním rohu sběracího koše úplně nevysune z pravé drážky (Obrázek 56). **Motor by se měl zastavit.**

Poznámka: Na pravé drážce je umístěn spínač bezpečnostního blokování.

Důležité: Při provádění tohoto kroku nepřepínejte mimo provozní polohu.



Obrázek 56

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Sběrací koš | 3. Drátěný rám koše |
| 2. Pravá strana rukojeti byla odstraněna z důvodu přehlednosti | 4. Drážka |

6. Pokud se motor při provádění této zkoušky nezastaví, zastavte jej uvolněním ovládací tyče na rukojeti, počkejte, až se všechny pohyblivé díly zastaví, a dopravte sekačku k autorizovanému prodejci výrobků společnosti Toro, který provede řádnou opravu bezpečnostního systému.

Mezinárodní seznam distributorů

Distributor:	Země:	Tel. číslo:
Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri Lt	Turecko	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Jižní Korea	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Portoriko	787 788 8383
Ceres S.A.	Kostarika	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Srí Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co.	Severní Irsko	44 2890 813 121
Equiver	Mexiko	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japonsko	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Řecko	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	Čína	86 20 876 51338
Hako Ground and Garden	Švédsko	46 35 10 0000
Hako Ground and Garden	Norsko	47 22 90 7760
Hayter Limited (U.K.)	Spojené království	44 1279 723 444
Hydroturf Int. Co Dubai	Spojené arabské emiráty	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypt	202 519 4308
Ibea S.P.A.	Itálie	39 0331 853611
Irriamc	Portugalsko	351 21 238 8260
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indie	86 22 83960789
Jean Heybroek b.v.	Nizozemí	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	Spojené království	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Kolumbie	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japonsko	81 3 3252 2285
Metra Kft	Maďarsko	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	Česká republika	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Ekvádor	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Finsko	358 987 00733
Parkland Products Ltd.	Nový Zéland	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Rakousko	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd.	Izrael	972 986 17979
Riversa	Španělsko	34 9 52 83 7500
Roth Motorgeräte GmbH & Co.	Německo	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Dánsko	45 66 109 200
Solvvert S.A.S.	Francie	33 1 30 81 77 00
Spypros Stavrinides Limited	Kypr	357 22 434131
Surge Systems India Limited	Indie	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd.	Maďarsko	36 26 525 500
Toro Australia	Austrálie	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgie	32 14 562 960



Záruka Toro

Podmínky a výrobky, na které se záruka vztahuje

Společnost The Toro® Company a její pobočka, Záruční společnost Toro, v souladu s úmluvou mezi nimi, společně slibují, že opraví níže uvedené produkty Toro za podmínky, že byly používány k domácímu účelům* a že došlo k vadě materiálu nebo provedení.

Následující časová období se uplatňují od data koupě:

Výrobky

Sekačky s pojezdem
Ridery s motorem vzadu
Zahradní traktory
Elektrické ruční nástroje
Sněhové frézy
Sekačky Zero Turn

Záruční lhůta

Omezená záruka 2 roky
Omezená záruka 2 roky
Omezená záruka 2 roky
Omezená záruka 2 roky
Omezená záruka 2 roky
Omezená záruka 2 roky

*Původním kupujícím se označuje osoba, která produkt Toro původně zakoupila

*Domácími účely se myslí použití výrobku na pozemku vašeho bydliště. Použití na více než jednom místě či použití v institucích či k pronájmu se považuje za komerční použití a na to se nevztahuje záruka.

Omezená záruka pro komerční účely

Na spotřební produkty a příslušenství Toro využívané ke komerčnímu použití či k použití v institucích nebo k pronájmu se vztahuje záruka na vadu materiálu a provedení na následující časová období uplatňující se od data koupě.

Výrobky

Sekačky s pojezdem
Ridery s motorem vzadu
Zahradní traktory
Elektrické ruční nástroje
Sněhové frézy
Sekačky Zero Turn

Záruční lhůta

Záruka 90 dní
Záruka 90 dní
Záruka 90 dní
Záruka 90 dní
Záruka 90 dní
Záruka 45 dní

Pokyny pro poskytnutí záruční opravy

Domníváte-li se, že výrobek Toro vykazuje závadu na materiálu nebo dílenském zpracování, postupujte podle následujících pokynů:

1. Opravu výrobku sjednejte s prodejcem, od kterého jste jej zakoupili. Pokud z jakéhokoli důvodu není možné prodejce kontaktovat, můžete se spojit s jakýmkoli autorizovaným distributorem Toro.
2. Přineste servisnímu prodejci produkt a doklad o koupi (účtenku). Pokud nejste z nějakého důvodu spokojeni s řešením servisního prodejce nebo s poskytnutou podporou, kontaktujte nás na:

Customer Care Department, Consumer Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Ředitel: Technická podpora: 001-952-887-8248

Viz přiložený seznam distributorů

Povinnosti vlastníka

Údržbu výrobku Toro musíte provádět v souladu s postupy údržby popsanými v *Uživatelské příručce*. Tuto údržbu, ať již vlastními silami nebo prostřednictvím prodejce, hradí majitel výrobku.

Součásti a úkony, na které se nevztahuje záruka

Tato expresní záruka nepokrývá následující:

- Náklady na běžný servis údržby nebo opotřeбенé díly, jako jsou nože (lopatky), stírací nože, pásy, pohonné látky, mazadla, výměny oleje, zapalovací svíčky, kabely/zapojení nebo seřízení brzd
- Jakýkoliv produkt nebo díl, který byl změněn nebo nesprávně použit a vyžaduje výměnu nebo opravu v důsledku poruch nebo nedostatku řádné údržby
- Opravy potřebné v důsledku nepoužití čerstvé pohonné látky (méně než měsíc staré) nebo nedodržení správné přípravy zařízení na dobu nepoužívání přesahující jeden měsíc
- Motor a spojka. Na tyto součásti se vztahují příslušné záruky výrobce se samostatnými podmínkami.

Všechny opravy kryté těmito zárukami musí být provedeny autorizovaným servisním prodejcem Toro a musí být na ně použity schválené náhradní díly.

Obecné podmínky

Práva kupujícího jsou definována národními zákony příslušné země. Tato záruka žádným způsobem neomezuje práva kupujícího definovaná národními zákony.



Tondeuse Recycler® 53 cm

N° de modèle 20995—N° de série 310000001 et suivants

N° de modèle 20995—N° de série 311000001 et suivants

N° de modèle 20996—N° de série 311000001 et suivants

N° de modèle 20996—N° de série 310000001 et suivants

Manuel de l'utilisateur

Introduction

Cette tondeuse à conducteur marchant à lame rotative est destinée au grand public. Il est principalement conçu pour tondre les pelouses entretenues régulièrement dans les terrains privés. Elle n'est pas conçue pour couper les broussailles ni pour un usage agricole.

Lisez attentivement ces informations pour apprendre comment utiliser et entretenir correctement votre produit, et éviter de l'endommager ou de vous blesser. Vous êtes responsable de l'utilisation sûre et correcte du produit.

Vous pouvez contacter Toro directement à www.Toro.com pour tout renseignement concernant un produit ou un accessoire, pour obtenir l'adresse des concessionnaires ou pour enregistrer votre produit.

Lorsque vous contactez un distributeur ou un réparateur Toro agréé pour l'entretien de votre machine, pour vous procurer des pièces Toro d'origine ou pour obtenir des renseignements complémentaires, soyez prêt(e) à lui fournir les numéros de modèle et de série du produit. Figure 1 indique l'emplacement des numéros de modèle et de série du produit.

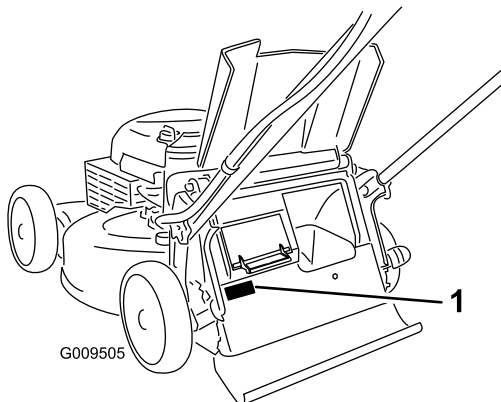


Figure 1

1. Plaque des numéros de modèle et de série

N° de modèle _____

N° de série _____

Les mises en garde de ce manuel soulignent des dangers potentiels et sont signalées par le symbole de sécurité (Figure 2), qui indique un danger pouvant entraîner des blessures graves ou mortelles si les précautions recommandées ne sont pas respectées.



Figure 2

1. Symbole de sécurité

Deux termes sont également utilisés pour faire passer des informations essentielles. **Important**, pour attirer l'attention sur des informations mécaniques spécifiques, et **Remarque**, pour signaler des informations d'ordre général méritant une attention particulière.

Ce produit est conforme aux directives européennes pertinentes. Pour tout détail, reportez-vous à la Déclaration de conformité spécifique du produit fournie séparément.

Pour les modèles dont la puissance du moteur est indiquée, la puissance brute du moteur a été mesurée en laboratoire par le constructeur du moteur selon SAE J1940. Étant configuré pour satisfaire aux normes de sécurité, antipollution et d'exploitation, le moteur monté sur cette classe de tondeuse aura une puissance effective nettement inférieure.

Ne modifiez pas abusivement les commandes du moteur ni le réglage du régulateur de vitesse, cela risquerait de compromettre le fonctionnement sûr de la machine et de provoquer des blessures corporelles.

Notez les numéros de modèle et de série du produit dans l'espace ci-dessous :

Sécurité

L'usage ou l'entretien incorrect de cette tondeuse peut occasionner des accidents. Pour réduire les risques, respectez les consignes de sécurité suivantes.

La société Toro a conçu et testé votre tondeuse pour qu'elle fonctionne correctement et sans danger à condition de respecter rigoureusement les instructions de sécurité qui suivent. Le non-respect de ces instructions peut causer des accidents.

Pour assurer le maximum de sécurité et de rendement et bien connaître le produit, il est essentiel que vous-même, et tout autre utilisateur de la machine, lisiez et compreniez le contenu de ce guide avant même de mettre le moteur en marche. Faites particulièrement attention au symbole de sécurité Figure 2 qui signifie Prudence, Attention ou Danger et concerne la sécurité des personnes. Veillez à lire et bien comprendre ces directives qui portent sur votre sécurité. Ne pas les respecter, c'est risquer de vous blesser.

Sécurité générale de la tondeuse

Les instructions suivantes sont adaptées de la norme EN 836.

Cette tondeuse peut sectionner les mains et les pieds, et projeter des objets. Des accidents graves ou mortels sont possibles si les consignes de sécurité suivantes ne sont pas respectées.

Apprendre à se servir de la machine

- Lisez attentivement les instructions. Familiarisez-vous avec les commandes et l'utilisation de la machine.
- N'autorisez jamais des enfants, ou des adultes n'ayant pas pris connaissance de ces instructions, à utiliser la tondeuse. Certaines législations imposent un âge minimum pour l'utilisation de ce type d'engin.
- N'oubliez jamais que l'utilisateur est responsable de tout accident ou dommage causé aux autres personnes et à leurs possessions.
- Apprenez la signification de tous les symboles utilisés sur la tondeuse ou dans les instructions.

Essence

ATTENTION – L'essence est très inflammable. Prenez les précautions suivantes :

- Conservez le carburant dans un récipient spécialement conçu à cet effet.
- Faites toujours le plein à l'extérieur, et ne fumez jamais durant cette opération.
- Faites le plein avant de mettre le moteur en marche. N'enlevez jamais le bouchon du réservoir de carburant et n'ajoutez jamais de carburant lorsque le moteur tourne ou qu'il est chaud.
- Si vous renversez de l'essence, ne mettez pas le moteur en marche. Éloignez la tondeuse et évitez toute source possible d'inflammation jusqu'à dissipation complète des vapeurs d'essence.
- Refermez soigneusement tous les réservoirs et récipients contenant du carburant.

Préliminaires

- Portez toujours un pantalon et des chaussures solides pour travailler. Ne tondez pas pieds nus ou en sandales.
- Inspectez soigneusement la zone de travail et enlevez tous les objets susceptibles d'être projetés par la machine (pierres, branches, câbles, etc.).
- Avant d'utiliser la machine, vérifiez toujours si les capots et les dispositifs de sécurité, comme les déflecteurs et/ou les bacs à herbe, sont en place et fonctionnent correctement.
- Avant d'utiliser la machine, vérifiez toujours si les lames, boulons de lames et ensembles de coupe ne sont pas usés ou endommagés. Remplacez les boulons et les lames usés ou endommagés par paires pour ne pas modifier l'équilibre.

Démarrage

- N'inclinez pas la tondeuse lorsque vous démarrez le moteur, à moins que ce ne soit indispensable au démarrage. Dans ce cas, ne la relevez pas plus qu'il n'est indispensable, et ne relevez que la partie éloignée de l'utilisateur.
- Mettez le moteur en marche avec précaution, conformément aux instructions, et n'approchez pas les pieds des lames ou de l'avant de l'éjecteur.

Utilisation

- Ne tondez jamais lorsque des personnes, et surtout des enfants ou des animaux familiers, se trouvent à proximité.
- Tondez uniquement à la lumière du jour ou avec un bon éclairage artificiel.

- Méfiez-vous des trous et autres dangers cachés de la zone de travail.
- N'approchez pas les mains ni les pieds des pièces en rotation. Ne vous tenez jamais devant l'ouverture d'éjection.
- Ne soulevez et ne portez jamais une tondeuse dont le moteur tourne.
- Soyez extrêmement prudent en marche arrière ou quand vous tirez une tondeuse à conducteur marchant vers vous.
- Marchez, ne courez pas.
- Pentes :
 - Ne tondez pas de pentes trop raides.
 - Soyez extrêmement prudent sur un terrain en pente.
 - Travaillez transversalement à la pente, jamais en montant ou en descendant et soyez extrêmement prudent pour faire demi-tour.
 - Sur les terrains en pente, faites particulièrement attention de ne pas glisser.
- Réduisez l'ouverture du papillon quand vous engagez l'embrayage de déplacement, surtout aux rapports les plus élevés. Ralentissez sur les pentes et dans les virages serrés pour ne pas perdre le contrôle de la machine ou la retourner.
- Arrêtez la lame avant d'incliner la tondeuse pour traverser des surfaces non herbeuses et pour vous déplacer entre les surfaces de travail.
- Ne faites pas tourner le moteur dans un espace clos où le monoxyde de carbone dangereux dégagé par l'échappement risque de s'accumuler.
- Arrêtez le moteur
 - avant de quitter la tondeuse
 - avant de faire le plein de carburant
 - avant de retirer le bac à herbe
 - avant de régler la hauteur de coupe, sauf si ce réglage peut se faire depuis la position de conduite.
- Coupez le moteur et débranchez la bougie
 - avant de dégager ou désobstruer l'éjecteur.
 - avant tout contrôle, tout nettoyage ou toute intervention sur la tondeuse.
 - après avoir heurté un obstacle, recherchez et réparez les dégâts éventuels de la tondeuse avant de la remettre en marche et de l'utiliser.
 - si la tondeuse se met à vibrer de manière inhabituelle (contrôlez immédiatement).
- La foudre peut provoquer des blessures graves ou mortelles. Si vous observez la foudre ou que vous entendez le tonnerre à proximité, n'utilisez pas la machine et mettez-vous à l'abri.
- Méfiez-vous de la circulation près des routes et pour traverser.

Entretien et remisage

- Gardez tous les écrous, boulons et vis toujours bien serrés pour être sûr de pouvoir utiliser la machine sans danger.
- N'utilisez pas de matériel de nettoyage sous pression pour nettoyer la machine.
- N'entreposez jamais une machine dont le réservoir contient de l'essence dans un local où les vapeurs risquent de rencontrer une flamme nue ou une étincelle.
- Laissez refroidir le moteur avant de ranger la machine dans un local fermé.
- Pour réduire les risques d'incendie, débarrassez le moteur, le silencieux, le bac à batterie et le lieu de stockage de l'essence de tout excès de graisse, débris d'herbe et feuilles.
- Vérifiez fréquemment l'état des composants du bac à herbe et du déflecteur d'éjection, et remplacez les pièces qui en ont besoin par des pièces recommandées par le constructeur.
- Remplacez les pièces usées ou endommagées pour éviter les accidents.
- Remplacez les silencieux défectueux.
- La vidange du réservoir de carburant doit impérativement s'effectuer à l'extérieur.
- Ne modifiez pas le réglage du régulateur et ne faites pas tourner le moteur trop vite, sous peine d'accroître les risques d'accidents et de blessures corporelles.
- Attention, sur les machines à plusieurs lames, la rotation d'une lame peut entraîner le déplacement des autres lames.
- Soyez prudent pendant le réglage de la tondeuse pour éviter de vous coincer les doigts entre les lames en rotation et les pièces fixes de la tondeuse.
- **Pour préserver le bon fonctionnement et la sécurité de la machine, n'utilisez que des pièces de rechange et des accessoires Toro d'origine. N'utilisez pas de pièces et accessoires soit-disant compatibles, car ils présentent un risque.**

Niveau de pression acoustique

Cette machine produit au niveau de l'oreille de l'utilisateur une pression acoustique de 89 dBA, qui comprend une valeur d'incertitude (K) de 1 dBA. La pression acoustique est déterminée en conformité avec les procédures énoncées dans la norme EN 836.

Puissance acoustique

Cette machine a un niveau de puissance acoustique garanti de 98 dBA, qui comprend une valeur d'incertitude (K) de 1 dBA. La puissance acoustique est déterminée en conformité avec les procédures énoncées dans la norme ISO 11094.

Vibrations au niveau des mains et des bras

Niveau de vibrations mesuré pour la main gauche = $4,8 \text{ m/s}^2$

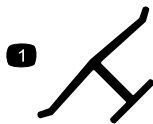
Niveau de vibrations mesuré pour la main droite = $5,1 \text{ m/s}^2$

Valeur d'incertitude (K) = $2,0 \text{ m/s}^2$.

Les valeurs mesurées sont déterminées en conformité avec les procédures énoncées dans la norme EN 836.

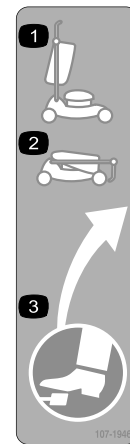
Autocollants de sécurité et d'instruction

Important: Les autocollants de sécurité et d'instruction sont placés près des endroits potentiellement dangereux. Remplacez les autocollants endommagés.



Marque du fabricant

1. Identifie la lame comme pièce d'origine.



107-1946

1. Guidon redressé
2. Guidon plié
3. Relâcher le commutateur au pied pour plier le guidon



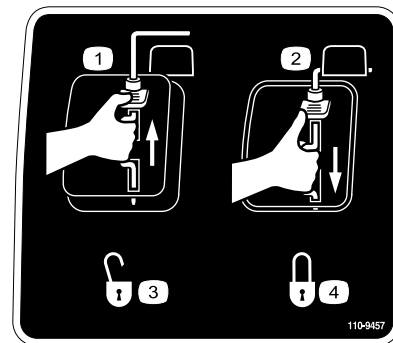
108-7450

1. Hauteur de coupe



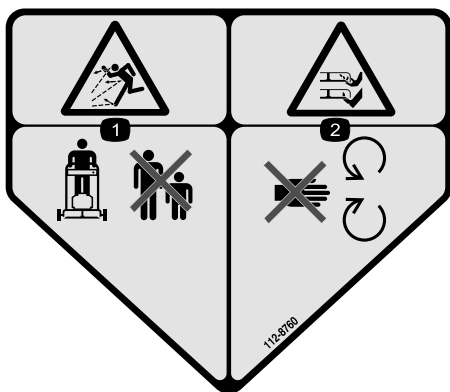
108-7451

1. Hauteur de coupe



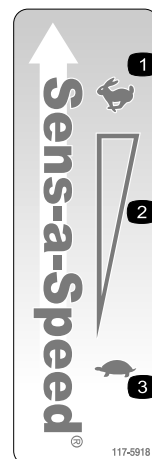
110-9457

1. Arrêt du moteur
2. Démarrage du moteur
3. Débloqué
4. Bloqué



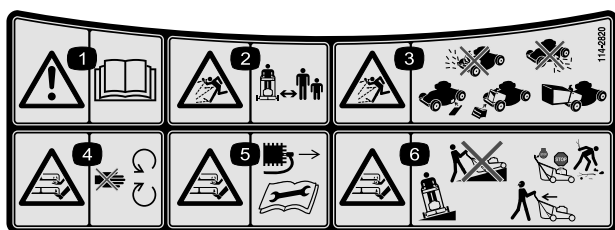
112-8760

1. Risque de projections – tenez les spectateurs à bonne distance de la machine.
2. Risque de coupure/mutilation des mains ou des pieds – ne vous approchez pas des pièces mobiles.



117-5918

1. Grande vitesse
2. Réglage de vitesse continu
3. Petite vitesse



114-2820

1. Attention – lisez le *Manuel de l'utilisateur*.
2. Risque de projections – tenez les spectateurs à bonne distance de la machine.
3. Risque de projections – n'utilisez pas la tondeuse si l'obturateur de l'éjecteur arrière, le bac à herbe, le couvercle de l'éjecteur latéral ou le déflecteur ne sont pas en place.
4. Risque de coupure/mutilation des mains ou des pieds par la lame de la tondeuse – ne vous approchez pas des pièces mobiles.
5. Risque de coupure/mutilation des mains ou des pieds par la lame de la tondeuse – enlevez la clé de contact et lisez les instructions avant de procéder à l'entretien ou à des révisions.
6. Risque de coupure/mutilation des mains ou des pieds par la lame de la tondeuse – ne travaillez pas dans le sens de la pente, mais transversalement ; arrêtez le moteur avant de quitter la position de conduite et regardez derrière vous avant de faire marche arrière.

Mise en service

Important: Retirez et mettez au rebut la pellicule de plastique qui protège le moteur.

1

Dépliage du guidon

Aucune pièce requise

Procédure

1. Dépliez le guidon comme illustré à la Figure 3 et Figure 4.

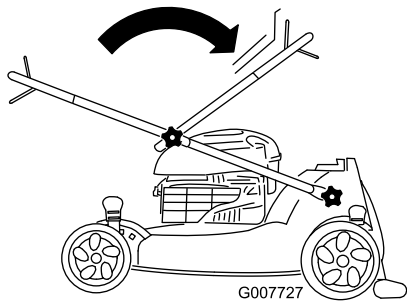


Figure 3
Modèle 20995 illustré

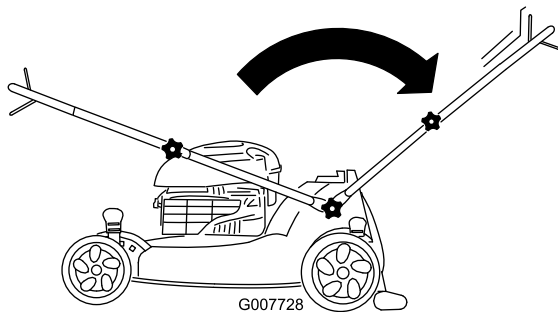


Figure 4
Modèle 20995 illustré

2. Serrez solidement tous les boutons du guidon.
3. Placez la partie supérieure du guidon à la position voulue et serrez solidement le bouton du guidon (modèle 20996 uniquement) (Figure 5).

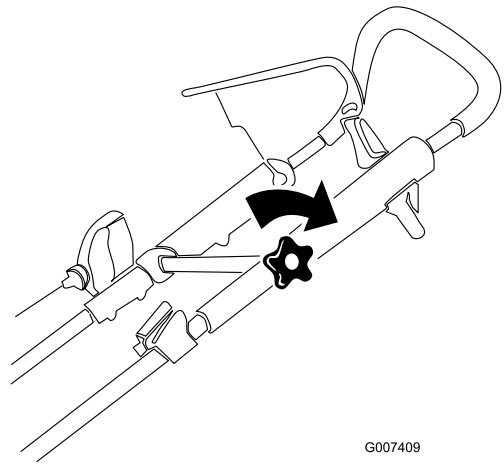


Figure 5

2

Plein d'huile moteur

Aucune pièce requise

Procédure

Important: Le carter moteur de la tondeuse est vide à la livraison.

1. Retirez la jauge (Figure 6).

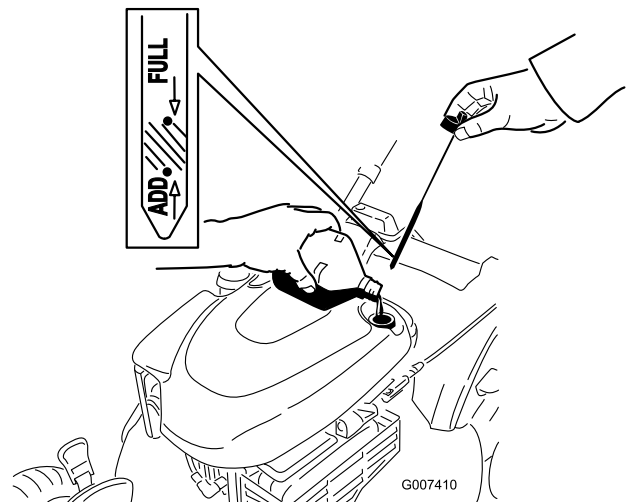


Figure 6

2. Versez de l'huile **lentement** dans le goulot de remplissage pour faire monter le niveau de liquide jusqu'au repère **maximum** (Full) sur la jauge (Figure 6). **Ne remplissez pas excessivement.** (Remplissage max. : 0,59 l, type : huile détergente SAE 30 de classe de service API SF, SG, SH, SJ, SL ou supérieure.)

Remarque: Si vous remplissez excessivement le moteur, vidangez un peu d'huile comme expliqué à la section Vidange et remplacement de l'huile moteur.

3. Revissez la jauge fermement en place.

Important: *Changez l'huile moteur après les 5 premières heures de fonctionnement, puis une fois par an (voir Vidange et remplacement de l'huile moteur).*

3

Installer l'obturateur de mulching ou le bac à herbe

Aucune pièce requise

Procédure

Montez correctement l'obturateur de mulching (pour le mulching ou l'éjection latérale) ou le bac à herbe (pour le ramassage) ou **le moteur ne pourra pas démarrer**.

La tondeuse est équipée d'un contacteur de sécurité situé au fond d'un logement, en haut à droite à l'arrière de la tondeuse. Il interdit le fonctionnement de la tondeuse en l'absence de l'obturateur de mulching ou du bac à herbe. Cela évite la projection de débris en direction de l'utilisateur par l'éjecteur arrière.

Pour que le contacteur détecte la présence de l'obturateur de mulching, le haut du levier de l'obturateur doit être **complètement en appui au fond du logement** (Figure 7).

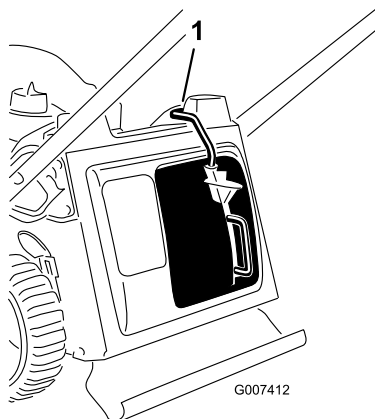


Figure 7

1. Haut de levier de l'obturateur de mulching dans le logement du contacteur

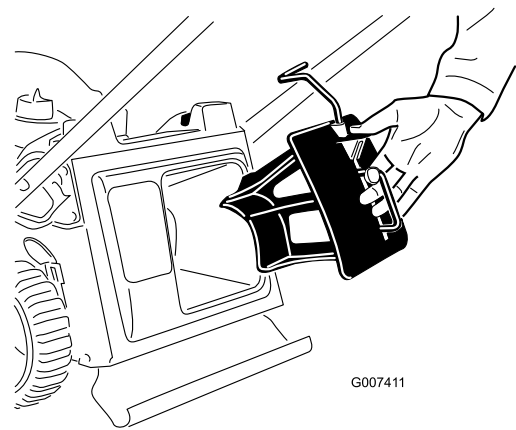


Figure 8

2. Appuyez sur le bouton du levier avec le pouce et insérez complètement l'obturateur de mulching dans l'ouverture (Figure 9).

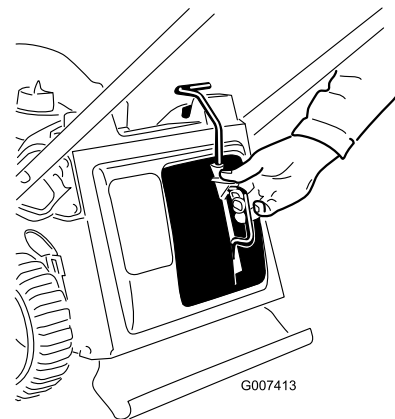


Figure 9

3. Relâchez le bouton sur le levier et vérifiez que le haut du levier est bien au fond du logement du contacteur (Figure 10). **La tondeuse ne pourra pas démarrer si ce n'est pas le cas !**

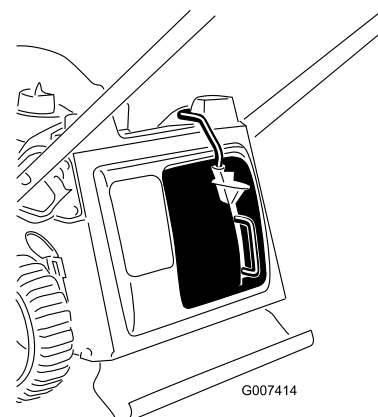


Figure 10

1. Si ce n'est déjà fait, insérez l'obturateur de mulching dans le plateau de coupe (Figure 8).

Remarque: Si le levier ne se verrouille pas correctement, débranchez la bougie et éliminez les débris éventuellement accumulés dans le logement.

Vue d'ensemble du produit

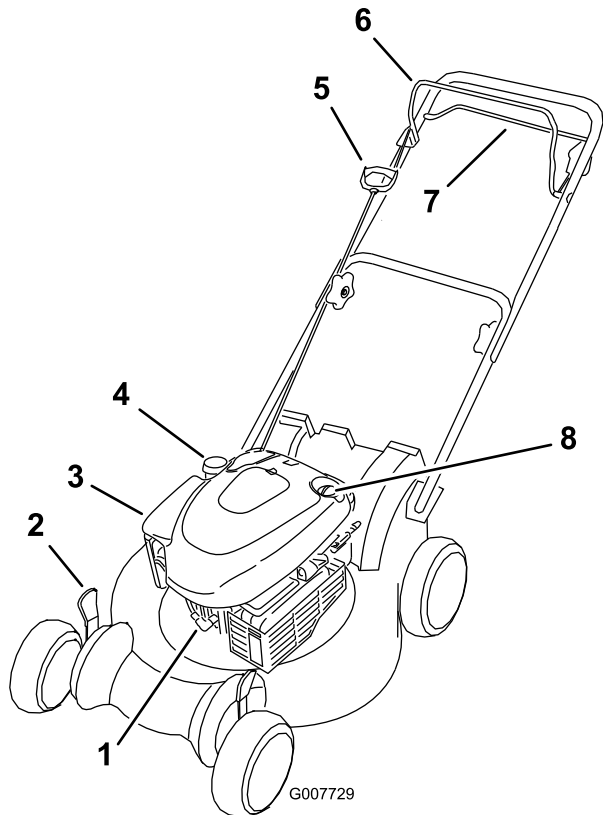


Figure 11
Modèle 20995

1. Bougie

2. Levier de réglage hauteur de coupe

3. Filtre à air

4. Bouchon du réservoir de carburant
5. Poignée du lanceur

6. Barre de commande de la lame

7. Barre d'autotraction

8. Bouchon de remplissage/jauge

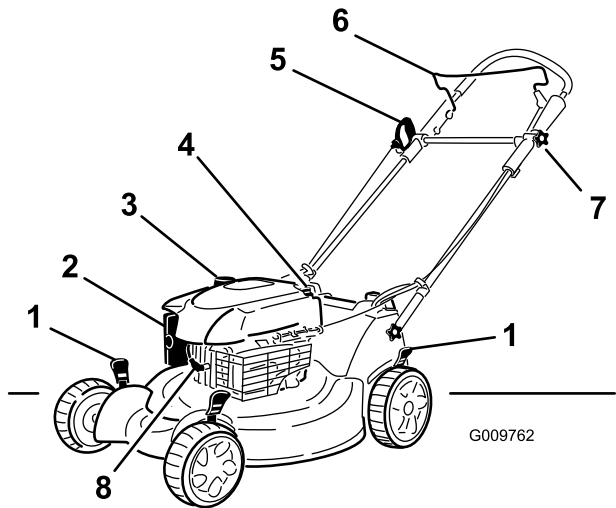


Figure 12
Modèle 20996

1. Levier de hauteur de coupe (4)

2. Filtre à air

3. Bouchon du réservoir de carburant

4. Bouchon de remplissage/jauge
5. Poignée du lanceur

6. Barre de commande de la lame

7. Bouton de la partie supérieure du guidon

8. Bougie

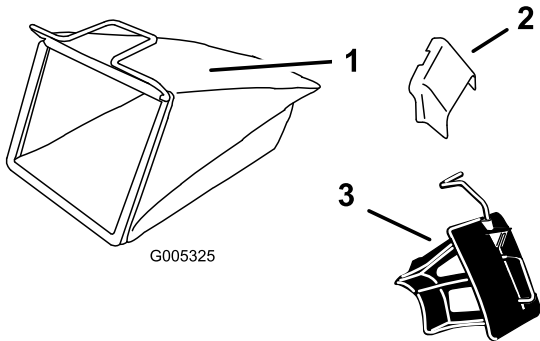


Figure 13

1. Bac à herbe

2. Éjecteur latéral
3. Obturateur de mulching (monté)

Caractéristiques techniques

Modèle	Poids	Longueur	Largeur	Hauteur
20995	34 kg	145 cm	56 cm	99 cm
20996	37 kg	157 cm	56 cm	112 cm

Utilisation

Remplissage du réservoir de carburant

⚠ DANGER

L'essence est extrêmement inflammable et explosive. Un incendie ou une explosion causé(e) par l'essence peut vous brûler, ainsi que les personnes se tenant à proximité.

- Pour éviter que l'électricité statique n'enflamme l'essence, posez le récipient et/ou la tondeuse directement sur le sol, pas dans un véhicule ou sur un support quelconque, avant de faire le plein.
- Faites le plein du réservoir de carburant quand le moteur est froid. Essuyez le carburant éventuellement répandu.
- Ne fumez jamais en manipulant de l'essence et tenez-vous à l'écart des flammes nues ou des sources d'étincelles.
- Conservez l'essence dans un récipient homologué, hors de portée des enfants.

Faites le plein avec de l'essence sans plomb ordinaire fraîche d'une marque réputée (Figure 14).

Important: Pour réduire les problèmes de démarrage, ajoutez un stabilisateur à chaque plein et utilisez de l'essence stockée depuis moins d'un mois.

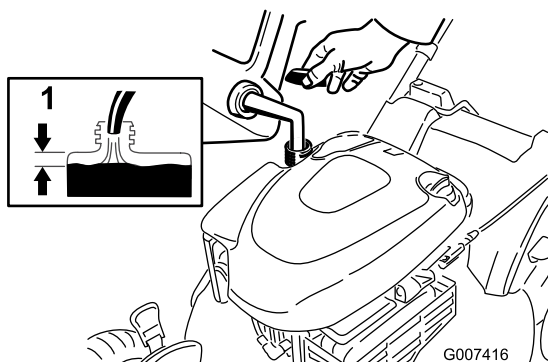


Figure 14

1. 1 cm

Contrôle du niveau d'huile moteur

Périodicité des entretiens: À chaque utilisation ou une fois par jour

1. Retirez la jauge, essuyez-la sur un chiffon et remettez-la dans le tube de remplissage (Figure 15).

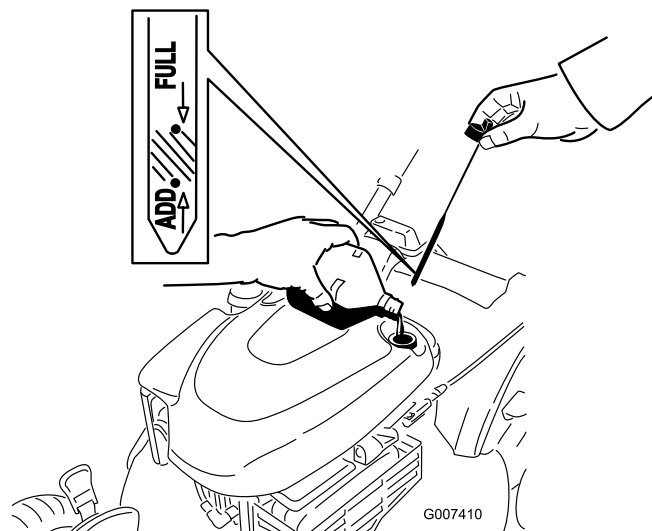


Figure 15

2. Sortez de nouveau la jauge et contrôlez le niveau d'huile (Figure 15). Si le niveau n'atteint pas le repère **minimum** (Add) de la jauge, versez lentement suffisamment d'huile dans le goulot de remplissage pour faire monter le niveau au repère **maximum** (Full). **Ne remplissez pas excessivement.** (Remplissage max. : 0,59 l, type : huile détergente SAE 30 de classe de service API SF, SG, SH, SJ, SL ou supérieure.)
3. Revissez la jauge fermement en place.

Réglage de la hauteur de coupe

⚠ ATTENTION

Pendant le réglage de la hauteur de coupe, vous risquez de toucher la lame en mouvement et de vous blesser gravement.

- Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.
- Ne mettez pas les doigts sous le carter du plateau de coupe quand vous réglez la hauteur de coupe.

⚠ PRUDENCE

Si le moteur vient de tourner, le silencieux est très chaud et risque de vous brûler gravement. Ne vous approchez pas du silencieux encore chaud.

Choisissez la hauteur de coupe voulue. Réglez les quatre roues à la même hauteur.

Remarque: Pour élever le plateau de coupe, déplacez les 4 leviers de hauteur de coupe en avant ; pour abaisser le plateau, ramenez les leviers en arrière (Figure 16).

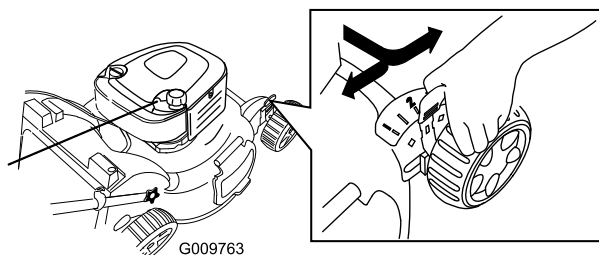


Figure 16

Remarque: Les hauteurs de coupe suivantes sont disponibles : 25 mm, 38 mm, 51 mm, 64 mm, 76 mm, 89 mm, 102 mm et 114 mm.

Réglage de la hauteur de la partie supérieure du guidon

Modèle 20996 uniquement

Vous pouvez élever ou abaisser la partie supérieure du guidon à la position qui vous convient le mieux.

Remarque: La partie supérieure du guidon ne peut pas être plus haute que l'angle de la partie inférieure.

1. Desserrez le bouton de la partie supérieure du guidon (Figure 17).

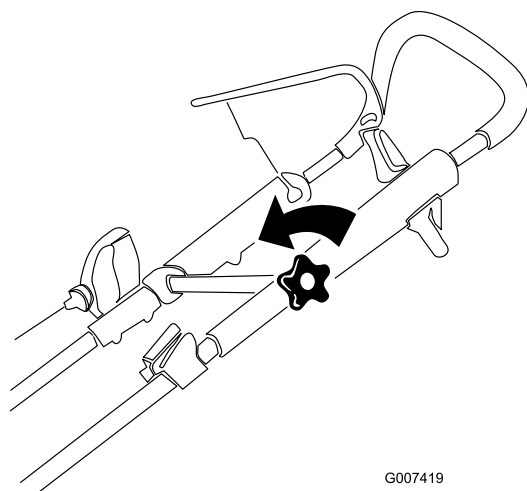


Figure 17

2. Placez la partie supérieure du guidon à la position voulue (Figure 18).

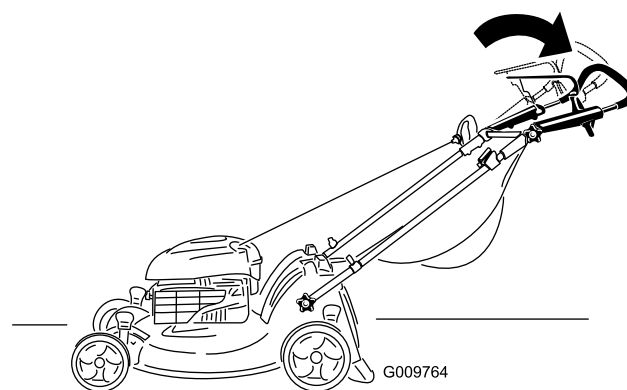


Figure 18

3. Serrez solidement le bouton de la partie supérieure du guidon (Figure 19).

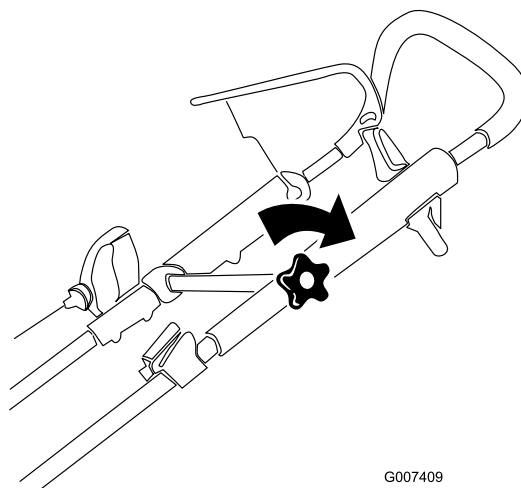


Figure 19

Démarrage du moteur

Important: La tondeuse est équipée d'un système de sécurité qui l'empêche de démarrer si l'obturateur de mulching ou le bac à herbe n'est pas monté correctement.

1. Montez l'obturateur de mulching (Figure 20) ou le bac à herbe (Figure 21) sur la tondeuse.

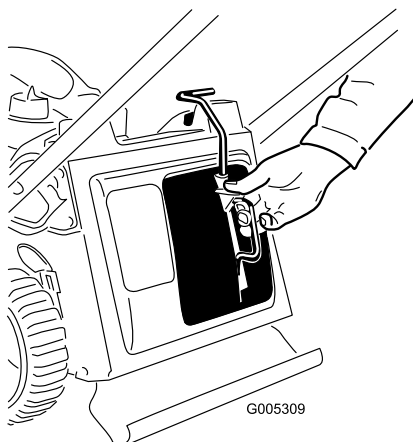


Figure 20

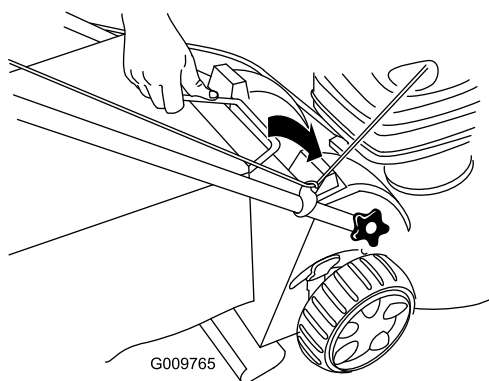


Figure 21

2. Maintenez la barre de commande de la lame contre le guidon et tirez sur la poignée du lanceur (Figure 22 ou Figure 23).

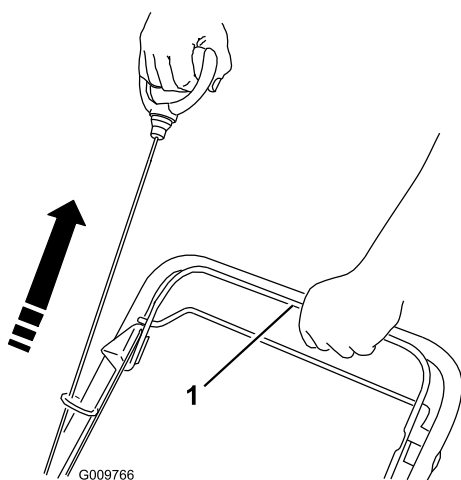


Figure 22

Modèle 20995 uniquement

1. Barre de commande de la lame

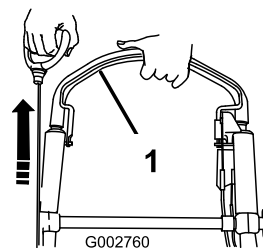


Figure 23

Modèle 20996 uniquement

1. Barre de commande de la lame

Remarque: Si le moteur ne démarre toujours pas, contactez un réparateur agréé.

3. Contrôlez le système de sécurité de la tondeuse ; reportez-vous à la section Contrôle du système de sécurité de la tondeuse au remisage.

Utilisation de la commande d'autotraction

Modèle 20995 uniquement

Pour actionner le système d'autotraction, serrez et maintenez la barre de commande (Figure 24) contre le guidon.

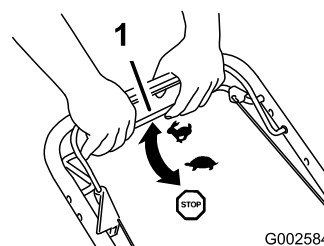


Figure 24

1. Barre d'autotraction

Pour désengager l'autotraction, relâchez la barre d'autotraction.

Remarque: La vitesse de déplacement maximale est fixe. Pour ralentir, éloignez la barre d'autotraction du guidon.

Utilisation de la commande d'autotraction

Modèle 20996 uniquement

Pour actionner l'autotraction, il vous suffit d'avancer, les mains posées sur la partie supérieure du guidon et les coudes serrés ; la tondeuse avance automatiquement à votre rythme (Figure 25 et Figure 26).

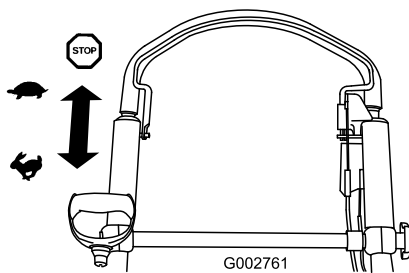


Figure 25

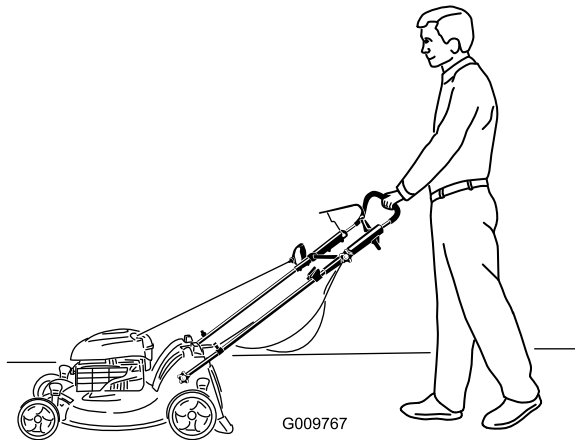


Figure 26

Remarque: Si vous avez des difficultés à faire reculer la tondeuse après avoir utilisé l'autotraction, immobilisez-vous, laissez vos mains en place et laissez la tondeuse avancer de quelques centimètres pour débrayer la transmission aux roues. Vous pouvez aussi essayer d'atteindre la poignée en métal, juste sous la poignée Personal Pace, et de pousser la tondeuse en avant sur quelques centimètres. Si vous avez des difficultés à faire reculer la tondeuse, contactez un réparateur agréé.

Arrêt du moteur

Périodicité des entretiens: À chaque utilisation ou une fois par jour—Vérifiez que le moteur s'arrête dans les 3 secondes suivant le relâchement de la barre de commande de la lame.

Pour arrêter le moteur, relâchez la barre de commande de la lame (Figure 27).

Important: Lorsque vous relâchez la barre de commande de la lame, le moteur et la lame doivent s'arrêter en moins de 3 secondes. Si ce n'est pas le cas, arrêtez immédiatement d'utiliser la tondeuse et adressez-vous à un concessionnaire agréé.

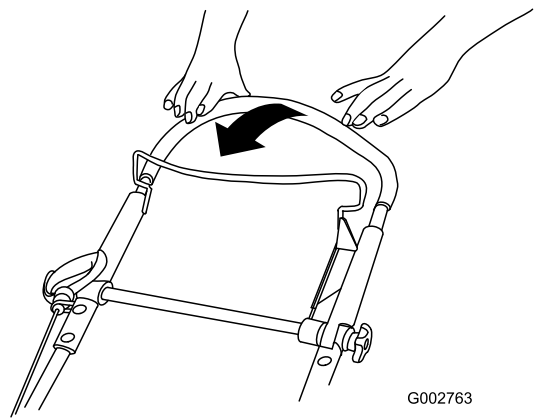


Figure 27
Modèle 20996 illustré

Mulching

À la livraison, votre tondeuse est prête pour le "mulching", c.-à-d. prête à broyer l'herbe et les feuilles coupées pour nourrir votre pelouse.

Si le bac à herbe est monté sur la tondeuse, retirez-le (voir Retrait du bac à herbe) avant de procéder au mulching. Si l'éjecteur latéral est monté sur la tondeuse, retirez-le et verrouillez-en le volet (voir Retrait de l'éjecteur latéral) avant de procéder au mulching de l'herbe coupée.

Important: La tondeuse est équipée d'un contacteur de sécurité qui l'empêche de démarrer si l'obturateur de mulching n'est pas monté correctement (Figure 28).

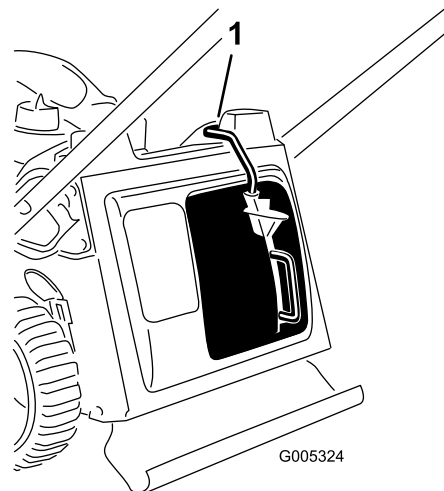


Figure 28

1. Haut de levier de l'obturateur de mulching dans le logement du contacteur

Ramassage de l'herbe coupée

Utilisez le bac à herbe pour recueillir les débris d'herbe et de feuilles déposés sur la pelouse.

Si l'éjecteur latéral est monté sur la tondeuse, retirez-le et verrouillez le volet latéral (voir Retrait de l'éjecteur latéral) avant de procéder au ramassage de l'herbe coupée.

⚠ ATTENTION

La lame est tranchante et vous risquez de vous blesser gravement à son contact.

Coupez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces en mouvement avant de quitter la position de conduite.

Montage du bac à herbe

1. Enlevez l'obturateur de mulching (Figure 29).

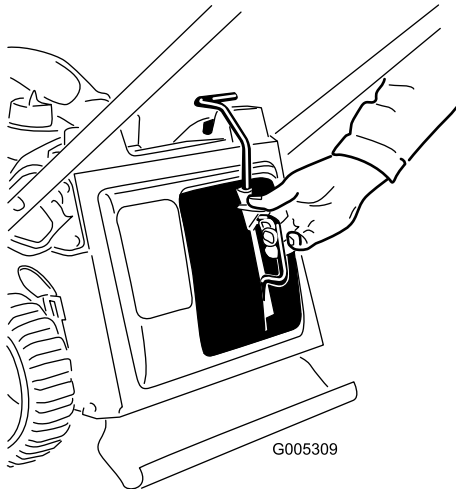


Figure 29

2. Faites passer le câble du lanceur autour du guide inférieur (Figure 30).

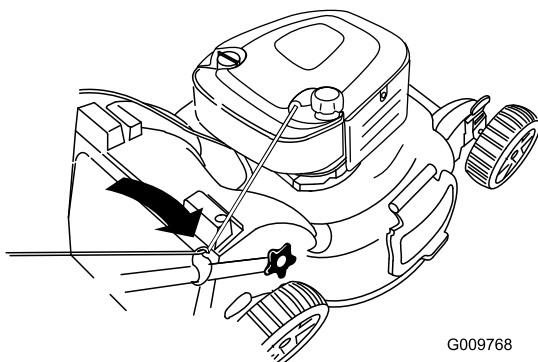


Figure 30

Remarque: Le guide inférieur libère le câble du lanceur quand vous tirez sur la poignée.

3. Insérez la poignée du bac à herbe dans les rainures en haut de la machine (Figure 31).

Important: La tondeuse est équipée d'un contacteur de sécurité qui l'empêche de démarrer si le bac à herbe n'est pas monté correctement.

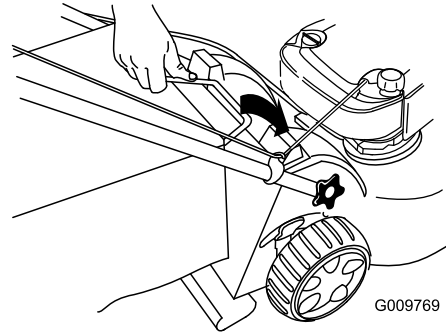


Figure 31

Retrait du bac à herbe

1. Faites passer le câble du lanceur autour du guide inférieur (Figure 32).

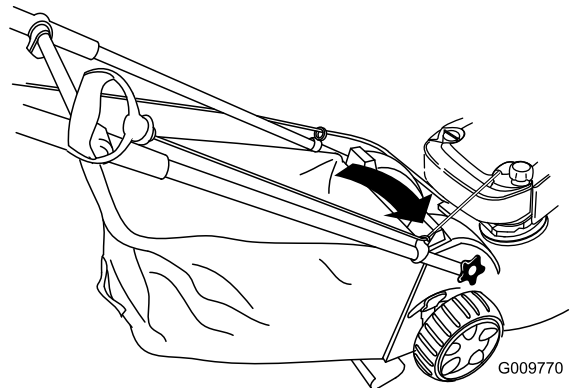


Figure 32

2. Soulevez le bac à herbe par la poignée pour le dégager des rainures en haut de la tondeuse, ce qui permettra de le retirer (Figure 33).

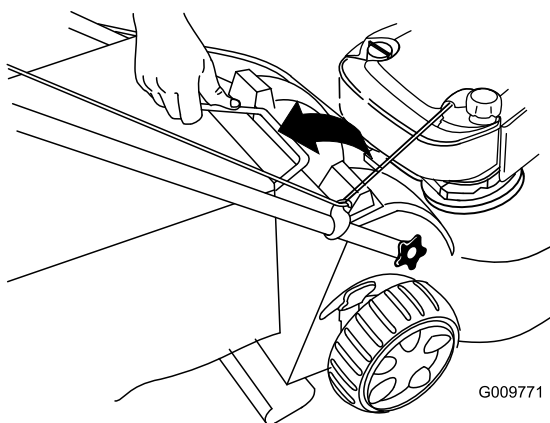


Figure 33

3. Insérez l'obturateur de mulching (Figure 34).

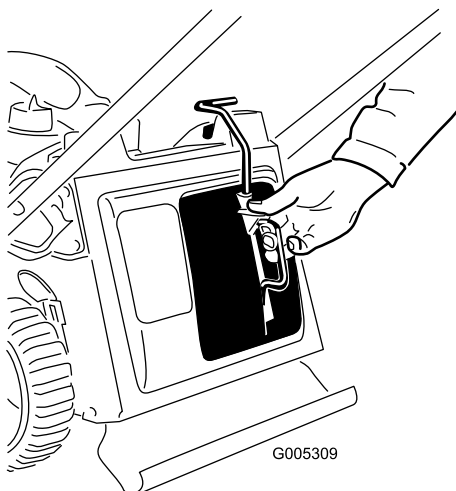


Figure 34

Éjection latérale de l'herbe coupée

Utilisez l'éjection latérale lorsque l'herbe est très longue.

Si le bac à herbe est monté sur la tondeuse, retirez-le et insérez l'obturateur de mulching (voir Retrait du bac à herbe) avant de procéder à l'éjection latérale.

Important: La tondeuse est équipée d'un contacteur de sécurité qui l'empêche de démarrer si l'obturateur de mulching n'est pas monté correctement (voir la rubrique Mulching).

Pose de l'éjecteur latéral

1. Déverrouillez le volet d'éjection latérale (Figure 35).

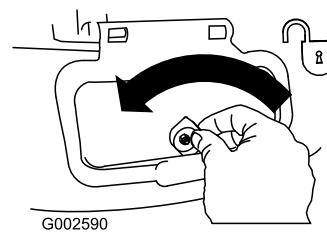


Figure 35

2. Soulevez et ouvrez le volet d'éjection latérale (Figure 36).

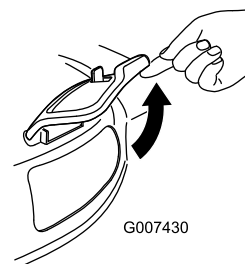


Figure 36

3. Montez l'éjecteur latéral et rabattez le volet sur l'éjecteur (Figure 37).

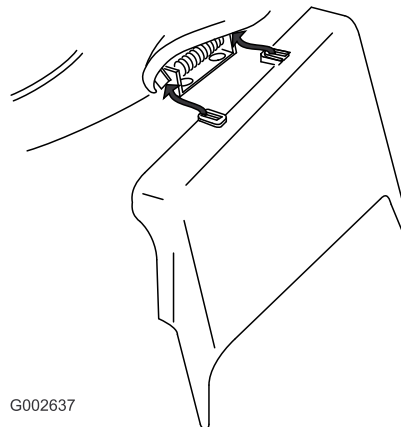


Figure 37

Retrait de l'éjecteur latéral

Pour retirer l'éjecteur latéral, inversez la procédure de montage décrite plus haut.

Important: Verrouillez le volet d'éjection latérale après l'avoir fermé (Figure 38).

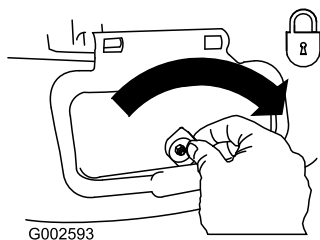


Figure 38

Conseils d'utilisation

Conseils de tonte généraux

- Débarrassez la zone de travail des branches, pierres, câbles, bâtons et autres débris qui pourraient être ramassés et projetés par la lame.
- Évitez de heurter des obstacles avec la lame. Ne passez jamais intentionnellement sur un objet quel qu'il soit.
- Si la tondeuse a heurté un obstacle ou commence à vibrer, coupez immédiatement le moteur, débranchez la bougie et vérifiez si la tondeuse n'est pas endommagée.
- Pour de meilleurs résultats, montez une lame neuve au début de la saison de tonte.
- Remplacez la lame dès que nécessaire par une lame Toro d'origine.

La tonte

- Ne tondez l'herbe que sur 1/3 de sa hauteur à chaque fois. N'utilisez pas une hauteur de coupe inférieure à 51 mm, sauf si l'herbe est clairsemée ou à la fin de l'automne quand la pousse commence à ralentir. (voir Réglage de la hauteur de coupe).
- Si l'herbe fait plus de 15 cm, effectuez un premier passage à vitesse réduite à la hauteur de coupe la plus haute. Effectuez un deuxième passage à une hauteur de coupe inférieure pour obtenir une coupe plus esthétique. L'herbe trop longue risque d'obstruer la tondeuse et de faire caler le moteur.
- Ne tondez que si l'herbe ou les feuilles sont sèches. L'herbe et les feuilles humides ont tendance à s'agglomérer sur la pelouse et risquent d'obstruer la tondeuse et de faire caler le moteur.

⚠ ATTENTION

En travaillant sur l'herbe ou les feuilles humides, vous risquez de glisser et de vous blesser gravement si vous touchez la lame en tombant. Ne tondez que si l'herbe est sèche.

- Alternez la direction de la tonte pour disperser les déchets plus uniformément et obtenir une fertilisation plus homogène.
- Si l'aspect de la pelouse tondue n'est pas satisfaisant, essayez une ou plusieurs des solutions suivantes :
 - Remplacez la lame ou faites-la aiguiser.
 - Tondez en avançant plus lentement.
 - Augmentez la hauteur de coupe.
 - Tondez plus souvent.
 - Empiétez sur les passages précédents pour ne tondre qu'une largeur de bande réduite.
 - Réglez la hauteur de coupe des roues avant un cran en dessous de celle des roues arrière. Par exemple, réglez les roues avant à 51 mm et les roues arrière à 64 mm.

Hachage des feuilles

- Après la tonte, 50 % de la pelouse doit être visible sous la couche de feuilles hachées. À cet effet, vous devrez peut-être repasser plusieurs fois sur les feuilles.
- Si la couche de feuilles fait plus de 13 cm d'épaisseur, réglez les roues avant un ou deux crans plus haut que les roues arrière.
- Ralentissez la vitesse de déplacement si les feuilles ne sont pas hachées assez menues.

Entretien

Remarque: Déterminez les côtés gauche et droit de la machine à partir de la position normale de fonctionnement.

Programme d'entretien recommandé

Périodicité d'entretien	Procédure d'entretien
Après les 5 premières heures de fonctionnement	• Vidangez et changez l'huile moteur.
À chaque utilisation ou une fois par jour	• Contrôlez le niveau d'huile moteur. • Vérifiez que le moteur s'arrête dans les 3 secondes suivant le relâchement de la barre de commande de la lame. • Enlevez l'herbe coupée et autres débris accumulés sous le plateau de coupe.
Toutes les 25 heures	• Remplacez le filtre à air une fois par an ou plus souvent s'il y a beaucoup de poussière.
Avant le remisage	• Vidangez le réservoir de carburant avant le remisage et avant les réparations qui le nécessitent
Une fois par an	• Vidangez et changez l'huile moteur. • Lubrifiez les engrenages des roues. • Lubrifiez la partie supérieure du guidon. • Remplacez la lame ou faites-la aiguiser (plus souvent si elle s'émousse rapidement). • Consultez votre Manuel d'utilisation du moteur pour toutes procédures d'entretien annuel supplémentaires.

Important: Reportez-vous au *Manuel d'utilisation du moteur* pour toutes procédures d'entretien supplémentaires.

Préparation à l'entretien

1. Arrêtez le moteur et attendez l'arrêt de toutes les pièces mobiles.
2. Débranchez la bougie (Figure 39) avant de procéder à un quelconque entretien.

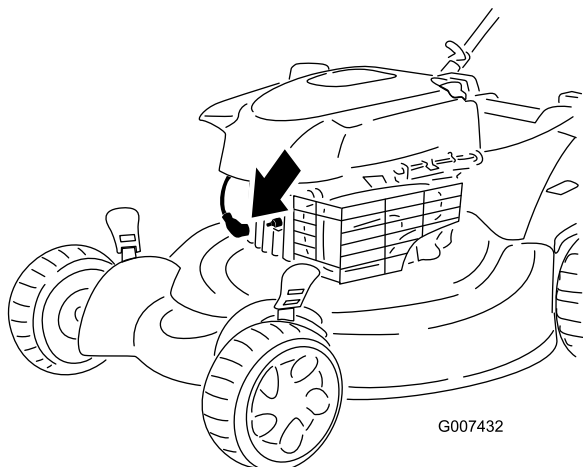


Figure 39

3. Lorsque l'entretien est terminé, rebranchez la bougie.

Important: Avant de basculer la tondeuse pour vidanger l'huile ou remplacer la lame, laissez le

moteur en marche jusqu'à ce qu'il s'arrête faute de carburant. Si vous ne pouvez pas attendre que le moteur s'arrête par manque de carburant, utilisez une pompe manuelle pour vider le reste de carburant. Basculez toujours la tondeuse sur le côté (filtre à air vers le haut).

⚠ ATTENTION

Du carburant peut s'échapper lorsque la tondeuse est basculée sur le côté. L'essence est inflammable et explosive, et peut provoquer des blessures.

Laissez tourner le moteur jusqu'à ce qu'il s'arrête faute de carburant ou vidangez le reste d'essence avec une pompe manuelle, pas un siphon.

Remplacement du filtre à air

Périodicité des entretiens: Toutes les 25 heures

Remplacez le filtre à air une fois par an ou plus souvent s'il y a beaucoup de poussière (voir Préparation à l'entretien).

1. Ouvrez le couvercle du filtre à air avec un tournevis (Figure 40)

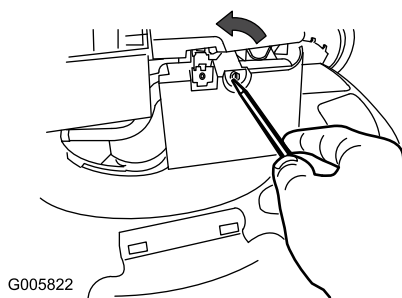


Figure 40

2. Remplacez le filtre à air (Figure 41).

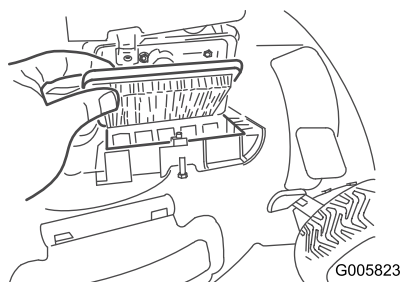


Figure 41

3. Remettez le couvercle en place.

Vidange et remplacement de l'huile moteur

Périodicité des entretiens: Après les 5 premières heures de fonctionnement

Une fois par an

Faites tourner le moteur pendant quelques minutes avant la vidange pour réchauffer l'huile. L'huile chaude s'écoule plus facilement et entraîne plus d'impuretés.

1. Effectuez les préparatifs d'entretien (voir Préparation à l'entretien).
2. Retirez la jauge (Figure 42).

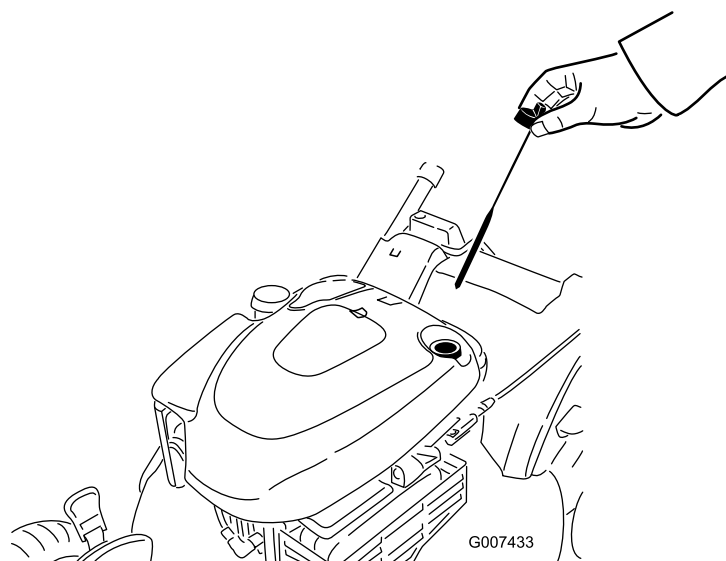


Figure 42

3. Inclinez la tondeuse sur le côté (filtre à air vers le haut) pour vidanger l'huile usagée par le goulot de remplissage (Figure 43).

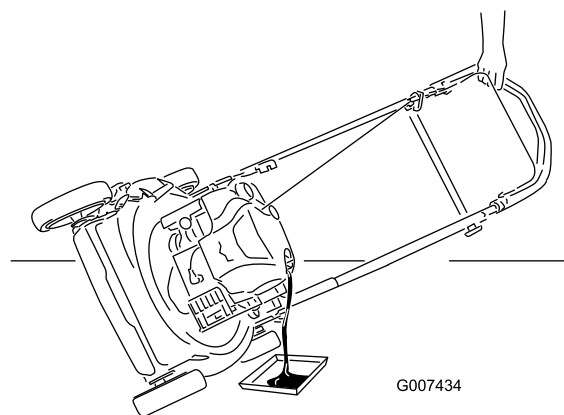


Figure 43

4. Versez de l'huile **lentement** dans le goulot de remplissage pour faire monter le niveau de liquide jusqu'au repère **maximum** (Full) sur la jauge (Figure 44). **Ne remplissez pas excessivement.** (Remplissage max. : 0,59 l, type : huile détergente SAE 30 de classe de service API SF, SG, SH, SJ, SL ou supérieure.)

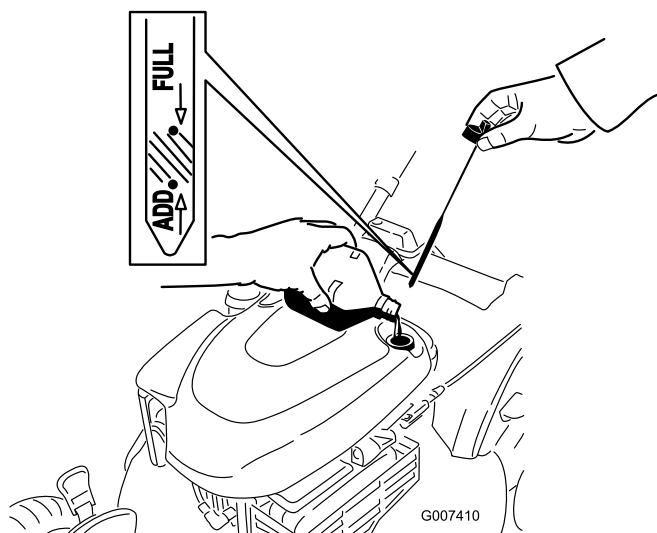


Figure 44

5. Revissez la jauge fermement en place.
6. Débarrassez-vous correctement de l'huile usagée en la déposant dans un centre de recyclage agréé.

Lubrification des engrenages des roues

Périodicité des entretiens: Une fois par an

1. Retirez le boulon au centre de chaque roue **arrière** puis déposez les roues arrière.
2. Appliquez une couche d'huile de graissage à l'intérieur et à l'extérieur des engrenages, de la manière indiquée (Figure 45).

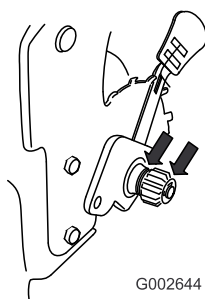


Figure 45

3. Reposez les roues arrière.

Lubrification de la partie supérieure du guidon

Périodicité des entretiens: Une fois par an

Modèle 20996 uniquement

Une fois par an ou aussi souvent que nécessaire, pulvérisez les côtés droit et gauche de la partie supérieure du guidon avec un lubrifiant au silicone basse viscosité.

1. Pulvérisez l'extrémité en plastique extérieure de la poignée intérieure (Figure 46).

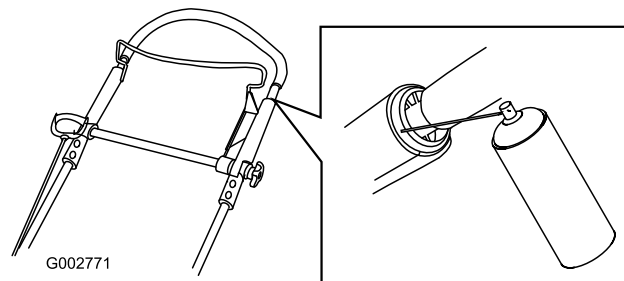


Figure 46

Remarque: Pour diriger le jet avec précision, utilisez la paille fournie avec la bombe.

2. Abaissez complètement la partie supérieure du guidon et pulvérisez la surface en plastique intérieure de la poignée extérieure (Figure 47).

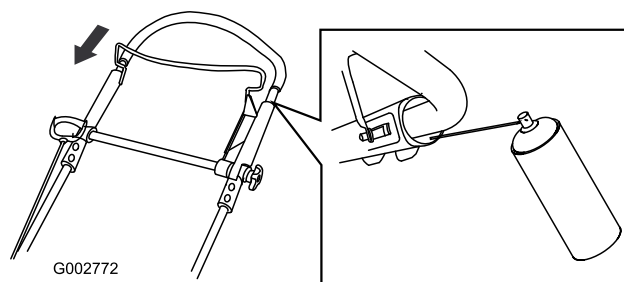


Figure 47

Réglage de l'autotraction Câble

Modèle 20995 uniquement

Lorsque vous installez un nouveau câble de commande d'autotraction ou que l'autotraction est dérégulée, vous devez régler le câble de commande d'autotraction.

1. Desserrez l'écrou du support de guidage du câble (Figure 48).

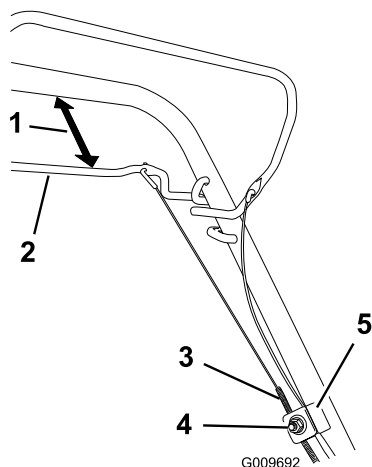


Figure 48

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. 25 à 38 mm | 4. Écrou de support de câble |
| 2. Barre d'autotraction | 5. Support de câble |
| 3. Gaine du câble | |

- Maintenez la barre de commande d'autotraction à 25 à 38 mm du guidon (Figure 48).
- Tirez la gaine du câble vers le bas (vers la tondeuse) pour éliminer le mou du câble (Figure 48).
- Serrez l'écrou du support de guidage du câble.
- Relâchez la barre de commande d'autotraction et vérifiez que le câble est lâche.

Remarque: Le câble doit être détendu quand la barre de commande d'autotraction est relâchée, sinon la tondeuse risque de se déplacer quand la barre est désengagée.

Réglage de l'autotraction

Modèle 20996 uniquement

Si votre tondeuse n'avance pas correctement, réglez le câble de commande d'autotraction.

- Desserrez l'écrou sur le support du câble (Figure 49).

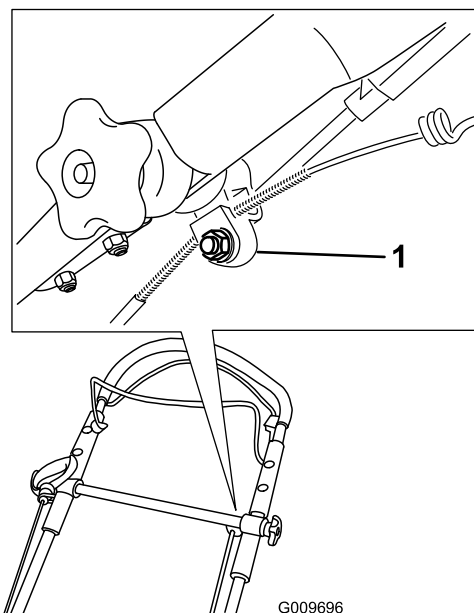


Figure 49

- Support du câble
 - Tirez la partie supérieure du guidon complètement en arrière.
- Remarque:** Si le guidon est dur à déplacer, reportez-vous à la section Lubrification de la partie supérieure du guidon.
- Tirez la gaine du câble vers le bas jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de mou dans le câble exposé (Figure 50).

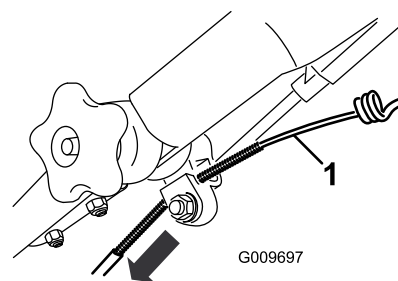


Figure 50

- Câble exposé
- Remontez la gaine du câble de 3 mm.

Remarque: Vous pouvez placer une règle graduée contre la face supérieure du support de câble noir et mesurer le déplacement de l'extrémité supérieure de la gaine (Figure 51).

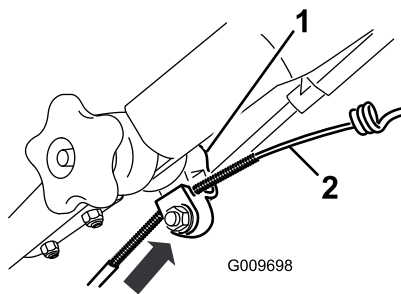


Figure 51

1. Support du câble
2. Gaine du câble

Remarque: La vitesse de déplacement de la machine diminue quand vous remontez la gaine et augmente quand vous l'abaissez.

5. Serrez fermement l'écrou.
6. Démarrez la tondeuse et contrôlez le réglage.

Remarque: Si l'autotraction n'est pas réglée correctement, répétez cette procédure.

Remplacement de la lame

Périodicité des entretiens: Une fois par an

Important: Vous aurez besoin d'une clé dynamométrique pour monter la lame correctement. Si vous n'en possédez pas ou si vous ne sentez pas être capable d'effectuer cette procédure, adressez-vous à un réparateur agréé.

Examinez l'état de la lame chaque fois que le réservoir d'essence est vide. Si la lame est endommagée ou fêlée, remplacez-la immédiatement. Si la lame est émoussée ou ébréchée, faites-la aiguiser ou remplacez-la.

⚠ ATTENTION

La lame est tranchante et vous risquez de vous blesser gravement à son contact.

Portez des gants pour effectuer l'entretien de la lame.

1. Débranchez la bougie (voir Préparation à l'entretien).
2. Basculez la tondeuse sur le côté (filtre à air vers le haut).
3. Immobilisez la lame avec un morceau de bois (Figure 52).

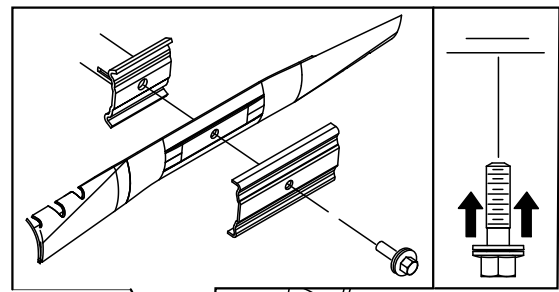


Figure 52

4. Déposez la lame mais ne jetez pas les fixations (Figure 52).
5. Montez la nouvelle lame et toutes les fixations (Figure 52).

Important: Les extrémités relevées de la lame doivent être dirigées vers la tondeuse.

6. À l'aide d'une clé dynamométrique, serrez le boulon de la lame à 82 Nm.

Important: Un boulon vissé à 82 Nm est très serré. Bloquez la lame avec une cale en bois, appuyez de tout votre poids sur le rochet ou la clé, et serrez le boulon solidement. Il est pratiquement impossible de trop serrer ce boulon.

Nettoyage de la tondeuse

Périodicité des entretiens: À chaque utilisation ou une fois par jour

⚠ ATTENTION

De l'herbe peut être projetée de sous la tondeuse.

- Portez des lunettes de protection.
- Restez à la position de conduite (derrière le guidon).
- Ne laissez personne pénétrer dans la zone de travail.

1. Mettez le moteur en marche lorsque la tondeuse se trouve sur une surface revêtue plane et dirigez un jet d'eau devant la roue arrière **droite** (Figure 53).

Remarque: L'eau éclaboussera en direction de la lame et enlèvera les débris d'herbe agglomérés.

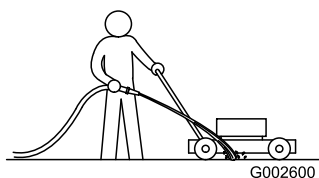


Figure 53

2. Lorsqu'il ne reste plus d'herbe sur la lame, arrêtez l'eau et déplacez la tondeuse à un endroit sec.
3. Laissez tourner le moteur pendant quelques minutes pour sécher le carter et l'empêcher de rouiller.

Remisage

Remisez la tondeuse dans un local frais, propre et sec.

Préparation de la tondeuse au remisage

⚠ ATTENTION

Les vapeurs d'essence sont explosives.

- Ne conservez pas l'essence plus d'un mois.
- Ne remisez pas la tondeuse dans un local fermé où se trouve une flamme nue.
- Laissez refroidir le moteur avant de remiser la machine.

1. Lors du dernier plein de la saison, ajoutez un stabilisateur au carburant selon les instructions du constructeur du moteur.
2. Laissez tourner le moteur de la tondeuse jusqu'à ce qu'il s'arrête faute de carburant.
3. Amorcez et remettez le moteur en marche.
4. Laissez le moteur tourner jusqu'à ce qu'il s'arrête de nouveau. Le moteur est suffisamment sec lorsqu'il n'y a plus moyen de le faire démarrer.
5. Débranchez la bougie et branchez le fil à la borne de retenue.
6. Retirez la bougie et versez 30 ml d'huile dans l'ouverture laissée par la bougie. Tirez ensuite la poignée du lanceur **lentement** à plusieurs reprises pour bien répartir l'huile à l'intérieur du cylindre et empêcher celui-ci de rouiller pendant le remisage de la machine.

7. Remettez la bougie sans la serrer.
8. Serrez tous les écrous, boulons et vis.
9. Chargez la batterie pendant 24 heures, puis débranchez le chargeur et remisez la tondeuse dans un local non chauffé. Si vous ne disposez que d'un local chauffé, rechargez la batterie tous les 3 mois.

Pliage du guidon

⚠ ATTENTION

Vous risquez d'endommager les câbles et de rendre la machine dangereuse à utiliser si vous pliez ou dépliez mal le guidon.

- Veillez à ne pas endommager les câbles en pliant ou dépliant le guidon.
- Si un câble est endommagé, adressez-vous à un réparateur agréé.

1. Desserrez les boutons du guidon jusqu'à ce que la moitié supérieure bouge librement (Figure 54).

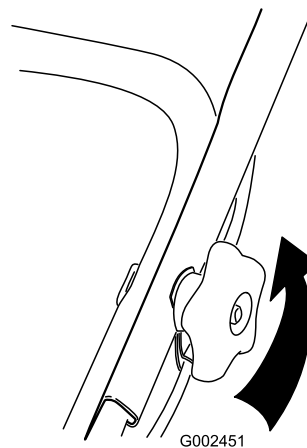


Figure 54

2. Pliez la moitié supérieure du guidon en avant de la manière indiquée (Figure 55).

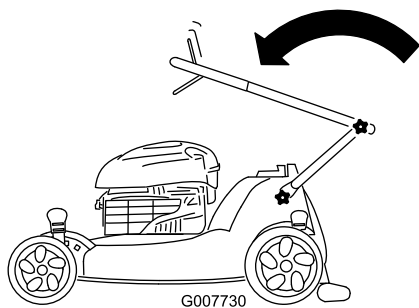


Figure 55

Modèle 20995 illustré

3. Pour déplier le guidon, inversez la procédure décrite plus haut.

Remise en service après remisage

1. Déposez la bougie et faites tourner le moteur rapidement à l'aide du lanceur pour éliminer l'excédent d'huile dans le cylindre.
2. Montez et serrez la bougie à 20 Nm à l'aide d'une clé dynamométrique.
3. Branchez la bougie.
4. Contrôlez le système de sécurité de la tondeuse ; reportez-vous à la section Contrôle du système de sécurité de la tondeuse.

Contrôle du système de sécurité de la tondeuse

1. Garez la machine sur un sol plat et horizontal.
2. Coupez le moteur de la tondeuse et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles.
3. Si le bac à herbe n'est pas monté sur la tondeuse, retirez l'obturateur d'éjection et installez le bac à herbe.
4. Mettez le moteur en marche ; reportez-vous à la section Démarrage du moteur dans votre *Manuel de l'utilisateur*.
5. Pendant que le moteur tourne, soulevez le coin arrière droit supérieur du bac à herbe jusqu'à ce que le bâti métallique en haut, à droite à l'avant du bac soit complètement sorti de l'encoche de droite (Figure 56). **Le moteur doit s'arrêter.**

Remarque: L'encoche de droite abrite un contacteur de sécurité.

Important: Ne quittez pas la position de conduite durant cette étape.

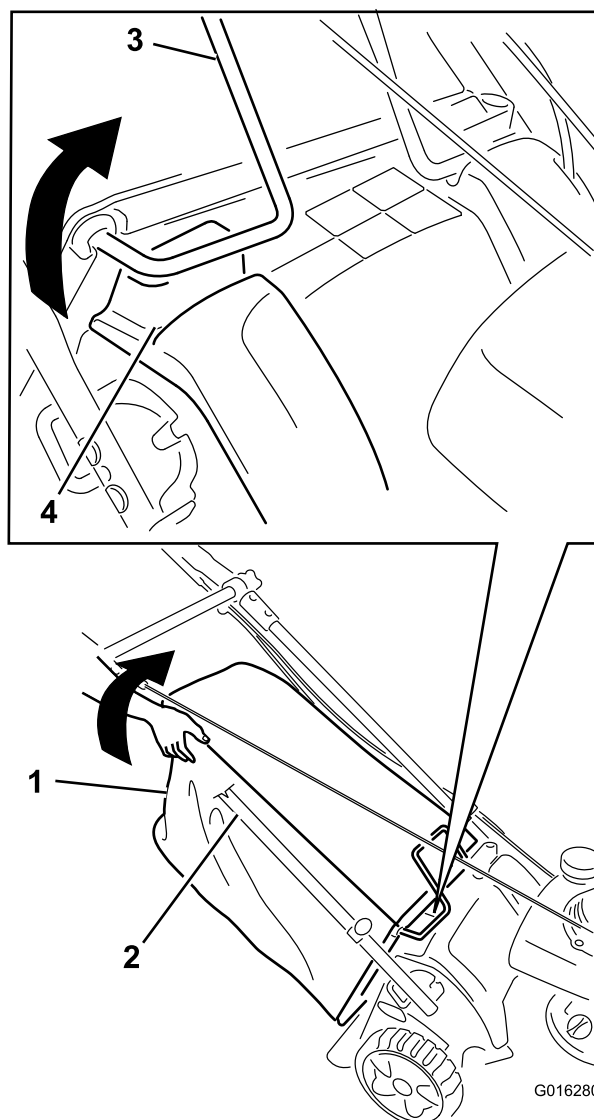


Figure 56

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Bac à herbe | 3. Bâti métallique du bac |
| 2. Côté droit de la poignée supprimé pour plus de clarté | 4. Encoche |
6. Si le moteur ne s'arrête pas quand vous réalisez ce test, relâchez la barre de commande sur la poignée pour arrêter le moteur, attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles et amenez votre tondeuse chez un concessionnaire Toro agréé pour faire réparer correctement le système de sécurité.

Liste des distributeurs internationaux

Distributeur :	Pays :	Numéro de téléphone :
Atlantis Su ve Sulama Sisstemleri Lt	Turquie	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip.	Hong Kong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Corée	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co.	Irlande du Nord	44 2890 813 121
Equivier	Mexique	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japon	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Grèce	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	Chine	86 20 876 51338
Hako Ground and Garden	Suède	46 35 10 0000
Hako Ground and Garden	Norvège	47 22 90 7760
Hayter Limited (U.K.)	Royaume-Uni	44 1279 723 444
Hydroturf Int. Co Dubai	Émirats Arabes Unis	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypte	202 519 4308
Ibea S.P.A.	Italie	39 0331 853611
Irriamc	Portugal	351 21 238 8260
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Inde	86 22 83960789
Jean Heybroek b.v.	Pays-Bas	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	Royaume-Uni	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Colombie	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japon	81 3 3252 2285
Metra Kft	Hongrie	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	République tchèque	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentine	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Équateur	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Finlande	358 987 00733
Parkland Products Ltd.	Nouvelle-Zélande	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Autriche	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd.	Israël	972 986 17979
Riversa	Espagne	34 9 52 83 7500
Roth Motorgerate GmBh & Co.	Allemagne	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Danemark	45 66 109 200
Solvvert S.A.S.	France	33 1 30 81 77 00
Spypros Stavrinides Limited	Chypre	357 22 434131
Surge Systems India Limited	Inde	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd.	Hongrie	36 26 525 500
Toro Australia	Australie	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgique	32 14 562 960



La garantie Toro

Conditions et produits couverts

La société The Toro® Company et sa filiale, la société Toro Warranty Company, en vertu de l'accord passé entre elles, s'engagent conjointement à réparer les produits Toro ci-dessous et présentant un défaut de fabrication ou de matériau.

Durées de la garantie à partir de la date d'achat :

Produits

Tondeuses à conducteur marchant
Tondeuses autoportées à moteur arrière
Tracteurs de jardin et tondeuses autoportées
Produits électriques à main
Fraises à neige
Machines à rayon de braquage zéro à usage privé

Période de garantie

Garantie limitée de 2 ans
Garantie limitée de 2 ans
Garantie limitée de 2 ans
Garantie limitée de 2 ans
Garantie limitée de 2 ans
Garantie limitée de 2 ans

* "Acheteur d'origine" signifie la première personne qui s'est portée acquéreur du produit Toro.

*L'usage résidentiel désigne l'utilisation du produit sur le terrain où se trouve votre résidence. L'utilisation dans plusieurs lieux ou par des institutions ou la location est considérée comme un usage commercial, couvert par la garantie commerciale.

Garantie limitée pour usage commercial

Les produits de consommation et accessoires Toro utilisés à des fins commerciales, par des institutions ou donnés en location, sont couverts contre tout défaut de matériau ou de fabrication pour les durées suivantes à compter de la date d'achat d'origine :

Produits

Tondeuses à conducteur marchant
Tondeuses autoportées à moteur arrière
Tracteurs de jardin et tondeuses autoportées
Produits électriques à main
Fraises à neige
Machines à rayon de braquage zéro à usage privé

Période de garantie

Garantie de 90 jours
Garantie de 90 jours
Garantie de 90 jours
Garantie de 90 jours
Garantie de 90 jours
Garantie de 45 jours

Comment faire intervenir la garantie ?

Si vous pensez que votre produit Toro présente un défaut de fabrication ou de matériau, procédez comme suit :

1. Demandez à votre revendeur de prendre en charge votre produit. Si pour une raison quelconque il vous est impossible de contacter votre revendeur, vous pouvez vous adresser à n'importe quel concessionnaire Toro agréé pour l'entretien de votre produit.
2. Lorsque vous vous rendez chez le réparateur, apportez le produit et une preuve d'achat (reçu). Si, pour une raison quelconque, vous n'êtes pas satisfait du diagnostic de votre réparateur ou des conseils prodigués, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse suivante :

Customer Care Department, Consumer Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, États-Unis
Directeur : Service technique : 001-952-887-8248

Consultez la liste des distributeurs jointe.

Responsabilités du propriétaire

L'entretien de votre produit Toro doit être conforme aux procédures d'entretien décrites dans le *Manuel de l'utilisateur*. Cet entretien courant est à vos frais, qu'il soit effectué par vous ou par un concessionnaire.

Ce que la garantie ne couvre pas

Cette garantie expresse ne couvre pas :

- Les frais normaux d'entretien et de remplacement de pièces telles que pales de vis sans fin (palettes), lames racleuses, courroies, carburant, lubrifiants, changements d'huile, bougies, câble/tringlerie ou réglages des freins.
- Les produits ou pièces ayant subi des modifications ou un usage abusif, et nécessitant un remplacement ou une réparation en raison d'un accident ou d'un défaut d'entretien.
- Les réparations requises en raison de l'utilisation de carburant non frais (vieux de plus d'un mois) ou d'une mauvaise préparation de la machine avant toute période de non utilisation de plus d'un mois.
- Moteur et transmission. Ces composants sont couverts pas les garanties du constructeur pertinentes et par des conditions séparées.

Toutes les réparations couvertes par ces garanties doivent être effectuées par un réparateur Toro agréé, à l'aide de pièces de rechange agréées par Toro.

Conditions générales

L'acheteur est couvert par la législation nationale de chaque pays. Les droits de l'acheteur, soutenus par la législation, ne sont pas limités par la présente garantie.



53 cm Recycler®-gräsklippare

Modellnr 20995—Serienr 310000001 och högre

Modellnr 20995—Serienr 311000001 och högre

Modellnr 20996—Serienr 311000001 och högre

Modellnr 20996—Serienr 310000001 och högre

Bruksanvisning

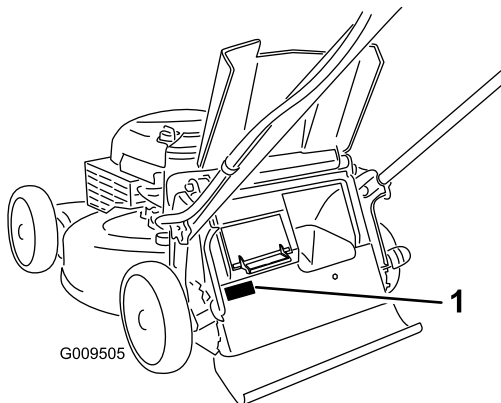
Introduktion

Denna gräsklippare av gåmodell med roterande knivar är avsedd att användas av privatkunder. Den är huvudsakligen konstruerad för att klippa gräs på väl underhållna gräsmattor runt bostäder. Den är inte konstruerad för att klippa snår eller för jordbruksändamål.

Läs denna information noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Kontakta gärna Toro direkt på www.Toro.com för att få information om produkter och tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller för att registrera din produkt.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro originaldelar eller ytterligare information. Figur 1 visar var du finner produktens modell- och serienummer.



Figur 1

1. Modell- och serienummerplåt

Anteckna produktens modell- och serienummer här nedanför så är de lätta att hitta:

Modellnr _____

Serienr _____

I denna bruksanvisning anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol (Figur 2), som anger fara, som kan leda till allvarlig personskada eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 2

1. Varningssymbol

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som är värd att notera.

Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i den separata produktspecifika överensstämmelseförklaringen.

För modeller med angivna motorhästkrafter beräknades motorns totala hästkrafter i verkstaden av motortillverkaren enligt SAE J1940. Den här motorgräsklipparklassens faktiska motorhästkrafter kommer vara avsevärt lägre då den är konfigurerad att uppfylla säkerhetskrav, utsläppsföreskrifter och funktionella krav.

Gör inga otillåtna ändringar av motorreglagen och ändra inte varvtalshållarens inställning. Om du gör det kan det leda till farliga situationer som resulterar i personskador.

Säkerhet

Felaktigt bruk eller underhåll av denna klippare kan leda till skada. Följ nedanstående säkerhetsföreskrifter för att minska risken för skada.

Toro har utformat och testat denna klippare för skäligt säker service. Om du inte följer nedanstående föreskrifter kan det leda till personskador.

Det är viktigt att du och andra användare läser och förstår innehållet i bruksanvisningen innan klipparen används. Då uppnås högsta säkerhet, bästa prestanda och ni lär känna maskinen. Var särskilt uppmärksam på varningssymbolen Figur 2 som betyder var försiktig, varning eller fara – ”föreskrifter för personlig säkerhet”. Läs och ta till dig anvisningarna eftersom de rör säkerheten. Om anvisningarna inte följs kan det leda till personskador.

Allmän säkerhet

Följande anvisningar har utarbetats i enlighet med EN 836:

Klippmaskinen kan slita av händer och fötter och slunga omkring föremål. Följ alltid alla säkerhetsanvisningar för att förhindra allvarliga skador eller dödsfall.

Utbildning

- Läs anvisningarna noga. Bekanta dig med reglagen och hur maskinen ska användas.
- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till anvisningarna köra klipparen. Lokala föreskrifter kan begränsa förarens ålder.
- Kom ihåg att föraren är ansvarig för olyckor och risker som andra människor och deras ägodelar utsätts för.
- Se till att du förstår alla bilder som finns på klipparen eller som används i anvisningarna.

Bensin

VARNING – bensin är mycket brandfarligt. Vidta följande säkerhetsåtgärder:

- Förvara bränsle i dunkar avsedda för ändamålet.
- Fyll endast på maskinen med bensin utomhus och rök inte under påfyllning.
- Fyll på bränsle innan du startar motorn. Ta aldrig av bränsletankens lock och fyll inte på bränsle medan motorn är igång eller när motorn är varm.
- Om du spiller bensin ska du inte försöka starta motorn utan flytta klipparen från spillet och undvika

att skapa några gnistor tills bensinångorna har skingrats.

- Sätt tillbaka locken på tankar och dunkar ordentligt.

Förberedelser

- Använd alltid ordentliga skor och långbyxor vid klippning. Kör inte maskinen barfota eller i sandaler.
- Undersök noga det område där maskinen ska köras och avlägsna alla stenar, pinnar, ledningar, ben och andra föremål.
- Inspektera alltid klipparen innan användning för att kontrollera att skydd och säkerhetsanordningar, som t.ex. gräsriktare och/eller -uppsamlare, sitter på plats och fungerar som de ska.
- Före körning bör du kontrollera så att inga knivar, knivskruvar eller klippaggregat är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade knivar och skruvar i satser så att balanseringen bibehålls.

Start

- Tippa inte klipparen när du startar motorn såvida den inte måste lutas för att starta. Om så är fallet ska du inte luta klipparen mer än absolut nödvändigt, och bara lyfta upp den del som är längst ifrån dig.
- Starta motorn försiktigt i enlighet med anvisningarna och håll fötterna på behörigt avstånd från kniven eller knivarna och inte framför utkastaren.

Körning

- Klipp aldrig om människor, särskilt barn, eller husdjur befinner sig i närheten.
- Klipp endast i dagsljus eller i bra belysning.
- Se upp för hål i terrängen och andra dolda faror.
- Håll inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll alltid avstånd till utkastaröppningen.
- Lyft aldrig upp eller bär en gräsklippare medan motorn är igång.
- Var mycket försiktig när du backar eller drar en handgräsklippare mot dig.
- Gå – spring aldrig.
- Sluttningar:
 - Klipp inte i väldigt branta sluttningar.
 - Var mycket försiktig i sluttningar.
 - Kör alltid tvärgående över sluttningar, aldrig upp och ned, och var mycket försiktig när du svänger i sluttningar.
 - Se till att du har bra fotfäste i sluttningar.
- Minska gasen när du använder drivkopplingen, framför allt på högre växlar. Sänk farten i sluttningar

och i skarpa svängar för att förhindra att klipparen välter eller att du förlorar kontrollen över den.

- Stanna kniven om gräsklipparen måste tippas för transport på andra underlag än gräs och när gräsklipparen ska föras till och från klippområdet.
- Kör inte motorn i ett slutet utrymme där farlig koloxid kan ansamlas.
- Stäng av motorn
 - varje gång du lämnar gräsklipparen.
 - före bränslepåfyllning.
 - innan gräsuppsamlaren tas bort.
 - innan klipphöjden justeras om den inte kan ställas in från förarplatsen.
- Stanna motorn och koppla bort tändkabeln
 - innan utkastaren rensas.
 - före kontroll, rengöring och arbete på gräsklipparen.
 - efter att ha kört på ett okänt föremål. Kontrollera noga om gräsklipparen har skadats och reparera eventuella skador innan du startar och kör klipparen igen.
 - om gräsklipparen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- Blixtnedslag kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Om det blixtrar eller åskar i området ska maskinen inte användas. Sök skydd.
- Se upp för trafik när du kör nära vägar eller korsar vägar.

Underhåll och förvaring

- Håll samtliga muttrar, skruvar och skruvar åtdragna så att maskinen är i säkert bruksskick.
- Högtryckstvätta inte maskinen.
- Förvara aldrig maskinen med bensin i tanken i en byggnad där bensinångor kan antändas av en öppen låga eller gnista.
- Låt motorn svalna innan maskinen ställs undan i ett slutet utrymme.
- Håll motorn, ljuddämparen, batterifacket och förvaringsutrymme för bränsle fria från gräs, löv och överflödigt smörjmedel för att minska brandrisken.
- Undersök gräsutkastarens komponenter ofta och byt ut dem vid behov mot delar rekommenderade av tillverkaren.

- Byt ut slitna och skadade delar av säkerhetsskäl.
- Byt ut trasiga ljuddämpare.
- Om bränsletanken måste tömmas ska detta göras utomhus.
- Ändra inte inställningarna för motorns varvtalshållare och övervarva inte motorn. Om motorn körs med för högt varvtal kan riskerna för personskador öka.
- Var försiktig när en kniv roteras på maskiner med flera knivar, eftersom de andra knivarna kan rotera med.
- Var försiktig när justeringar utförs på gräsklipparen för att undvika att fingrarna fastnar mellan roterande knivar och maskinens fasta delar.
- **Köp endast Toro-originalreservdelar och tillbehör, för att säkerställa bästa prestanda och högsta säkerhet. Använd inte ”piratdelar”. De kan medföra säkerhetsrisker.**

Ljudtryck

Enheten har en ljudtrycksnivå vid förarens öra på 89 dBA, som omfattar ett osäkerhetsvärde (K) på 1 dBA. Ljudtrycksnivån har fastställts enligt de rutiner som beskrivs i EN 836.

Ljudstyrka

Maskinen har en garanterad ljudstyrka på 98 dBA, som omfattar ett osäkerhetsvärde (K) på 1 dBA. Ljudstyrkenivån har fastställts enligt de rutiner som beskrivs i ISO 11094.

Hand-/armvibration

Uppmätt vibrationsnivå för vänster hand = 4,8 m/s²

Uppmätt vibrationsnivå för höger hand = 5,1 m/s²

Osäkerhetsvärde (K) = 2,0 m/s².

Uppmätta värden har fastställts enligt de förfaranden som beskrivs i EN 836.

Säkerhets- och instruktionsdekaler

Viktigt: Säkerhets- och instruktionsdekaler sitter nära potentiella farozoner. Byt ut skadade dekaler.



Tillverkarens logotyp

1. Visar att kniven är en originaldel från maskintillverkaren.



107-1946

1. Upprätt handtag
2. Hopfällt handtag
3. Släpp upp fotomkopplaren för att fälla ihop handtaget



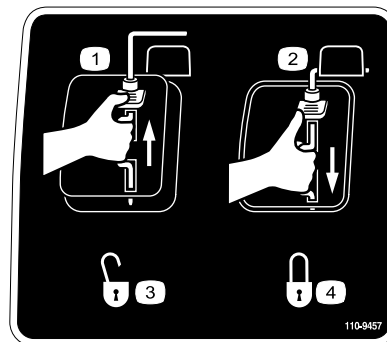
108-7450

1. Klipphöjd



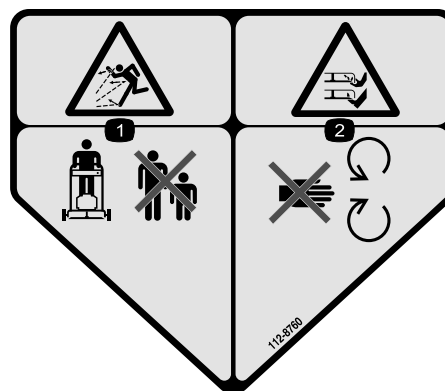
108-7451

1. Klipphöjd



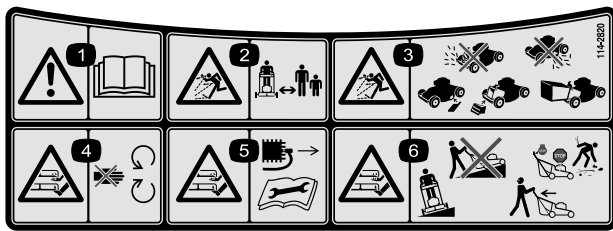
110-9457

1. Motorn avstängd
2. Motorn påslagen
3. Olåst
4. Låst



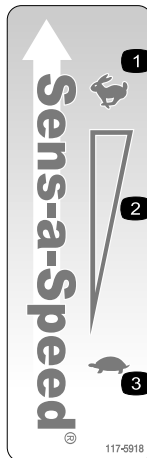
112-8760

1. Risk för utslungade föremål – håll kringstående personer på behörigt avstånd från maskinen.
2. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter – håll dig på avstånd från rörliga delar.



114-2820

1. Varning – läs bruksanvisningen.
2. Risk för utslungade föremål – håll kringstående personer på behörigt avstånd från maskinen.
3. Risk för utslungade föremål – använd inte gräsklipparen om inte den bakre utkastarpluggen eller uppsamlaren är på plats, och kör inte heller gräsklipparen om inte sidoutkastarskyddet eller gräsriktaren sitter på plats.
4. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, gräsklipparkniv – håll dig på avstånd från rörliga delar.
5. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, gräsklipparkniv – ta ut tändningsnyckeln och läs anvisningarna innan du utför service eller underhåll på gräsklipparen.
6. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, gräsklipparkniv – kör inte maskinen uppför och nedför sluttningar utan från sida till sida. Stäng av motorn innan du lämnar körpositionen och titta bakom dig när du backar.



117-5918

1. Snabbt
2. Steglös reglerbar inställning
3. Långsamt

Montering

Viktigt: Ta bort och släng skyddsplasten som täcker motorn.

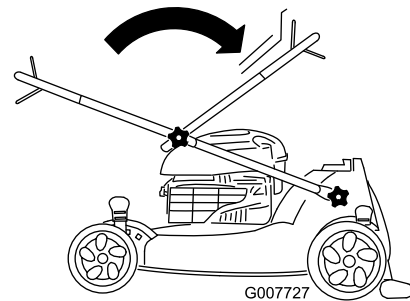
1

Fälla upp handtaget

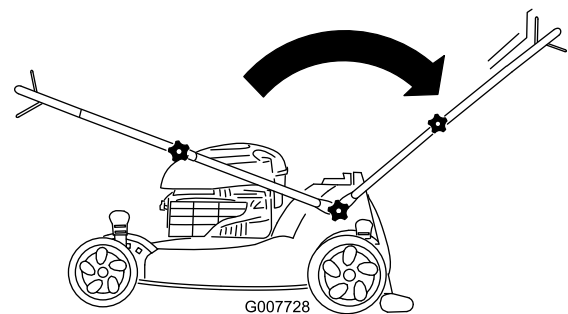
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Fäll upp handtaget såsom visas i Figur 3 och Figur 4.

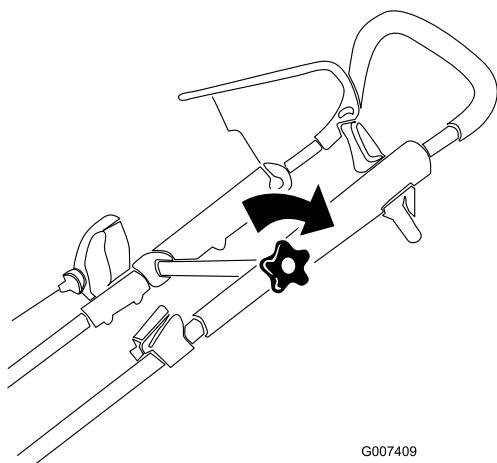


Figur 3
Modell 20995 visas



Figur 4
Modell 20995 visas

2. Dra åt alla vred på handtaget.
3. Flytta det övre handtaget till önskat läge och dra åt det övre handtagsvredet ordentligt (endast modell 20996) (Figur 5).



G007409

Figur 5

2

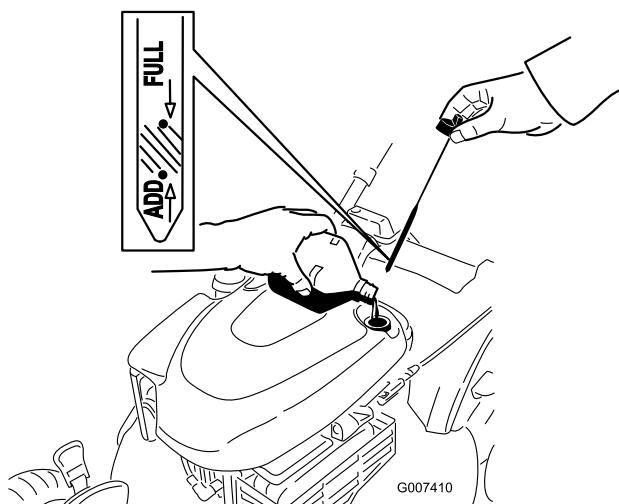
Fylla på olja i motorn

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Viktigt: Klipparen levereras utan olja i motorn.

1. Ta bort oljestickan (Figur 6).



G007410

Figur 6

2. Fyll **långsamt** på olja i påfyllningsröret tills nivån når markeringen **Full** på oljestickan (Figur 6). **Fyll inte på för mycket.** (Maximal påfyllning: 0,59 l, typ: renande SAE 30-olja med API-klassificering SF, SG, SH, SJ, SL eller högre.)

Obs: Om du fyller på för mycket olja i motorn får du tappa av lite såsom anges i Byta ut motoroljan.

3. Sätt i oljestickan ordentligt.

Viktigt: *Byt motorolja efter de första fem arbetstimmar*na och därefter årligen. Se Byta ut motoroljan.

3

Montera mullningspluggen eller gräsuppsamlaren

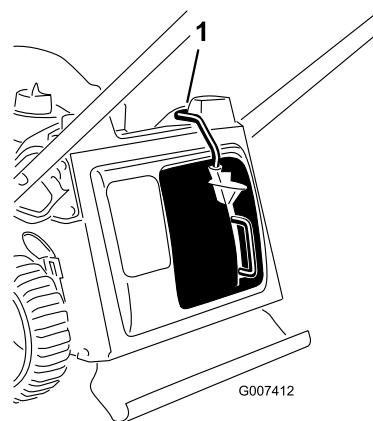
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Du måste montera mullningspluggen (för mullning eller sidoutkast) eller gräsuppsamlaren (för uppsamling) korrekt – annars **startar inte motorn**.

Klipparen är utrustad med en säkerhetsbrytare längst ner i en kanal längst upp till höger på klipparens baksida. Brytaren gör att klipparen inte kan startas utan en mullningsplugg eller gräsuppsamlare. På så vis förhindras att klipparen slungar ut skräp på operatören genom den bakre utkastaren.

För att brytaren ska kunna upptäcka att det finns en mullningsplugg måste överdelen på mullningspluggsspaken **ligga helt** mot **botten av kanalen** (Figur 7).



G007412

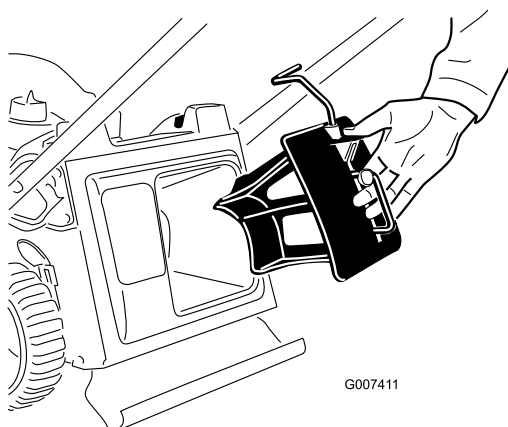
Figur 7

1. Överdelen på mullningspluggsspaken i brytarkanalen

1. Sätt i mullningspluggen i klipparen om den inte redan är monterad (Figur 8).

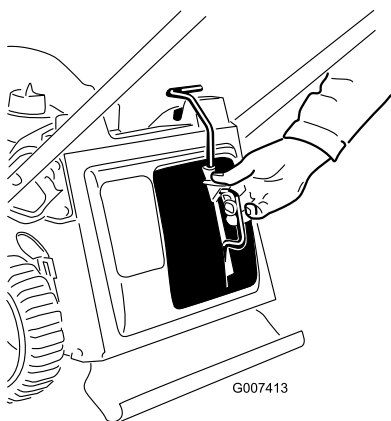
finns skräpansamlingar i tunneln. Ta i så fall bort skräpet.

Produktöversikt



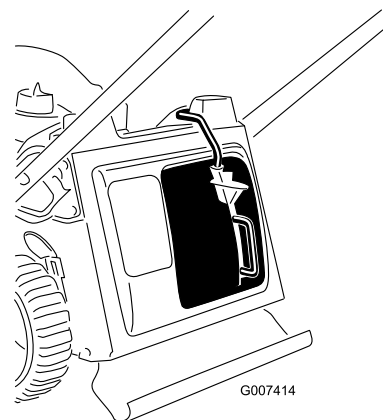
Figur 8

2. Tryck in knappen på spaken med tummen och för in mullningspluggen hela vägen i öppningen (Figur 9).

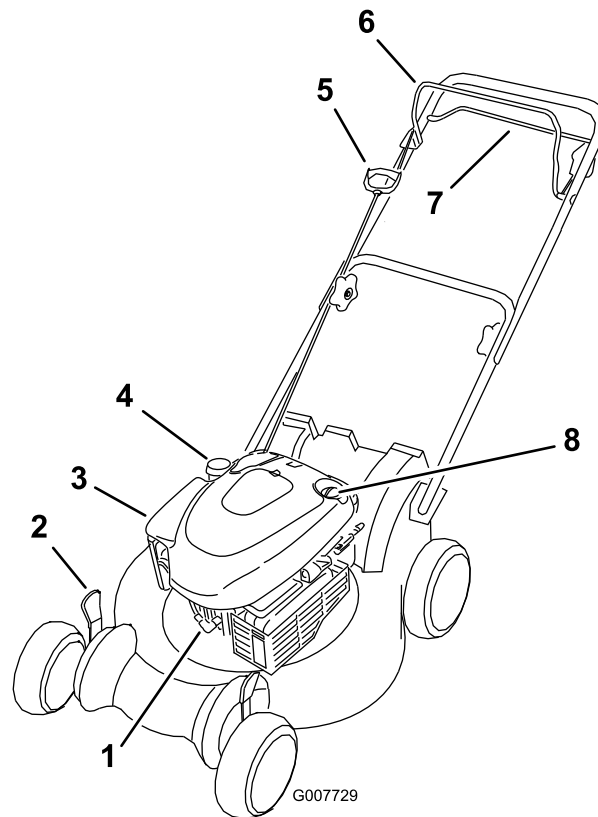


Figur 9

3. Släpp upp knappen på spaken och se till att överdelen på spaken ligger helt inne i brytarkanalen (Figur 10). **Om överdelen på spaken inte ligger i brytarkanalen kommer klipparen inte att starta!**



Figur 10



Figur 11

Modell 20995

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| 1. Tändstift | 5. Startsnöre |
| 2. Klipphöjdsspak | 6. Knivstyrstång |
| 3. Luftfilter | 7. Självdrivningsstång |
| 4. Tanklock | 8. Påfyllning/oljesticka |

Obs: Om spaken inte hakar i ordentligt ska du koppla bort vajern från tändstiftet och se om det

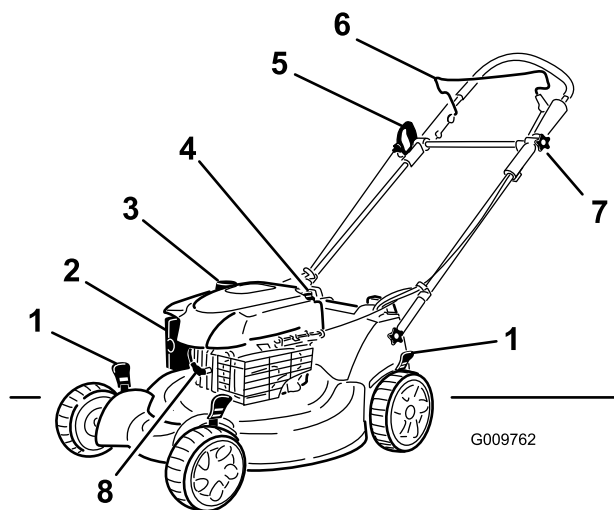
Körning

Fylla på bränsletanken

⚠ FARA

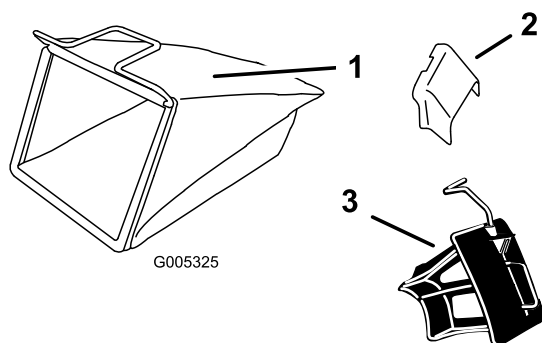
Bensin är mycket brandfarligt och explosivt. En sådan brand eller explosion kan ge dig och andra personer brännskador.

- För att förhindra att statisk elektricitet antänder bensinen ska bensindunken och/eller klipparen placeras på marken före påfyllning, inte i ett fordon eller ovanpå ett föremål.
- Fyll tanken utomhus, då motorn är kall. Torka upp utspillt bränsle.
- Hantera inte bensin när du röker eller är i närheten av en öppen låga eller gnistor.
- Förvara bensin i en godkänd bränsledunk som förvaras oåtkomligt för barn.



Figur 12
Modell 20996

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1. Klipphöjdsspak (4) | 5. Startsnöre |
| 2. Luftfilter | 6. Knivstyrstång |
| 3. Tanklock | 7. Övre handtagsvred |
| 4. Påfyllning/oljesticka | 8. Tändstift |



Figur 13

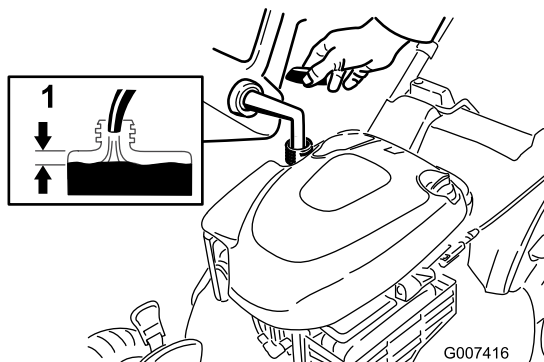
- | | |
|-------------------|------------------------------|
| 1. Gräsuppsamlare | 3. Mullningsplugg (monterad) |
| 2. Sidoutkastare | |

Specifikationer

Modell	Vikt	Längd	Bredd	Höjd
20995	34 kg	145 cm	56 cm	99 cm
20996	37 kg	157 cm	56 cm	112 cm

Fyll bränsletanken med färsk, blyfri regularbensin från en bensinmack som ingår i en av de större kedjorna (Figur 14).

Viktigt: Tillsätt en stabiliserare till bränslet vid alla tidpunkter på året, för att få mindre startproblem. Blanda stabiliseraren med bensin som är max. 30 dagar gammal.



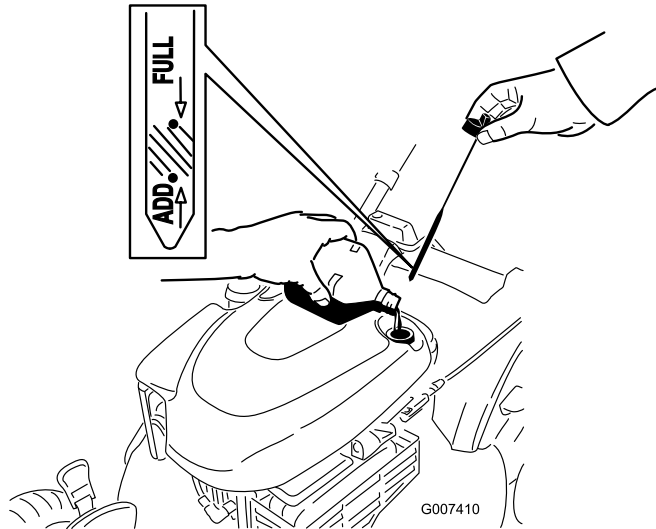
Figur 14

1. 1 cm

Kontrollera oljenivån i motorn

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

1. Ta ut oljestickan, torka av den och sätt sedan tillbaka den ordentligt (Figur 15).



Figur 15

2. Ta ut oljestickan och kontrollera oljenivån (Figur 15). Om oljenivån är under markeringen **Add** på oljestickan fyller du långsamt på olja i påfyllningsröret så att nivån höjs till markeringen **Full** på oljestickan. **Fyll inte på för mycket.** (Maximal påfyllning: 0,59 l, typ: renande SAE 30-olja med API-klassificering SF, SG, SH, SJ, SL eller högre.)
3. Sätt i oljestickan ordentligt.

Justera klipphöjden

⚠ VARNING

Vid justering av klipphöjden kan du komma i kontakt med en roterande kniv, vilket kan leda till allvarliga skador.

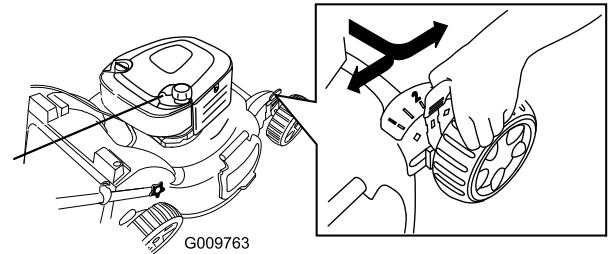
- Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
- Stick inte in fingrarna under kåpan vid justering av klipphöjden.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om motorn har varit igång kan ljuddämparen vara het och orsaka brännskador. Håll avstånd till den heta ljuddämparen.

Justera klipphöjden. Ställ in alla fyra hjulen på samma höjd.

Obs: Flytta alla fyra klipphöjdsreglagen framåt för att lyfta gräsklipparen. Flytta dem bakåt för att sänka gräsklipparen (Figur 16).



Figur 16

Obs: Klipphöjdsinställningarna är 25 mm, 38 mm, 51 mm, 64 mm, 76 mm, 89 mm, 102 mm samt 114 mm.

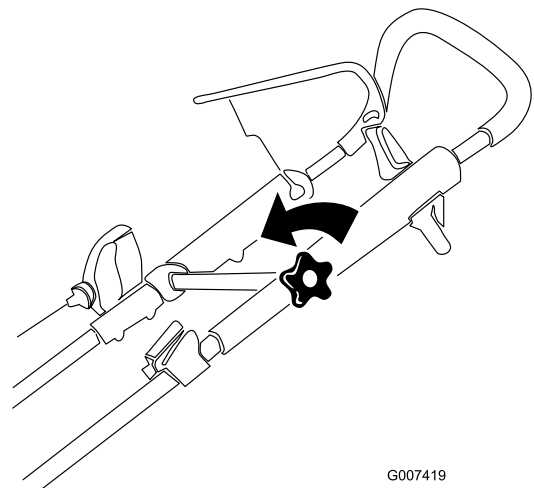
Justera det övre handtagets höjd

Endast modell 20996

Du kan höja eller sänka handtaget till en nivå som passar dig.

Obs: Det övre handtaget kan inte höjas högre än det nedre handtagets vinkel.

1. Lossa det övre handtagsvredet (Figur 17).



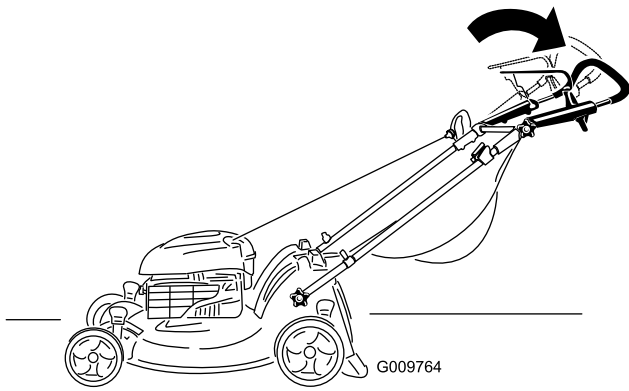
Figur 17

2. Flytta det övre handtaget till önskat läge (Figur 18).

Starta motorn

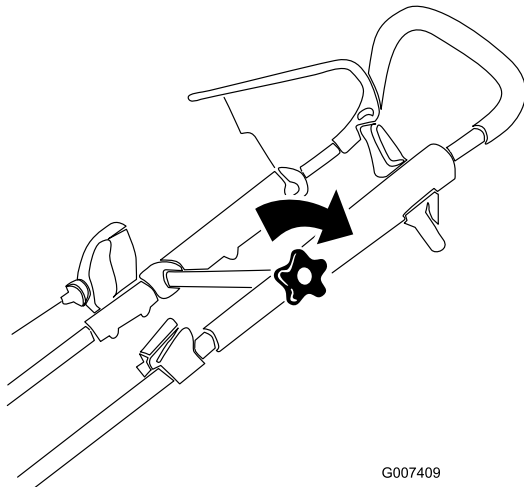
Viktigt: Klipparen har ett säkerhetssystem som gör att den endast kan startas om mullningspluggen eller gräsuppsamlaren först har monterats ordentligt på klipparen.

1. Montera mullningspluggen (Figur 20) eller gräsuppsamlaren (Figur 21) på klipparen.

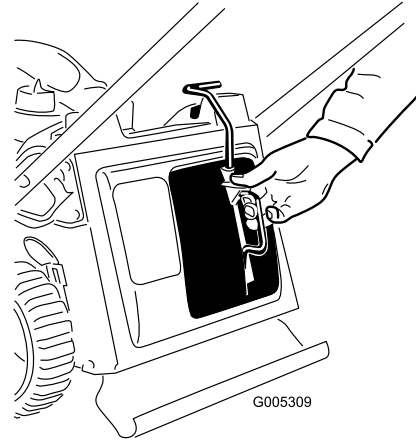


Figur 18

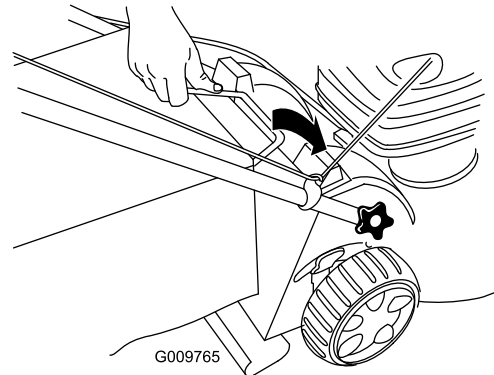
3. Dra åt det övre handtagsvredet ordentligt (Figur 19).



Figur 19

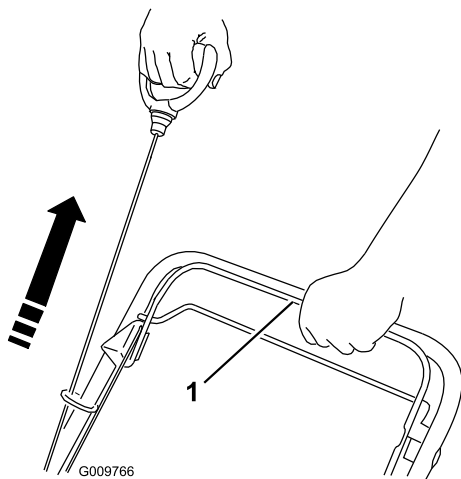


Figur 20



Figur 21

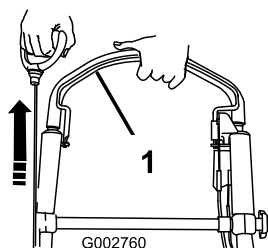
2. Håll knivstyrstången mot handtaget och dra i startsnöret (Figur 22 eller Figur 23).



Figur 22

Endast modell 20995

1. Knivstyrstång



Figur 23

Endast modell 20996

1. Knivstyrstång

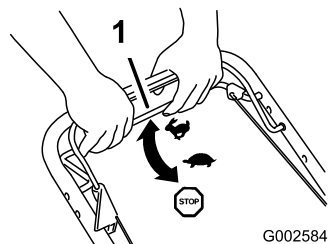
Obs: Kontakta en auktoriserad återförsäljare om klipparen fortfarande inte startar.

3. Testa klipparens säkerhetssystem; se Testa klipparens säkerhetssystem under Förvaring.

Använda självdrivningen

Endast modell 20995

För att använda självdrivningen trycker du in självdrivningsstången (Figur 24) mot handtaget och håller kvar den där.



Figur 24

1. Självdrivningsstång

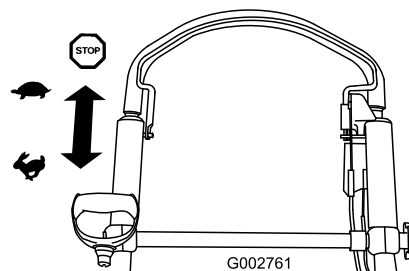
Släpp självdrivningsstången för att koppla ur självdrivningen.

Obs: Den maximala självdrivningshastigheten är fast. Om du vill sänka hastigheten ökar du mellanrummet mellan självdrivningsstången och handtaget.

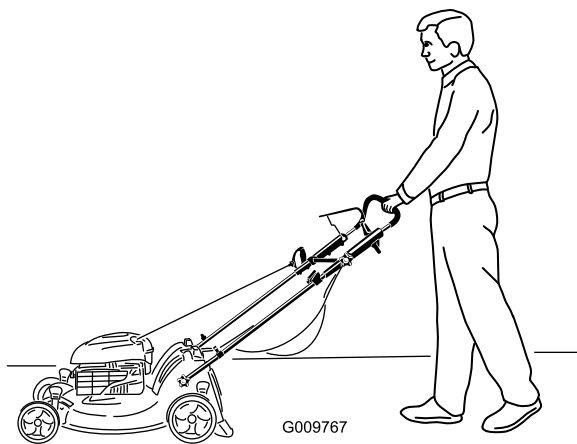
Använda självdrivningen

Endast modell 20996

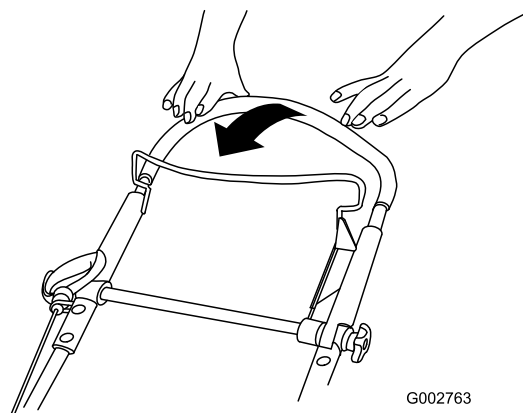
När du ska köra klipparen med självdrivning går du helt enkelt rakt fram med händerna på det övre handtaget och armbågarna längs sidorna. Gräsklipparen håller automatiskt samma tempo som du (Figur 25 och Figur 26).



Figur 25



Figur 26



Figur 27
Modell 20996 visas

Obs: Om gräsklipparen inte rullar bakåt av sig själv efter självdrivning ska du stanna, hålla händerna stilla och låta klipparen rulla några centimeter framåt så att drivhjulet kopplas ur. Du kan även försöka sträcka in handen till metallhandtaget precis under det personliga hastighetshandtaget och skjuta klipparen några centimeter framåt. Om klipparen fortfarande inte rullar bakåt med lätthet kontakter du en auktoriserad återförsäljare.

Stänga av motorn

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen—Kontrollera att motorn stannar inom tre sekunder efter det att knivstyrstängan släpps.

Släpp knivstyrstängan för att stänga av motorn (Figur 27).

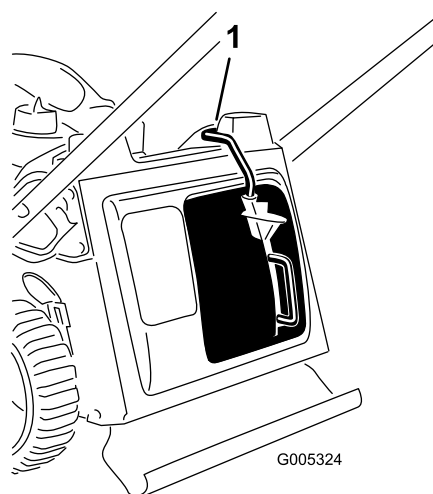
Viktigt: När du släpper knivstyrstängan ska både motorn och kniven stanna inom tre sekunder. Om de inte stannar ordentligt slutar du genast använda klipparen och kontakter en auktoriserad återförsäljare.

Mulla klippet

Klipparen levereras färdig för att kunna mulla gräs och lövklipp tillbaka ner i gräsmattan.

Om gräsuppsamlaren är monterad på gräsklipparen ska du ta bort den (se Ta bort gräsuppsamlaren) innan du mullar klippet. Om sidoutkastaren är monterad på gräsklipparen ska du ta bort den och låsa sidoutkastarluckan (se Ta bort sidoutkastarriktaren) innan klippet mullas.

Viktigt: Klipparen har en säkerhetsbrytare som gör att klipparen endast kan startas om mullningspluggen först har monterats ordentligt på klipparen (Figur 28).



Figur 28

1. Överdelen på mullningspluggsspaken i brytarkanalen

Samla upp klippet

Använd gräsuppsamlaren när du vill samla upp gräs- och lövklipp från gräsmattan.

Ta bort sidoutkastarriktaren om den är monterad på gräsklipparen och lås sidoutkastarens lucka (se Ta bort sidoutkastarriktaren) innan du återvinner klippet.

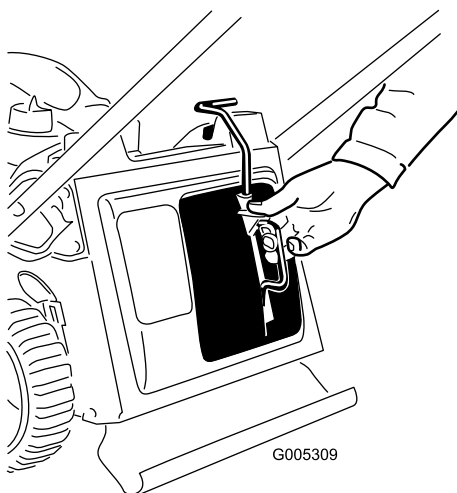
⚠ VARNING

Kniven är skarp – kontakt med kniven kan orsaka allvarliga personskador.

Stanna motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarplatsen.

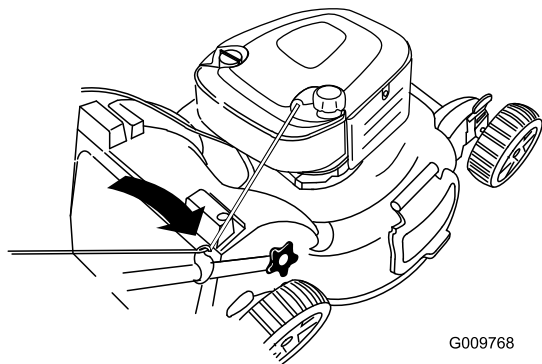
Montera gräsuppsamlaren

1. Ta bort mullningspluggen (Figur 29).



Figur 29

2. För in startsnöret längs den nedre styrningen (Figur 30).

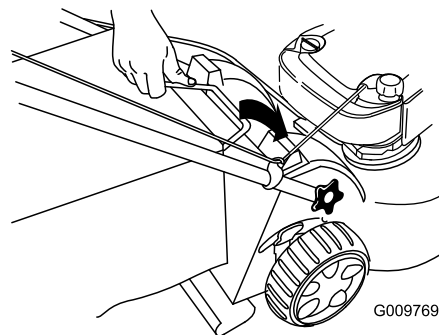


Figur 30

Obs: Startsnöret åker ur den nedre styrningen när du drar i handtaget.

3. Sätt i gräsuppsamlarens handtag i skårorna längst upp på klipparen (Figur 31).

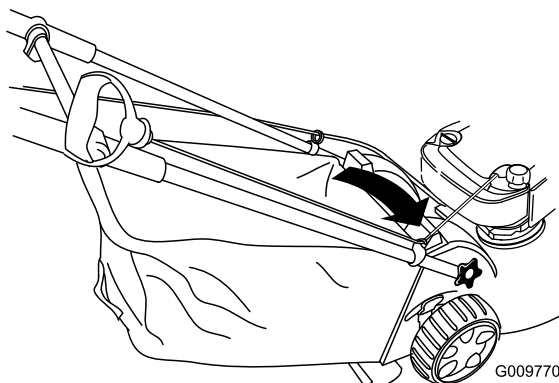
Viktigt: Klipparen har en säkerhetsbrytare som gör att klipparen endast kan startas om gräsuppsamlaren först har monterats ordentligt på klipparen.



Figur 31

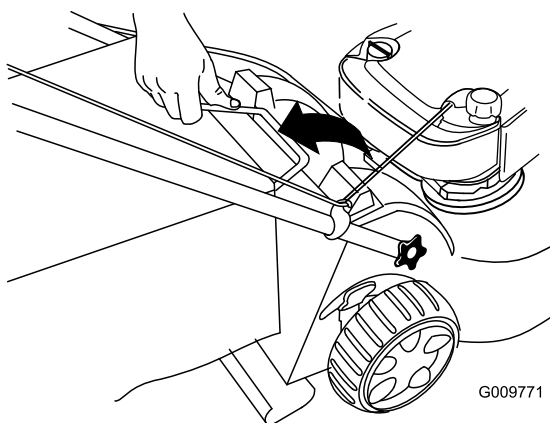
Ta bort gräsuppsamlaren

1. För in startsnöret längs den nedre styrningen (Figur 32).



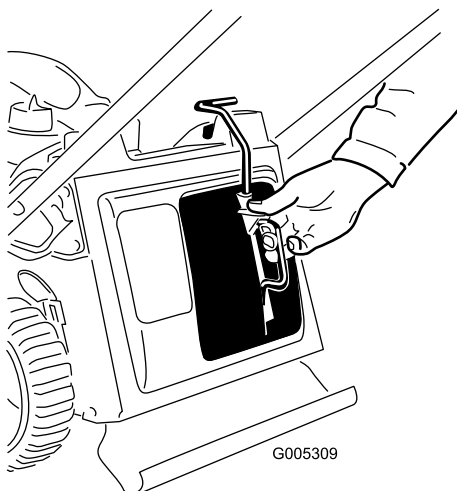
Figur 32

2. Lyft ut gräsuppsamlarens handtag ur skårorna längst upp på klipparen, och ta bort uppsamlaren från klipparen (Figur 33).



Figur 33

3. Sätt i mullningspluggen (Figur 34).



Figur 34

Använda sidoutkastaren för klippet

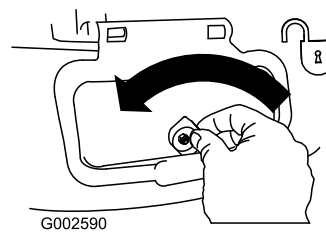
Använd sidoutkastaren för att klippa mycket högt gräs.

Om uppsamlaren är monterad på gräsklipparen tar du bort den och sätter i mullningspluggen (se Ta bort gräsuppsamlaren) innan du använder sidoutkastaren för klippet.

Viktigt: Klipparen har en säkerhetsbrytare som gör att klipparen endast kan startas om mullningspluggen först har monterats ordentligt på klipparen (se Mulla klippet).

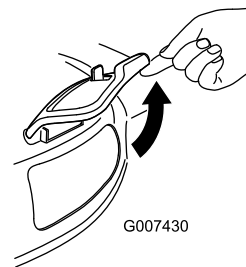
Montera sidoutkastarriktaren

1. Lossa sidoutkastarluckan (Figur 35).



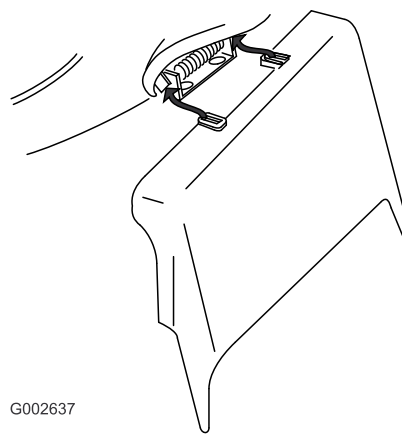
Figur 35

2. Lyft upp sidoutkastarluckan (Figur 36).



Figur 36

3. Montera sidoutkastarriktaren och stäng luckan till riktaren (Figur 37).

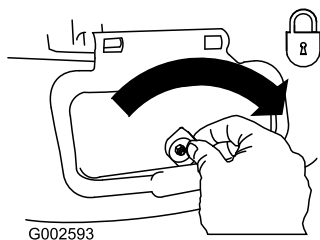


Figur 37

Ta bort sidoutkastarriktaren

Utför stegen ovan i omvänd ordning för att ta bort sidoutkastarriktaren.

Viktigt: Lås fast sidoutkastarluckan när du stängt den (Figur 38).



Figur 38

- Byta klippriktning. Det underlättar fördelningen av det klippta gräset vilket ger en jämn gödning.
- Försök med en eller flera av åtgärderna nedan om du inte är nöjd med klippresultatet:
 - Byt ut kniven eller låt slipa den.
 - Gå saktare när du klipper.
 - Höj gräsklipparens klipphöjdsinställning.
 - Klipp gräset oftare.
 - Överlappa klippsvarningarna istället för att klippa en hel svepning varje gång.
 - Ställ in klipphöjden på ett lägre spår för framhjulen än för bakhjulen. Sätt t.ex. framhjulen på 51 mm och bakhjulen på 64 mm.

Arbetstips

Allmänna klipptips

- Rör området som ska klippas från pinnar, stenar, ledningar, grenar och annat skräp som kniven kan gå emot.
- Undvik att låta kniven gå emot massiva objekt. Kör aldrig över ett föremål avsiktligt.
- Stanna motorn om du kör på något föremål eller om klipparen börjar vibrera. Ta bort tändkabeln från tändstiftet och se noga efter om klipparen har skadats.
- Montera en ny kniv när klippsäsongen börjar för att garantera bästa resultat.
- Byt ut kniven vid behov mot en Toro-originalkniv.

Klippa löv

- Efter avslutad klippning bör halva gräsmattan synas genom täcket av sönderskurna löv. Det kan vara nödvändigt att gå över löven mer än en gång.
- Om lövtäcket på gräsmattan är högre än 12 cm ställer du in den främre klipphöjden ett eller två spår högre än den bakre klipphöjden.
- Sakta ned klippastigheten om gräsklipparen inte skär löven tillräckligt fint.

Klippa gräs

- Klipp endast cirka en tredjedel av grässtrået åt gången. Klipp inte med en inställning som är lägre än 51 mm, såvida inte gräset är gles eller det är sent på hösten då gräset växer långsammare. Se Justera klipphöjden.
- Om du klipper gräs som mer än 15 cm högt kan det vara bra att först klippa med den högsta klipphöjdsinställningen och gå sakta, och sedan klippa en gång till med en lägre klipphöjd för att få bästa klippresultat. Om gräset är för högt kan klipparen täppas igen och det kan leda till motorstopp.
- Klipp bara torrt gräs och torra löv. Vått gräs och våta löv har en tendens att klumpas ihop på marken, vilket kan leda till motorstopp eller att klipparen täpps igen.

⚠ VARNING

Vått gräs och våta löv kan orsaka allvarliga skador om du halkar och rör vid kniven. Klipp endast vid torra förhållanden.

Underhåll

Obs: Determine the left and right sides of the machine from the normal operating position.

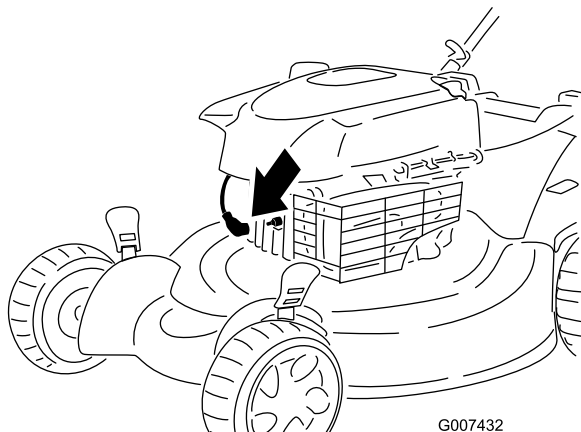
Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 5 timmarna	• Byta oljan i motorn.
Varje användning eller dagligen	• Kontrollera oljenivån i motorn. • Kontrollera att motorn stannar inom tre sekunder efter det att knivstyrstangen släpps. • Rensa bort gräsklipp och smuts från gräsklipparens undersida.
Var 25:e timme	• Byt ut luftfiltret. Byt ut det oftare vid dammiga arbetsförhållanden.
Före förvaring	• Töm bränsletanken innan reparation och årlig förvaring.
Årligen	• Byta oljan i motorn. • Smörja kugghjulen. • Smörj det övre handtaget. • Byt ut kniven eller låt slipa den (oftare om kniven snabbt blir slö). • Läs i Bruksanvisningen till motorn för ytterligare information om årliga underhållsförfaranden.

Viktigt: Läs i *Bruksanvisningen till motorn* för ytterligare information om underhållsförfaranden.

Underhållsförberedelser

1. Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Lossa tändkabeln från tändstiftet (Figur 39) innan du utför underhåll.



Figur 39

3. Anslut tändkabeln till tändstiftet efter att du utfört underhåll.

Viktigt: Kör motorn som vanligt tills bränsletanken är tom innan du tippa klipparen för att byta olja eller kniv. Använd en handpump för att avlägsna bränslet om du måste tippa klipparen innan bränslet har tagit slut. Lägga alltid klipparen på sidan med luftfiltret uppåt.

⚠ VARNING

Bränslet kan läcka ut när man tippa gräsklipparen. Bensin är brandfarligt, explosivt och kan orsaka personskador.

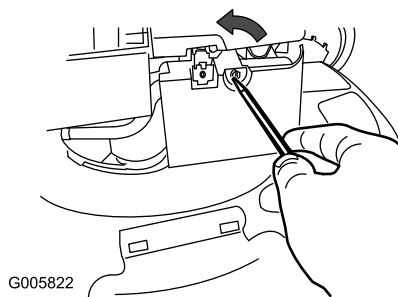
Kör motorn tills tanken är tom eller töm tanken på bensin med en handpump; sug aldrig ut med en hävert.

Byta luftfiltret

Serviceintervall: Var 25:e timme

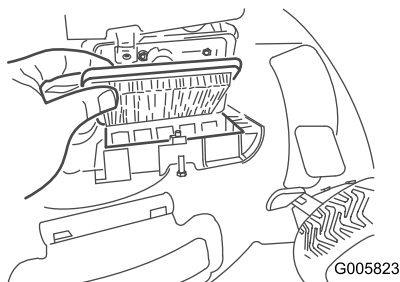
Byt ut luftfiltret årligen (oftare vid dammiga eller smutsiga arbetsförhållanden). Se Underhållsförberedelser.

1. Använd en skruvmejsel för att öppna luftfilterskyddet (Figur 40).

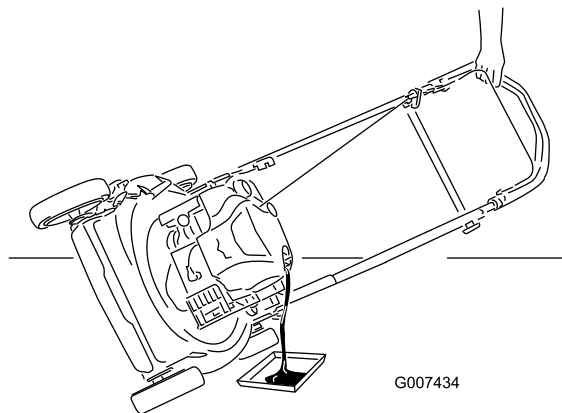


Figur 40

2. Byt ut luftfiltret (Figur 41).



Figur 41



Figur 43

3. Sätt tillbaka skyddet.

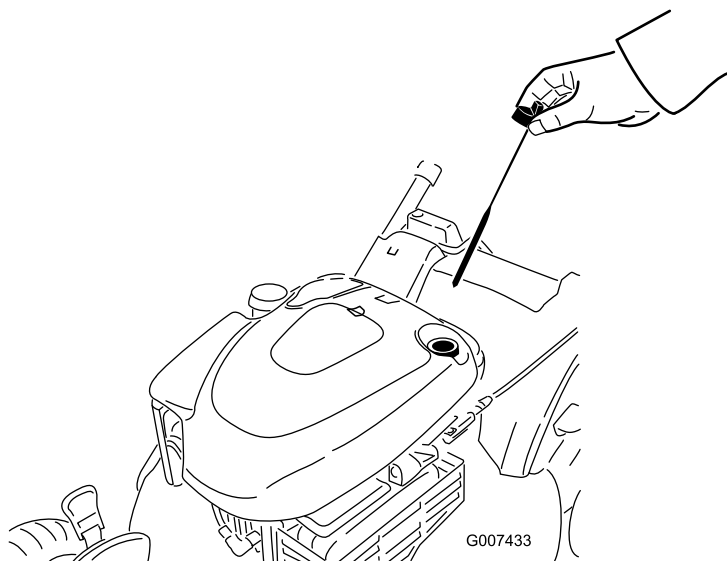
Byta ut motoroljan

Serviceintervall: Efter de första 5 timmarna

Årligen

Kör motorn i några minuter före oljebytet för att värma oljan. Varm olja rinner lättare och för med sig mer föroreningar.

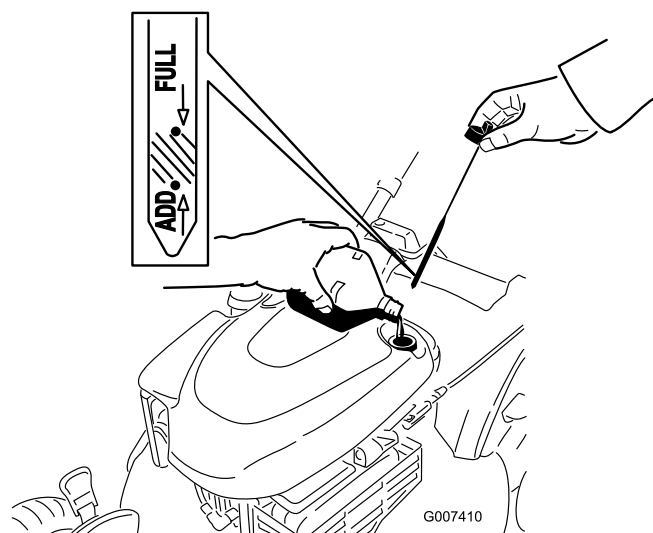
1. Utför underhållsförberedelser, se Underhållsförberedelser.
2. Ta bort oljestickan (Figur 42).



Figur 42

3. Tippa gräsklipparen på sidan (med luftfiltret uppåt) för att tömma ut den använda oljan genom påfyllningsröret (Figur 43).

4. Fyll **långsamt** på olja i påfyllningsröret tills nivån når markeringen **Full** på oljestickan (Figur 44). **Fyll inte på för mycket.** (Maximal påfyllning: 0,59 l, typ: renande SAE 30-olja med API-klassificering SF, SG, SH, SJ, SL eller högre.)



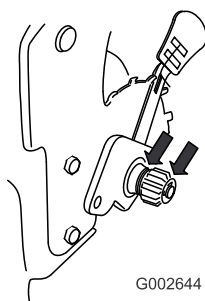
Figur 44

5. Sätt i oljestickan ordentligt.
6. Kassera den använda oljan enligt lokala föreskrifter på en återvinningsstation.

Smörja kugghjulen

Serviceintervall: Årligen

1. Ta bort hjulbulten i mitten på varje **bakhjul** och ta bort de bakre hjulen.
2. Applicera smörjolja på hjulets in- och utsida så som bilden visar Figur 45.



Figur 45

3. Montera de bakre hjulen.

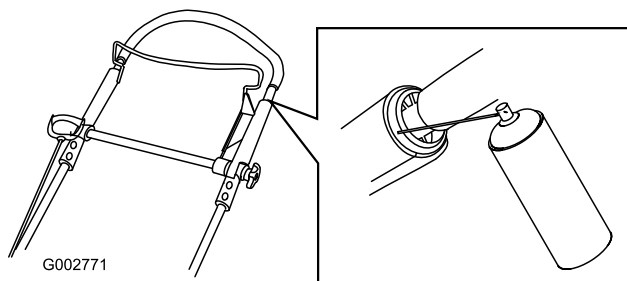
Smörja det övre handtaget

Serviceintervall: Årligen

Endast modell 20996

Smörj höger och vänster sida på det övre handtaget med silikonssprej med låg viskositet varje år eller vid behov.

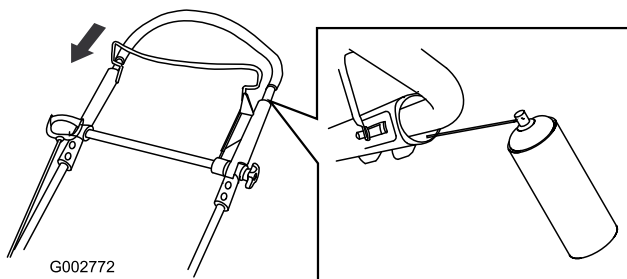
1. Spreja den yttre plaständen på det inre handtaget (Figur 46).



Figur 46

Obs: Använd röret som medföljer sprejen för att rikta sprejstrålen.

2. Tryck ner det övre handtaget helt och spreja plastinsidan på det yttre handtaget (Figur 47).



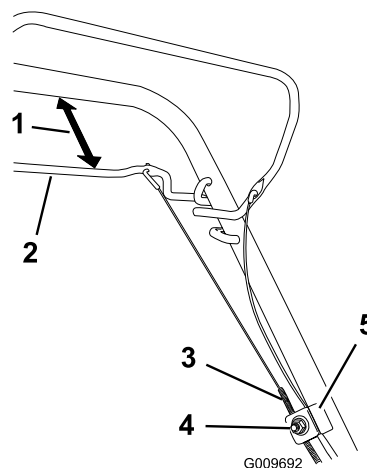
Figur 47

Justera drivkabeln

Endast modell 20995

Om du monterar en ny drivkabel eller om drivkabeln inte är justerad kan du justera den.

1. Lossa muttern som håller fast kabeln (Figur 48).



Figur 48

- | | |
|------------------------|----------------------------------|
| 1. 25 till 38 mm | 4. Mutter som håller fast kabeln |
| 2. Självdrivningsstång | 5. Kabelstöd |
| 3. Kabelhölje | |

2. Håll självdrivningsstången 25 till 38 mm från handtaget (Figur 48).
3. Dra nedåt (mot klipparen) tills kabeln är sträckt (Figur 48).
4. Dra åt muttern som håller fast kabeln.
5. Släpp självdrivningsstången och kontrollera att kabeln är lös.

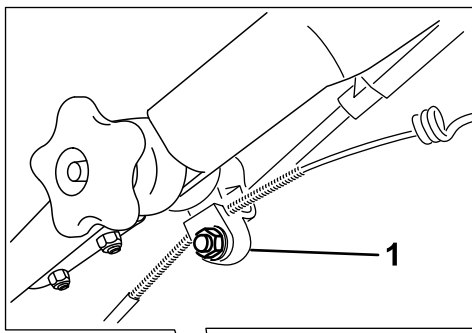
Obs: Kabeln måste vara lös när självdrivningsstången är i frisläppt läge. Annars kan det hända att gräsklipparen förflyttar sig när stången är urkopplad.

Justera drivningen

Endast modell 20996

Om klipparens självdrivning inte fungerar som den ska behöver du justera drivkabeln.

1. Lossa muttern på kabelfästet (Figur 49).



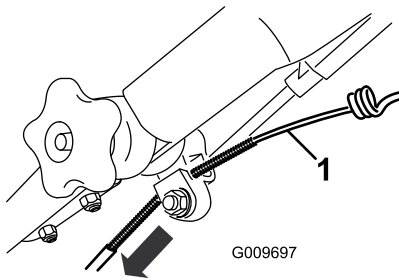
Figur 49

1. Kabelfäste

2. Dra det övre handtaget bakåt så långt det går.

Obs: Se avsnittet Smörja det övre handtaget om det går trögt att röra på handtaget.

3. Dra kabelhöljet nedåt så att den exponerade kabeln sträcks (Figur 50).

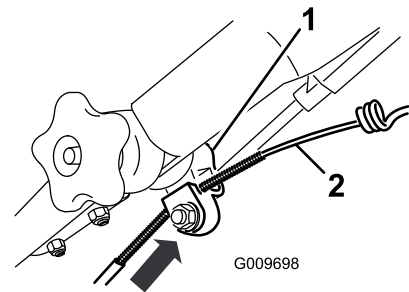


Figur 50

1. Exponerad kabel

4. Dra kabelhöljet uppåt ca 3 mm.

Obs: Du kan placera en linjal mot översidan på det svarta kabelfästet och mäta hur mycket den övre änden på kabelhöljet rör sig (Figur 51).



Figur 51

1. Kabelfäste

2. Kabelhölje

Obs: Om kabelhöljet flyttas uppåt minskar markhastigheten, och om höljet flyttas nedåt ökar markhastigheten.

5. Dra åt muttern ordentligt.

6. Starta klipparen och kontrollera justeringen.

Obs: Om självdrivningen fortfarande inte är korrekt inställd upprepar du denna procedur.

Byta ut kniven

Serviceintervall: Årligen

Viktigt: För att montera kniven korrekt behöver du en skiftnyckel. Om du inte har någon skiftnyckel eller inte vill utföra den här proceduren kontaktar du en auktoriserad återförsäljare.

Kontrollera kniven var gång du får slut på bensin. Byt omedelbart ut kniven om den är skadad eller sönder. Byt ut kniven eller låt slipa den om bladet är slött eller repigt.

⚠ VARNING

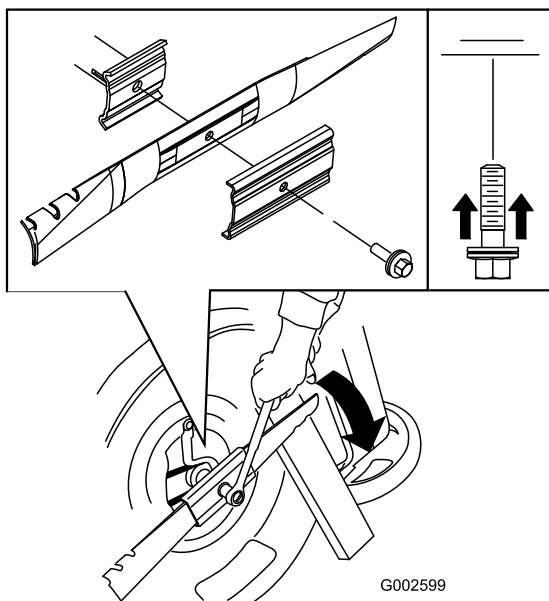
Kniven är skarp – kontakt med kniven kan orsaka allvarliga personskador.

Använd handskar då du handskas med kniven.

1. Lossa tändkabeln från tändstiftet. Se Underhållsförberedelser.

2. Lägg klipparen på sidan med luftfiltret uppåt.

3. Håll kniven stilla med hjälp av en tråkloss (Figur 52).



Figur 52

4. Ta bort kniven och spara alla monteringsdelar (Figur 52).
5. Sätt fast den nya kniven och alla monteringsdelar (Figur 52).

Viktigt: Låt knivens böjda del peka mot klipparkåpan.

6. Dra åt knivskruven till ett moment på 82 Nm.

Viktigt: En skruv åtdragen till ett moment på 82 Nm är mycket hårt åtdragen. Lägga din tyngd på spärrhaken eller skiftnyckeln och dra åt skruven ordentligt, samtidigt som du håller fast kniven med en tråkloss. Det är mycket svårt att dra åt skruven för mycket.

Rengöra klipparen

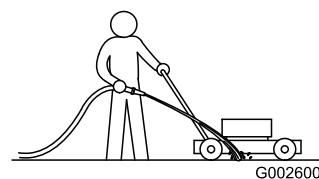
Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

⚠ VARNING

Det kan lossna material från under klipparkåpan.

- Använd ögonskydd.
 - Stå kvar i köräge (bakom handtaget).
 - Håll kringstående på avstånd.
1. Spruta en vattenstråle framför det **högra** bakhjulet medan motorn är igång och gräsklipparen befinner sig på en plan stenbelagd yta (Figur 53).

Obs: Vattnet kommer att skvätta upp längs kniven och skölja bort klippet.



Figur 53

2. Stäng av vattnet och flytta gräsklipparen till ett torrt område när det inte längre kommer ut något klipp.
3. Kör motorn i några minuter för att låta kåpan torka så att den inte rostar.

Förvaring

Förvara klipparen i ett svalt, rent och torrt utrymme.

Förbereda klipparen för förvaring

⚠ VARNING

Bensinångor kan explodera.

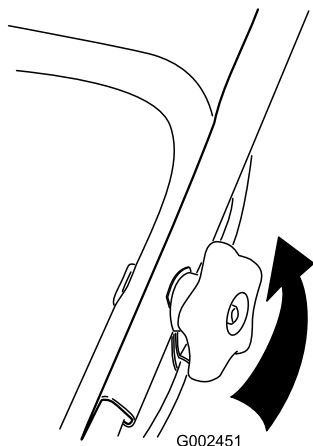
- Förvara inte bensin längre än 30 dagar.
 - Förvara inte klipparen i ett slutet utrymme nära öppen eld.
 - Låt motorn svalna innan den ställs i förvaring.
1. När du ska fylla på bränsle för sista gången på året ska du tillsätta bränslestabiliserare till bränslet enligt motortillverkarens anvisningar.
 2. Kör klipparen tills motorn stannar på grund av bensinstopp.
 3. Snapsa motorn och starta den igen.
 4. Låt motorn vara igång tills den stannar. När du inte kan starta motorn längre är den tillräckligt torr.
 5. Koppla ur tändkabeln från tändstiftet och anslut kabeln till kabelhållaren.
 6. Ta bort tändstiftet och tillsätt 30 ml olja genom tändstiftshålet och dra **sakta** i startsnöret flera gånger, för att fördela oljan i cylindern. Detta förhindrar att cylindern rostar när maskinen inte används.
 7. Montera tändstiftet löst.
 8. Dra åt alla muttrar, bultar och skruvar.
 9. Ladda batteriet i 24 timmar. Koppla sedan ur batteriladdaren och förvara klipparen i ett ouppvärt utrymme. Om du måste förvara klipparen i ett uppvärmt utrymme måste du ladda batteriet var 90:e dag.

Fälla ned handtaget

⚠ VARNING

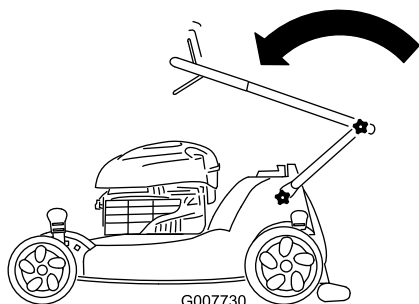
Om du fäller upp eller ned handtaget på fel sätt kan detta skada kablar och leda till ett farligt driftstillstånd.

- Skada inte kablarna när du fäller upp och ned handtaget.
 - Kontakta en auktoriserad återförsäljare om en kabel skadas.
1. Lossa handtagsvreden tills du fritt kan röra det övre handtaget (Figur 54).



Figur 54

2. Fäll det övre handtaget framåt så som bilden visar Figur 55.



Figur 55

Modell 20995 visas

3. Utför stegen ovan i omvänd ordning för att fälla ut handtaget.

Ta klipparen ur förvaring

1. Ta bort tändstiftet och snurra motorn snabbt med startsnöret för att blåsa bort överbliven olja från cylindern.
2. Sätt tillbaka tändstiftet och dra åt det med en momentnyckel till 20 Nm.
3. Anslut tändkabeln till tändstiftet.
4. Testa klipparens säkerhetssystem; se Testa klipparens säkerhetssystem.

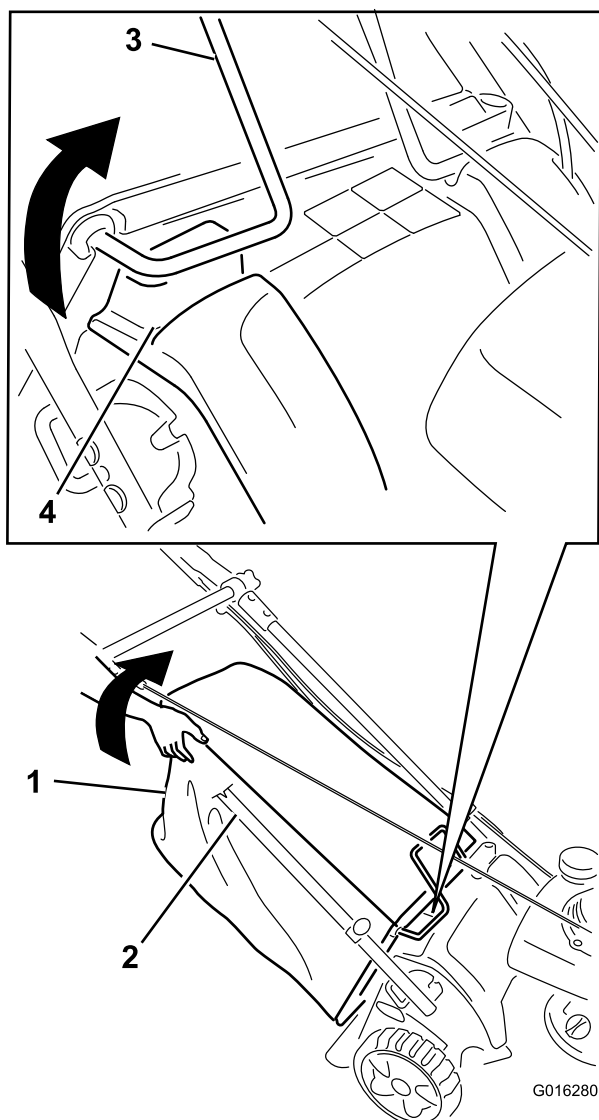
Testa klipparens säkerhetssystem

1. Flytta gräsklipparen till ett plant underlag.
2. Stäng av klipparens motor och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
3. Om gräsuppsamlaren inte har monterats på klipparen tar du ut utkastarpluggen och monterar den.
4. Starta motorn; se Starta motorn i *bruksanvisningen*.
5. Låt motorn vara igång och lyft upp gräsuppsamlarens övre högra bakre hörn tills trådramen i gräsuppsamlarens övre högra främre hörn har kommit ut helt ur den högra skåran (Figur 56).

Motorn ska stanna.

Obs: I den högra skåran finns en säkerhetsbrytare.

Viktigt: Lämna inte arbetspositionen när du utför det här steget.



Figur 56

- | | |
|---|-------------|
| 1. Gräsuppsamlare | 3. Tråddram |
| 2. Höger sida av handtaget
har tagits bort för att göra
det tydligare | 4. Skåra |

6. Om motorn inte stannar när du gör det här testet släpper du handtagets styrestång för att stanna motorn, väntar tills alla rörliga delar har stannat och tar klipparen till en auktoriserad Toro-återförsäljare för att reparera säkerhetssystemet.

Lista över internationella återförsäljare

Återförsäljare:	Land:	Telefonnummer:
Atlantis Su ve Sulama Sistemleri Lt	Turkiet	90 216 344 86 74
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121
Equivier	Mexiko	52 55 539 95444
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861
Geomechaniki of Athens	Grekland	30 10 935 0054
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444
Hydroturf Int. Co Dubai	Förenade Arabemiraten	97 14 347 9479
Hydroturf Egypt LLC	Egypten	202 519 4308
Ibea S.P.A.	Italien	39 0331 853611
Irriamc	Portugal	351 21 238 8260
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	86 22 83960789
Jean Heybroek b.v.	Nederländerna	31 30 639 4611
Lely (U.K.) Limited	Storbritannien	44 1480 226 800
Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
Metra Kft	Ungern	36 1 326 3880
Mountfield a.s.	Tjeckien	420 255 704 220
Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Parkland Products Ltd.	Nya Zeeland	64 3 34 93760
Prochaska & Cie	Österrike	43 1 278 5100
RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Roth Motorgerate GmbH & Co.	Tyskland	49 7144 2050
Sc Svend Carlsen A/S	Danmark	45 66 109 200
Solvart S.A.S.	Frankrike	33 1 30 81 77 00
Spypros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
T-Markt Logistics Ltd.	Ungern	36 26 525 500
Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Toro Europe BVBA	Belgien	32 14 562 960



Toros garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro® Company och dess dotterbolag, Toro Warranty Company, lovar tillsammans, enligt ett avtal dem emellan, att reparera de angivna Toro-produkterna som listas nedan som används för normalt arbete i hemmet* om material- eller tillverkningsfel föreligger.

Följande tidsperioder gäller från inköpsdatumet:

Produkter

Manuell motordriven klippare
Åkgräsklippare med motor bak
Åkgräsklippare
Elektriska handhållna produkter
Snöslungor
Konsumentklippare med noll vändradie

Garantiperiod

2. Två års begränsad garanti
Två års begränsad garanti
Två års begränsad garanti
Två års begränsad garanti
Två års begränsad garanti
Två års begränsad garanti

* Med Ursprunglig köpare avses den person som ursprungligen köpte Toro-produkterna.

* Med "arbete i hemmet" avses bruk av produkten i hemmet. Om produkten används på mer än ett ställe, eller i utbildnings- eller uthyringssyfte, räknas det som kommersiellt bruk och då gäller garantin för kommersiellt bruk.

Begränsad garanti för kommersiellt bruk

Garantin gäller Toro-konsumentprodukter och tillbehör som används i kommersiellt syfte, utbildnings- eller uthyringssyfte rörande material- eller utförandefel under följande tidsperioder från inköpsdatumet:

Produkter

Manuell motordriven klippare
Åkgräsklippare med motor bak
Åkgräsklippare
Elektriska handhållna produkter
Snöslungor
Konsumentklippare med noll vändradie

Garantiperiod

90 dagars garanti
90 dagars garanti
90 dagars garanti
90 dagars garanti
90 dagars garanti
45 dagars garanti

Anvisningar för garantiservice

Följ denna procedur om du tror att det är något fel på din Toro-produkt rörande material eller utförande:

1. Kontakta din försäljningsrepresentant för att ordna produktservice. Om du av någon anledning inte kan kontakta din representant kan du i stället kontakta en Toro-auktoriserad återförsäljare för att få service där.
2. Ta med produkten och inköpsbeviset (kvittot) till återförsäljaren. Om du av någon anledning är missnöjd med din återförsäljares analys eller med den hjälp du får är du välkommen att kontakta oss på:

Customer Care Department, Consumer Division
The Toro Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196
Chef: Teknisk produktsupport: 001-952-887-8248

Se bifogad återförsäljarlista.

Ägarens ansvar

Du måste underhålla din Toro-produkt enligt de underhållsförfaranden som beskrivs i *bruksanvisningen*. Sådant rutinunderhåll bekostas av dig, oavsett om det utförs av en återförsäljare eller av dig själv.

Produkter och fel som inte omfattas

Denna uttryckliga garanti omfattar inte följande:

- Kostnader för regelbundet underhåll eller slitage, som rotorblad (paddlar), skrapor, remmar, bränsle, smörjmedel, oljebyten, tändstift, kablar/kablage eller bromsjusteringar
- Alla produkter eller delar som ändras, används felaktigt eller som måste bytas ut eller repareras på grund av olyckshändelse eller brist på underhåll.
- Nödvändiga reparationer på grund av underlåtenhet att använda färskt bränsle (ej mer än en månad gammalt) eller underlåtenhet att förbereda enheten korrekt för en längre tids driftstopp (över en månad).
- Motor och transmission. Dessa omfattas av respektive tillverkarens garantier med separata villkor och regler

Alla reparationer som omfattas av denna garanti måste utföras av en auktoriserad Toro-återförsäljare med reservdelar som godkänts av Toro.

Allmänna villkor

Köparens rättigheter regleras av de nationella lagar som gäller i respektive land. De rättigheter köparen har i dessa lagar begränsas inte genom denna garanti.