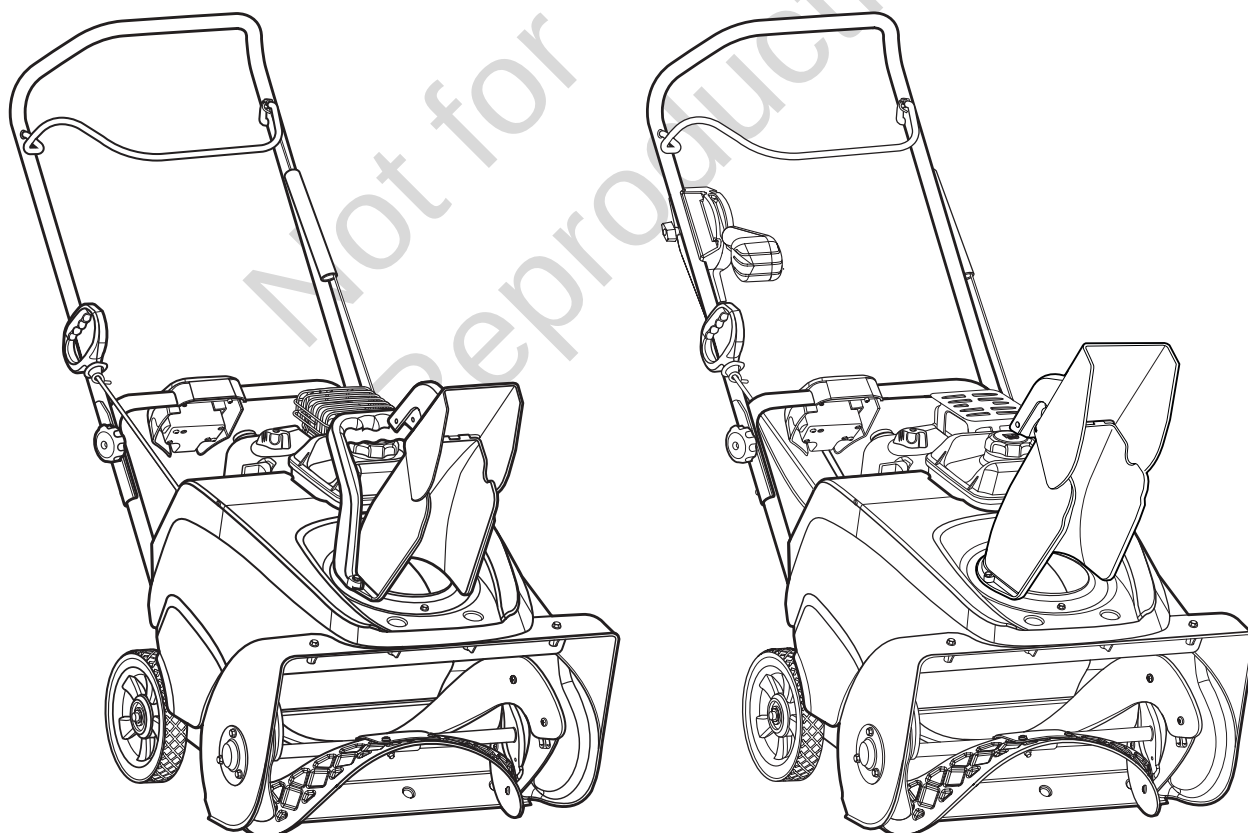


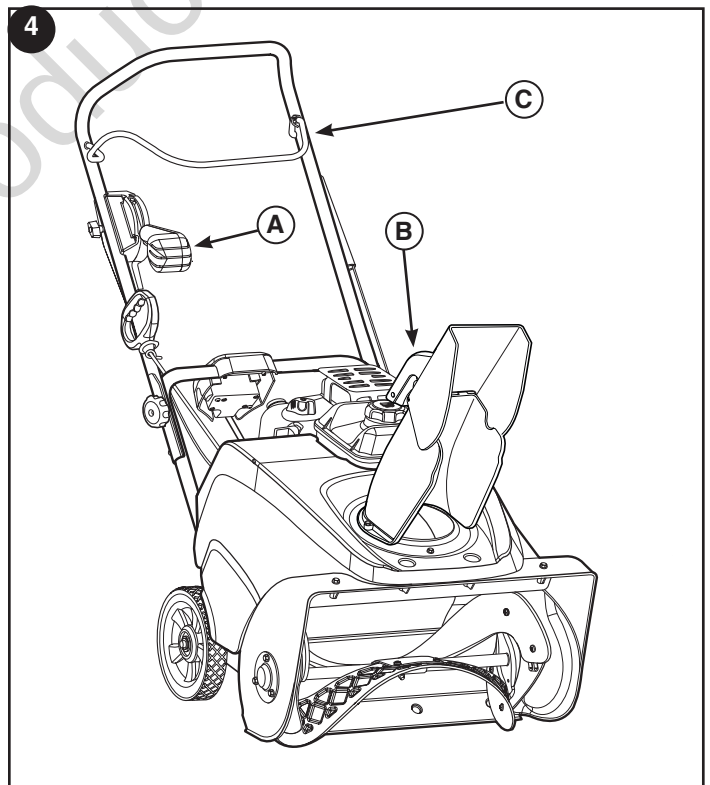
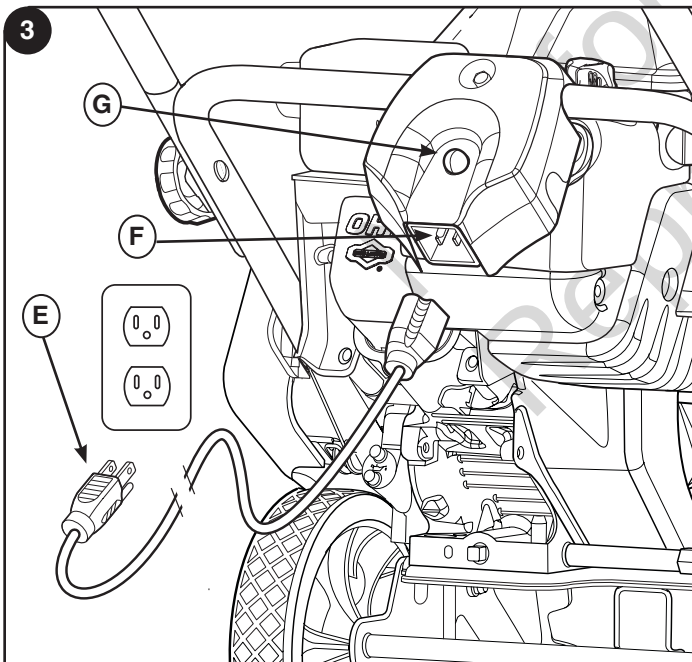
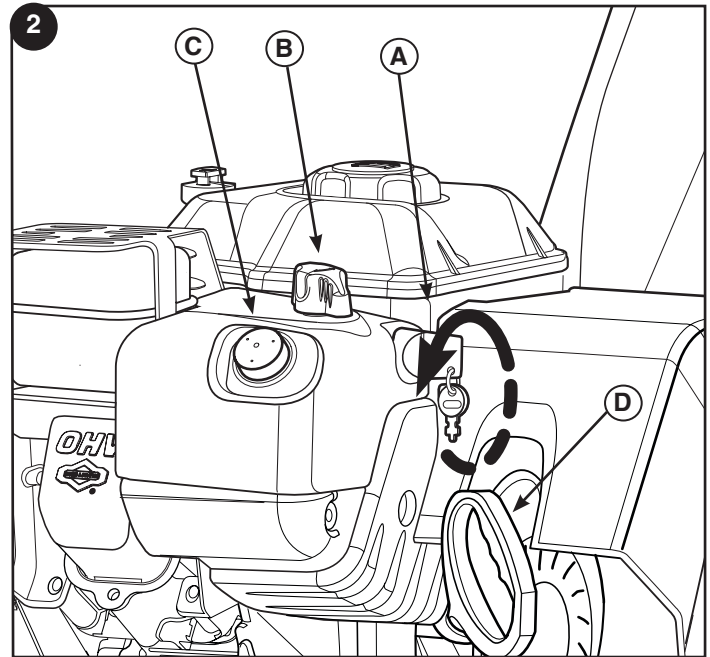
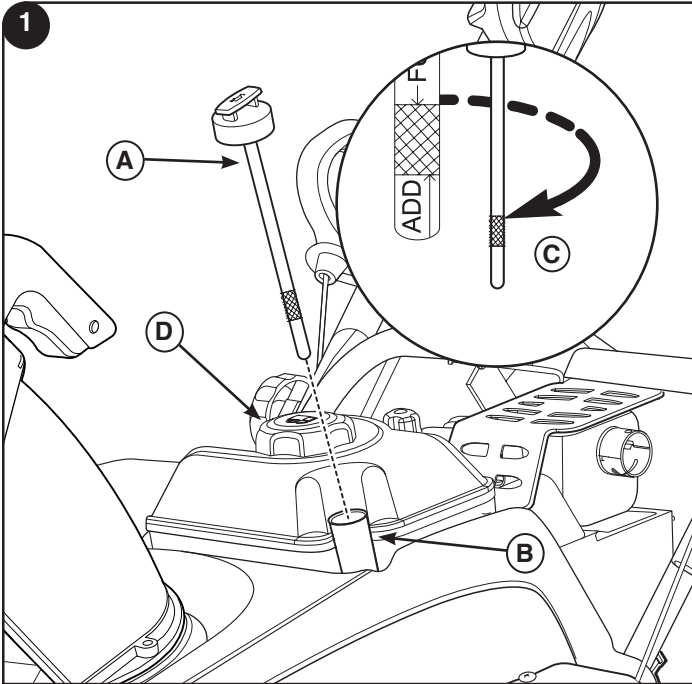
CHAMPION[®]

Power & force

(en) Operator's Manual
Snowthrower ST655BS, ST855BS

(ru) Руководство по эксплуатации
Снегоочиститель ST655BS, ST855BS





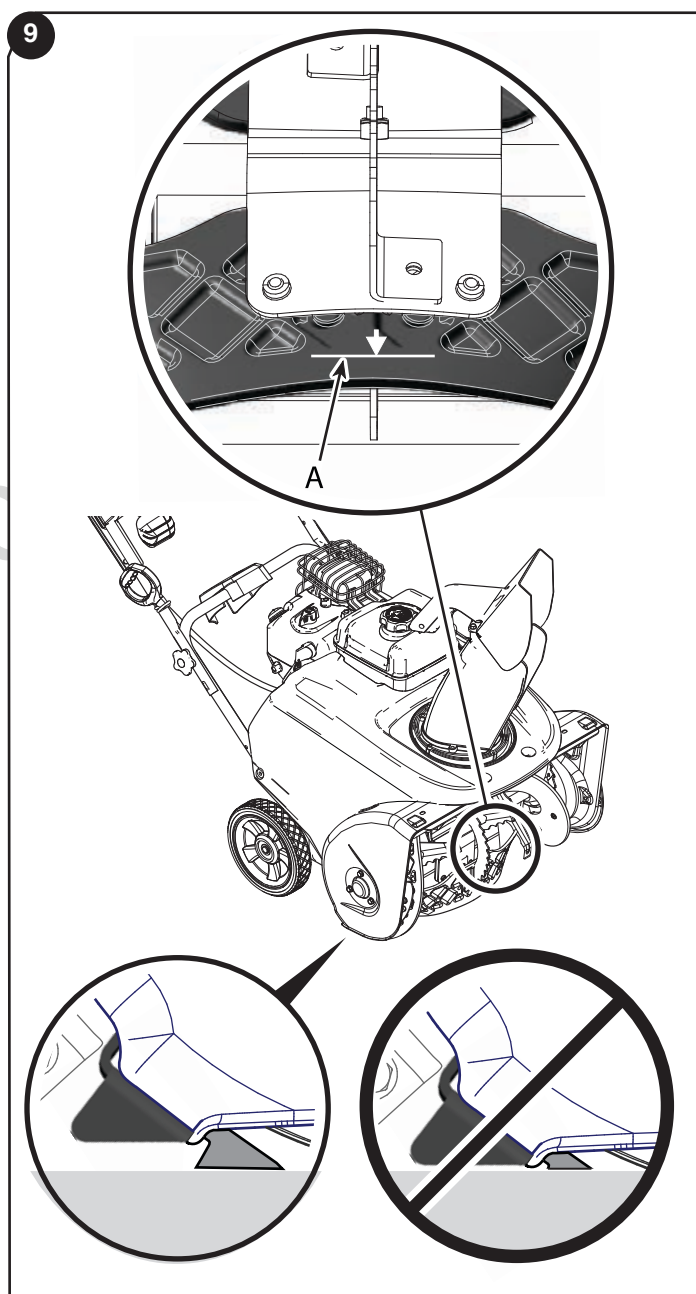
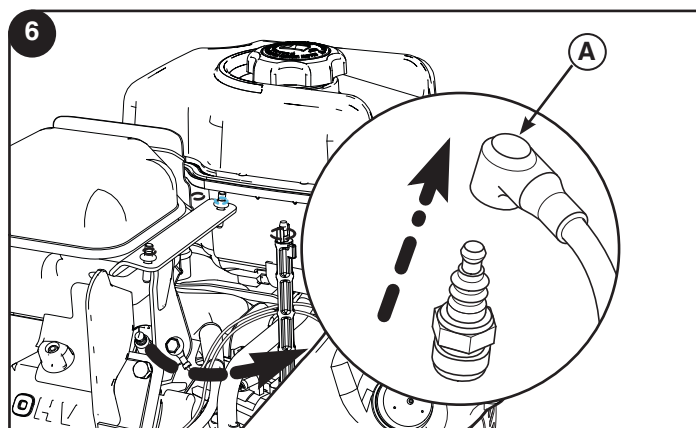
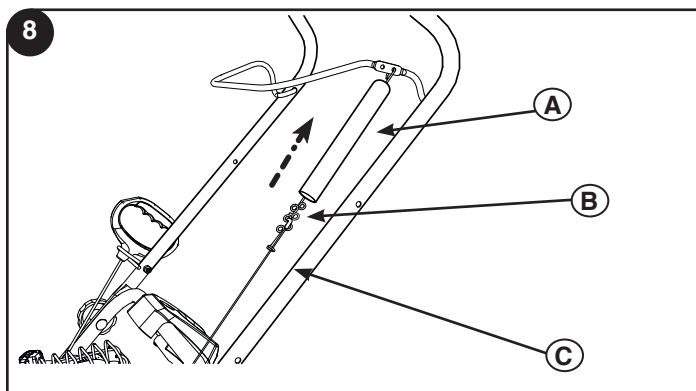
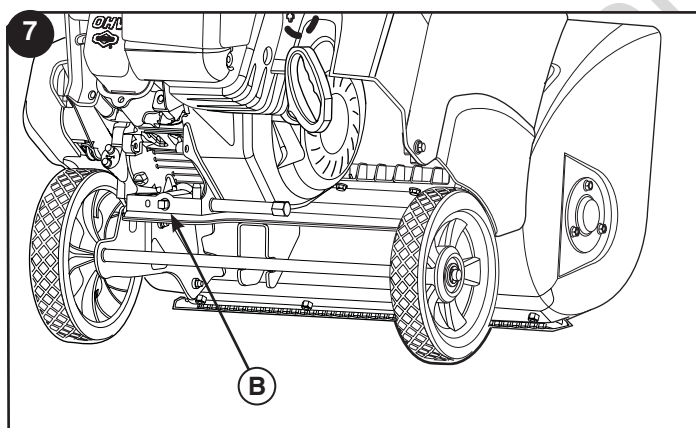


Table of Contents

Thank You Statement.....	5
Products Covered by This Manual	6
CE Identification Tag.....	6
Product Reference Data	6
Identification Tag Location	6
Operator Safety	7
Safety Decals.....	12
Features and Controls (ST655BS, ST885BS)	13
Operation.....	14
Safety System Tests	16
Maintenance	18
Troubleshooting.....	21
Specifications	22
Warranty	23

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

Thank You Statement

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

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

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

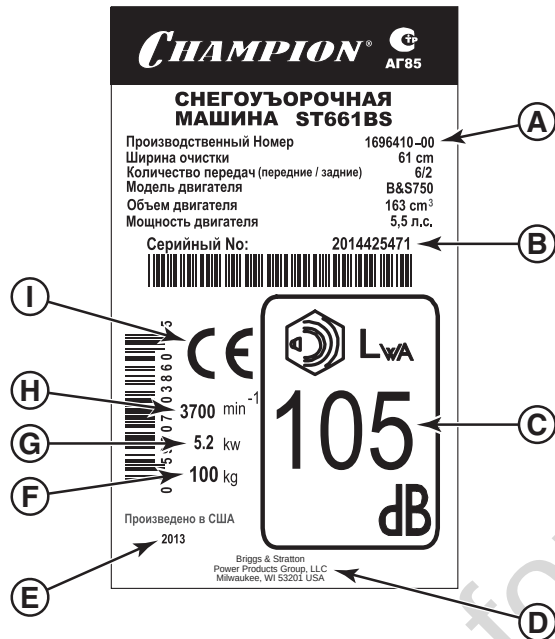
Not for
Reproduction

Products Covered by This Manual

The following products are covered by this manual:

1696543-00, 1696544-00.

CE Identification Tag



- A. Manufacturer's Identification Number
- B. Manufacturer's Serial Number
- C. Guaranteed Sound Power in Decibels
- D. Manufacturer's Name and Address
- E. Year of Manufacture
- F. Mass of Unit in Kilograms
- G. Power Rating in Kilowatts
- H. Maximum Engine Speed in Rotations per Minute
- I. CE Compliance Mark

Product Reference Data

Product Model Number:	
Product Serial Number:	
Engine Model-Type Number:	
Engine Code/Serial Number:	
Date of Purchase:	
Purchase Location:	

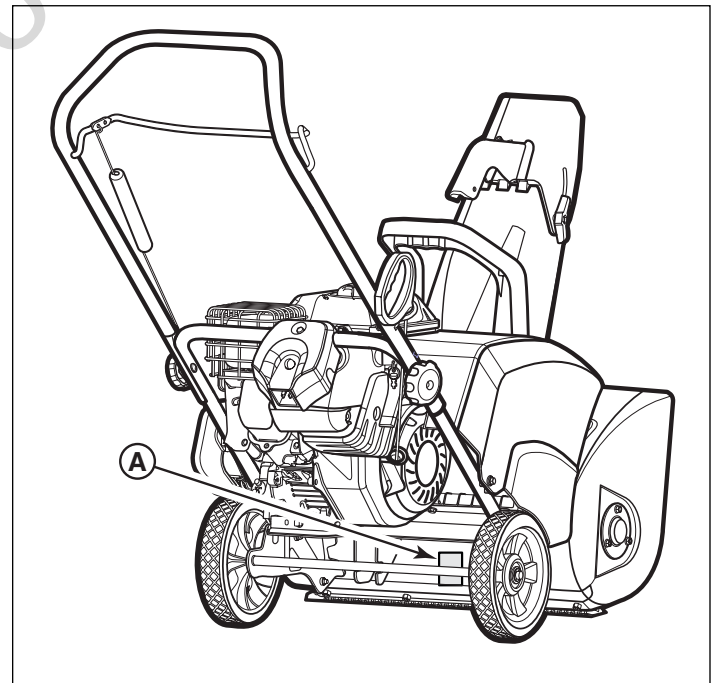
When contacting your authorized dealer for replacement parts, service, or information you **MUST** have these numbers.

Record your model name/number, manufacturer's identification numbers, and engine serial numbers in the space provided for easy access. These numbers can be found in the locations shown.

The Illustrated Parts List for this machine can be downloaded from **championtool.ru**. Please provide model and serial number when ordering replacement parts.

Identification Tag Location

The product identification tag (A) can be found in the location shown below.



Operator Safety

Safety Alert Symbol and Signal Words

The safety alert symbol  is used to identify safety information about hazards that can result in personal injury. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to indicate the likelihood and potential severity of injury. In addition, a hazard symbol may be used to represent the type of hazard.

 **DANGER** indicates a hazard which, if not avoided, **will result in death or serious injury**.

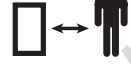
 **WARNING** indicates a hazard which, if not avoided, **could result in death or serious injury**.

 **CAUTION** indicates a hazard which, if not avoided, **could result in minor or moderate injury**.

NOTICE indicates an action that **could result in damage to the product**.

Hazard Symbols and Meanings

	Read the Operator's Manual
	Remove key before performing maintenance
	Carbon monoxide poisoning hazard
	Fire hazard
	Explosion hazard
	Kickback hazard
	Hot surface hazard
	Wear safety glasses
	Thrown objects hazard

	Amputation hazard - rotating impeller
	Amputation hazard - rotating impeller
	Amputation hazard - rotating auger
	Entanglement hazard - rotating parts
	Electric shock hazard
	Keep safe distance away
	Keep children away

⚠ WARNING

- Hand contact with the rotating impeller inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snowthrowers.
- This snowthrower is capable of amputating hands and feet, and throwing objects. Read and observe all the safety instructions in this manual. Failure to do so could result in death or serious injury.

⚠ WARNING

Read, understand, and follow all the instructions on the snowthrower and in the operator's manual before operating this unit.

Failure to observe the safety instructions in this manual could result in death or serious injury.

- Save these original instructions for future reference.
- Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the snowthrower.
- Make sure you are properly trained before operating the snowthrower.
- Know how to stop the unit and disengage the controls quickly.
- Never allow anyone to operate the snowthrower without proper instruction.
- Always follow the instructions in the operator's manual, if the snowthrower will be stored for an extended period.
- Maintain or replace safety and instruction labels as necessary.
- Never attempt to make major repairs on the snowthrower unless you have been properly trained. Improper servicing of the snowthrower can result in hazardous operation, equipment damage, and voiding of the product warranty.

⚠ DANGER

Discharge chute contains rotating impeller to throw snow. Never clear or unclog the discharge chute with your hands. Fingers can quickly become caught in the impeller. Always use a clean-out tool.

Failure to observe these safety instructions will result in traumatic amputation or severe laceration.

⚠ DANGER

Keep hands, feet, and clothing away from rotating parts. Rotating parts can contact or entangle hands, feet, hair, clothing, or accessories.



Failure to observe these safety instructions will result in traumatic amputation or severe laceration.

- Whenever cleaning, repairing, or inspecting the snowthrower, make sure the engine is OFF, spark plug wire is disconnected, and all moving parts have stopped.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts. Keep clear of the discharge opening at all times.
- Never operate the snowthrower without proper guards, and other safety devices in place and working.
- Never leave the snowthrower unattended while engine is running. Always disengage the auger and traction controls, stop engine, and remove keys.
- Keep all loose clothing away from the front of the snowthrower and auger. Scarves, mittens, dangling drawstrings, loose clothes, and pants can quickly become caught in the rotating device and amputation will occur. Tie up long hair and remove jewelry.
- Run the machine a few minutes after discharging snow to prevent freeze-up of the collector/impeller.
- Disengage power to the collector/impeller when snowthrower is transported or not in use.

⚠ WARNING

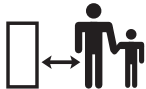
Objects can be picked up by auger and thrown from chute. Never discharge snow toward bystanders or allow anyone in front of the snowthrower. Failure to observe these safety instructions will result in death or serious injury.

- Always wear safety glasses or eye shields during operation, and while performing an adjustment or repair.
- Always be aware of the direction the snow is being thrown. Nearby pedestrians, pets, or property may be harmed by objects being thrown.
- Be aware of your environment while operating the snowthrower. Don't run over items such as gravel, doormats, newspapers, toys, and rocks hidden under snow, as they can all be thrown from the chute or jam in the auger.
- Use extreme caution when operating on or crossing gravel drives, walks, or roads.
- Adjust the collector housing height to clear gravel or crushed rock surface.
- Never operate the snowthrower near glass enclosures, automobiles, window wells, drop-offs, and the like without proper adjustment of the discharge chute angle.
- Familiarize yourself with the area in which you plan to operate the snowthrower. Mark off boundaries of walkways and driveways.

WARNING



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



- Keep children out of the area during operation. Children are often attracted to the equipment. Be mindful of all persons present.
- Be alert and turn unit off if children enter the area.
- Never allow children to operate the unit.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure vision. Children may be present.

WARNING



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

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

WARNING



Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive. Always handle fuel with extreme care.



Failure to observe these safety instructions can cause a fire or explosion which will result in severe burns or death.

When Adding Fuel

- Turn off engine and let cool at least 2 minutes before removing the fuel cap and adding fuel.
- Fill fuel tank outdoors or in a well ventilated area.
- Do not overfill the fuel tank. To allow for the expansion of gasoline, do not fill above the bottom of the fuel tank neck.

- Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- Use an approved fuel container.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.

When Starting Engine

- Ensure that spark plug, muffler, fuel cap, and air cleaner (if equipped) are in place and secured.
- Do not crank the engine with the spark plug removed.
- If fuel is spilled, do not attempt to start the engine, but move the snowthrower away from the area of the spill, and avoid creating any source of ignition, until the fuel vapors have dissipated.
- Do not over-prime the engine. Follow the engine starting instructions in this manual.
- If the engine floods, set choke (if equipped) to OPEN/RUN position, move throttle (if equipped) to FAST position and crank until engine starts.

When Operating Equipment

- Do not tip the snowthrower at an angle which causes the fuel to spill.
- Do not choke the carburetor to stop the engine.
- Never run the engine with the air cleaner assembly (if equipped) or the air filter (if equipped) removed.

When Changing Oil

- If you drain the oil from the top oil fill tube, the fuel tank must be empty or fuel can leak out and result in a fire or explosion.

When Transporting Equipment

- Transport with fuel tank EMPTY, or with fuel shut-off valve OFF.

When Storing Gasoline or Equipment With Fuel in Tank

- Store away from furnaces, stoves, water heaters, or other appliances that have pilot light or other ignition source because they can ignite fuel vapors.

! WARNING

Safe operation of the snowthrower requires the proper care and maintenance of the engine.

- Disengage all clutches and shift into neutral before starting the engine.
- Let the engine adjust to outdoor temperatures before starting to clear snow.
- Use a grounded three-wire plug for all snowthrowers equipped with electric drive motors or electric starting motors.

! WARNING

Starting engine creates sparking.
Sparking can ignite nearby flammable gases.
Explosion and fire could result.

- If there is natural or LP gas leakage in area, do not start engine.
- Do not use pressurized starting fluids because vapors are flammable.

! WARNING

Running the engine produces heat. Engine parts, especially muffler, become extremely hot.

Failure to observe these safety instructions could result in severe thermal burns on contact.

- Never touch a hot engine or muffler. Allow muffler, engine cylinder, and fins to cool before touching.
- Remove debris from muffler area and cylinder area.
- Install and maintain in working order a spark arrester before using equipment on forest-covered, grass-covered, or brush-covered unimproved land.
- It is a violation of California Public Resource Code, Section 4442, to use or operate the engine on any forest-covered, brush-covered, or grass-covered land unless the exhaust system is equipped with a spark arrester, as defined in Section 4442, maintained in effective working order. Other states or federal jurisdictions may have similar laws. Contact the original equipment manufacturer, retailer, or dealer to obtain a spark arrester designed for the exhaust system installed on this engine.

! WARNING

This snowthrower must be properly maintained to ensure safe operation and performance. Failure to observe the safety instructions in this manual could result in death or serious injury.

- When performing any maintenance or repairs on the snowthrower, shut OFF the engine, disconnect spark plug wire, and keep the wire away from the plug to prevent someone from accidentally starting the engine.
- Check shear bolts and other hardware at frequent intervals for proper tightness.
- Keep nuts and bolts tight and keep snowthrower in good condition.
- Never tamper with safety devices. Check their proper operation regularly and make necessary repairs if they are not functioning properly.
- Components are subject to wear, damage, and deterioration. Frequently check components and replace with recommended parts, when necessary.
- Check control operation frequently. Adjust and service as required.
- Use only factory authorized replacement parts, or like, parts when making repairs.
- Always comply with factory specifications on all settings and adjustments.
- Use only factory authorized, or like, attachments and accessories such as wheel weights, counterweights, or cabs.
- Never attempt to make any adjustments while the engine is running (except when specifically recommended by the factory).

 WARNING


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

- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children and pets.
- Thoroughly inspect the area where the snowthrower will be used and remove all doormats, sleds, boards, wires, and other foreign objects.
- Do not operate the snowthrower without wearing adequate winter clothing.
- Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces.
- Use caution to avoid slipping or falling especially when operating the snowthrower in reverse.
- Never operate the snowthrower without good visibility or light. Always be sure of your footing, and keep a firm hold on the handles.
- Do not clear snow across the face of slopes. Use extreme caution when changing direction on slopes. Do not attempt to clear steep slopes.
- Do not overload the machine capacity by attempting to clear snow too quickly.
- Never operate the snowthrower at high transport speeds on slippery surfaces. Look behind the snowthrower and use care when operating in reverse.
- Do not use the snowthrower on surfaces above ground level such as roofs of residences, garages, porches, or other such structures or buildings.
- Operators should evaluate their ability to operate the snowthrower safely enough to protect themselves and others from injury.
- The snowthrower is intended to remove snow only. Do not use the snowthrower for any other purpose.
- Do not carry passengers.
- After striking a foreign object, shut OFF the engine, disconnect the cord on electric motors, thoroughly inspect the snowthrower for any damage, and repair the damage before restarting and operating the snowthrower.
- If the snowthrower vibrates abnormally, shut OFF the engine. Vibration is generally a warning of trouble. See an authorized dealer if necessary for repairs.
- For models equipped with electric starting motors, disconnect the power cord after the engine starts.

 WARNING


Damaged or ungrounded power cords could cause electric shock.

Electric shock could cause severe burns or death.

When Using the Electric Starter

- The power cord must be properly grounded at all times.
- Use only a three-conductor power cord properly grounded to the power source.
- If the extension cord is damaged, it must be replaced a qualified person to avoid a hazard.

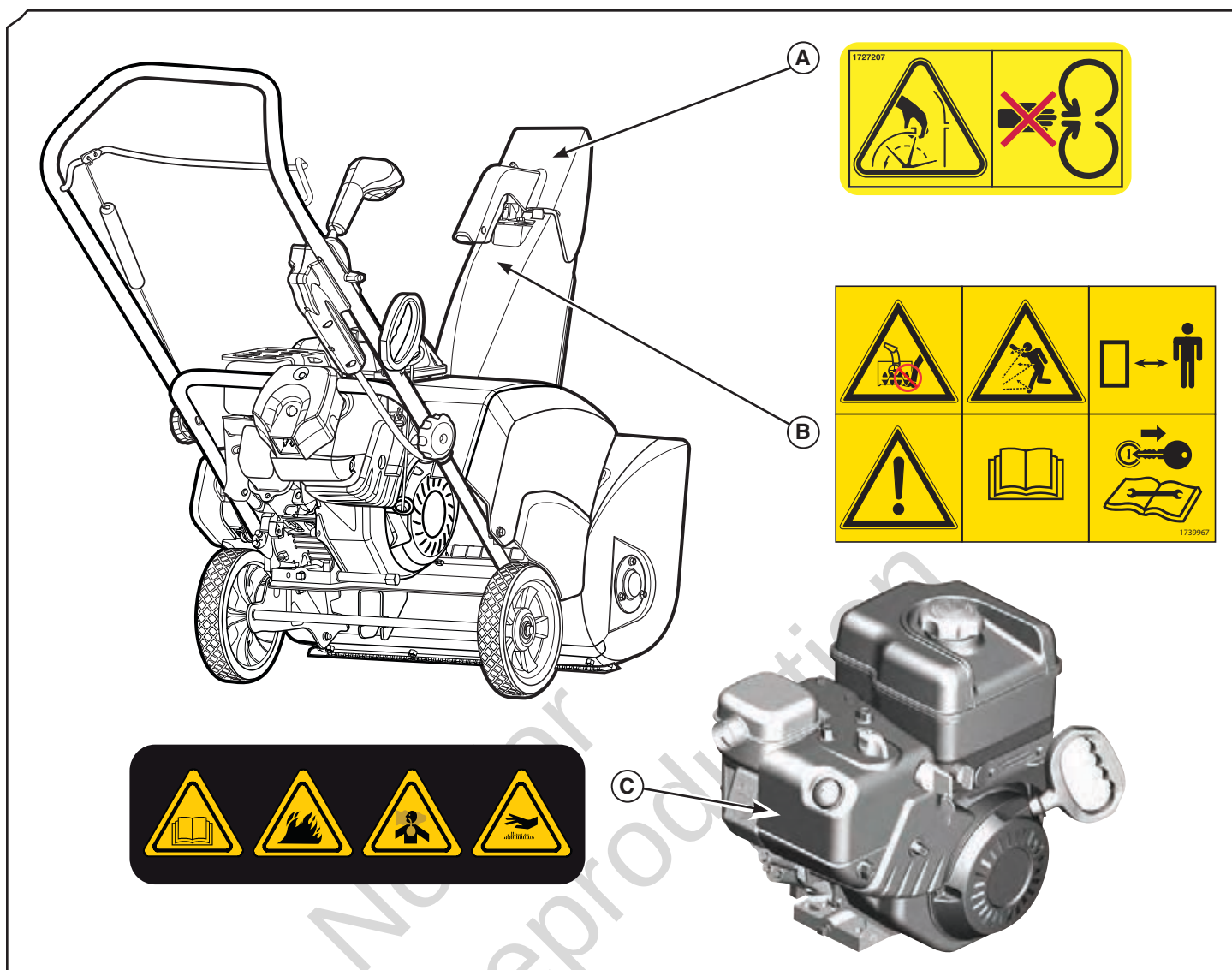
 WARNING


Rapid retraction of the starter cord (kickback) will pull your hand and arm toward the engine faster than you can let go.

Broken bones, fractures, bruises, or sprains could result.

When Starting the Engine

- Pull the starter cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.



Safety Decals

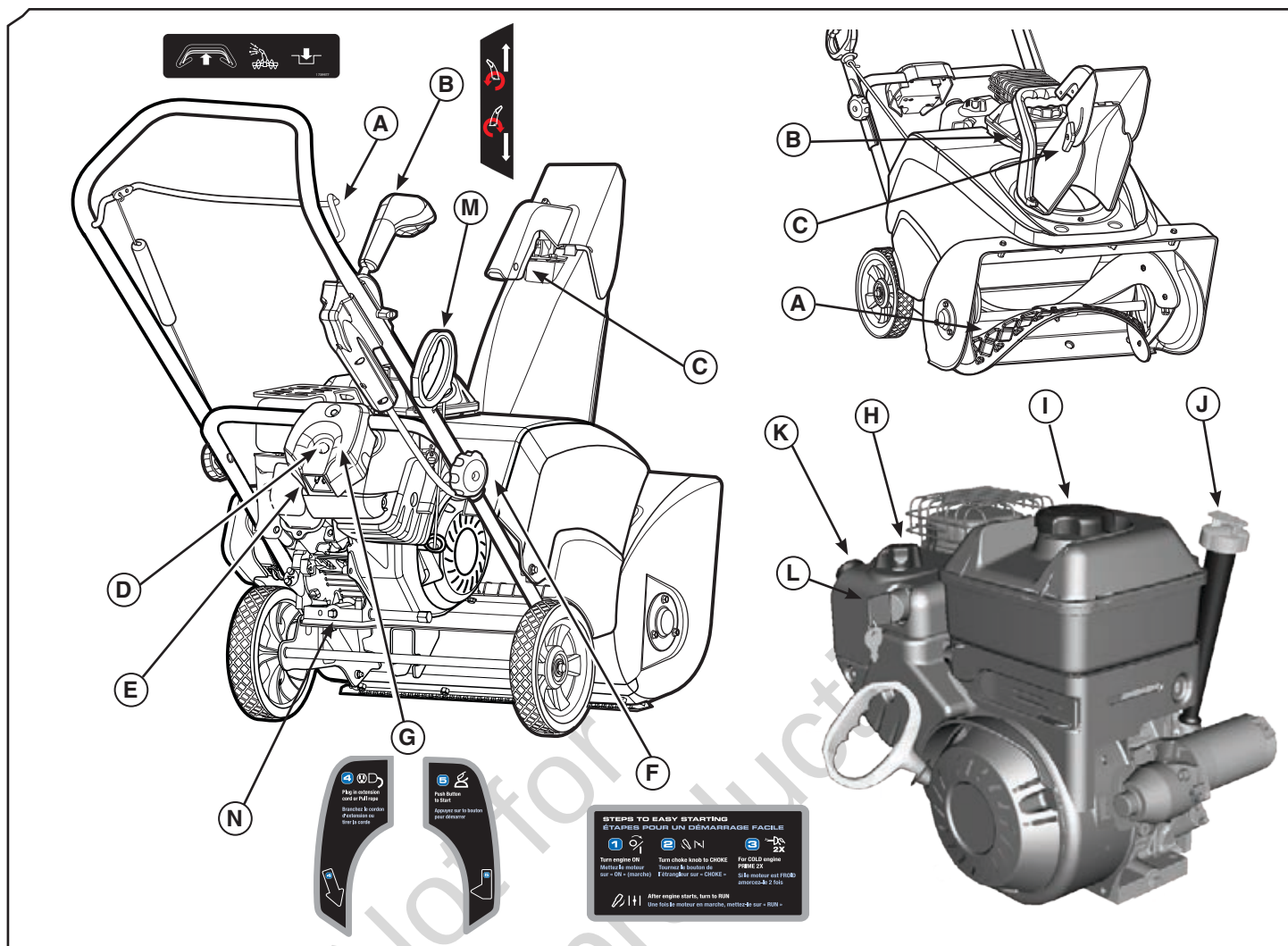
Before operating the snowthrower, read and understand the installed safety decals. The cautions and warnings are provided to help you avoid personal injury or damage to your snowthrower.

If any safety decals become damaged or illegible, order replacements from your local authorized service dealer.

A — Part No. 1727207 Chute Danger Decal

B — Part No. 1739967 Auger Danger Decal

C — Part No. 276925 Engine Warning Decal



Features and Controls

Snowthrower and Engine Controls

- A — Auger Control / Auger
- B — Chute Control - Handle Mount (if equipped)
Chute Control - Chute Mount (if equipped)
- C — Deflector Control - Trigger or Wing Knob
- D — Starter Button
- E — Starter Receptacle
- F — Starting Instructions Decal (if equipped)
- G — Starting Instructions Decal (if equipped)
- H — Choke Control
- I — Fuel Tank and Cap
- J — Oil Fill/Dipstick
- K — Primer Button
- L — ON/OFF or Push/Pull Key
- M — Starter Cord Handle
- N — Oil Drain Plug

Control Symbols and Meanings

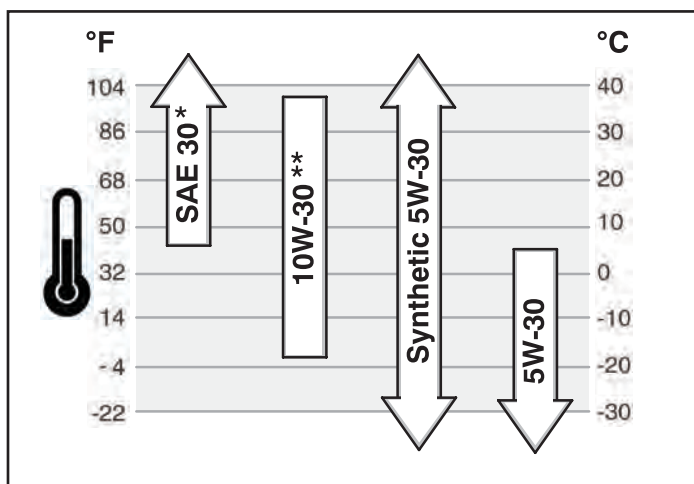
	On / Off switch
	Choke closed; choke open
	Push primer 2 times
	Plug in extension cord
	Press button to start
	Engage auger control
	Rotate chute control

Operation

Oil Recommendations

NOTICE: The engine was shipped from the factory without oil. Before you start the engine, ensure that you add oil according to the instructions in this manual. If you start the engine without oil, it will be damaged beyond repair and will not be covered under the warranty.

Use a high quality detergent oil classified for Service SG, SH, SJ, SL, or higher. Synthetic 5W30 motor oil is acceptable for all temperatures. DO NOT mix oil with gasoline. See chart below for oil recommendations.



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

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

Add Oil / Check Oil Level

1. Ensure the snowthrower is level.
2. Clean the oil dipstick area of any debris.
3. See **Specifications** for the oil capacity.
4. Remove the oil dipstick (A, Figure 1) and wipe it with a clean cloth.
5. Add oil slowly into the engine oil fill (B).
6. Wait one minute and then insert the oil dipstick and turn it clockwise to tighten.
7. Remove the oil dipstick and check the oil level.
8. If necessary, add oil until the level reaches the full mark (C) on the oil dipstick. Do not overfill.
9. Insert and tighten the oil dipstick securely.

Fuel Recommendations

Fuel must meet these requirements:

- Clean, fresh, unleaded gasoline.
- A minimum of 87 octane/87 AKI (91 RON). High altitude use, see below.
- Gasoline with up to 10% ethanol (gasohol) is acceptable.

NOTICE: Do not use unapproved gasoline, such as E15 and E85. Do not mix oil in gasoline or modify the engine to run on alternate fuels. Use of unapproved fuels will damage the engine components and void the engine warranty.

To protect the fuel system from gum formation, mix a fuel stabilizer into the fuel. See **Storage**. All fuel is not the same. If starting or performance problems occur, change fuel providers or change brands. This engine is certified to operate on gasoline. The emissions control system for this engine is EM (Engine Modifications).

High Altitude

At altitudes over 5,000 feet (1524 meters), a minimum 85 octane/85 AKI (89 RON) gasoline is acceptable. Operation without a high altitude adjustment will cause decreased performance, increased fuel consumption, and increased emissions. Contact a Briggs & Stratton Authorized Dealer for high altitude adjustment information.

Operation of the engine at altitudes below 2,500 feet (762 meters) with the high altitude adjustment is not recommended.

Add Fuel

 WARNING	
 	Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive. Always handle fuel with extreme care.
	Failure to observe these safety instructions can cause a fire or explosion which will result in severe burns or death.
When Adding Fuel • Turn off engine and let cool at least 2 minutes before removing the fuel cap and adding fuel. • Fill fuel tank outdoors or in a well ventilated area. • Do not overfill the fuel tank. To allow for the expansion of gasoline, do not fill above the bottom of the fuel tank neck. • Keep fuel away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources. • If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.	

1. Clean the fuel cap area of dirt and debris. Remove the fuel cap (D, Figure 1).
2. Fill the fuel tank with fuel. To allow for expansion of the fuel, do not fill above the bottom of the fuel tank neck.
3. Install the fuel cap.

Start the Engine

! WARNING	
	Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive. Always handle fuel with extreme care.
	Failure to observe these safety instructions can cause a fire or explosion which will result in severe burns or death.
When Starting Engine • Ensure that spark plug, muffler, fuel cap, and air cleaner (if equipped) are in place and secured. • Do not crank the engine with the spark plug removed. • If fuel is spilled, do not attempt to start the engine, but move the snowthrower away from the area of the spill, and avoid creating any source of ignition, until the fuel vapors have dissipated. • Do not over-prime the engine. Follow the engine starting instructions in this manual. • If the engine floods, set choke (if equipped) to OPEN/RUN position, move throttle (if equipped) to FAST position and crank until engine starts.	

! WARNING	
	Damaged or ungrounded power cords could cause electric shock. Electric shock could cause severe burns or death.
When Using the Electric Starter • The power cord must be properly grounded at all times. • Use only a three-conductor power cord properly grounded to the power source. • If the extension cord is damaged, it must be replaced a qualified person to avoid a hazard.	

NOTE: The electric starter is designed for a three-conductor power cord only and operates on standard household current. If a properly grounded electrical source is not available, DO NOT use the electric starter. Contact a licensed electrician for installation of a properly grounded system.

! WARNING	
	Engines give off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause nausea, fainting, or death.
• Start and run engine outdoors. • Do not run the engine in an enclosed area, even if doors or windows are open.	

! WARNING	
	Rapid retraction of the starter cord (kickback) will pull your hand and arm toward the engine faster than you can let go. Broken bones, fractures, bruises, or sprains could result.
When Starting the Engine • Pull the starter cord slowly until resistance is felt and then pull rapidly to avoid kickback.	

1. Check the oil level. See **Add Oil / Check Oil Level**.
2. Ensure the auger control is disengaged.
3. Insert the ON/OFF key (**A**, Figure 2) and turn to the ON position or insert the Push/Pull key, if equipped.
4. Turn the choke control (**B**) to the closed position.
NOTE: Do not close the choke control to start a warm engine.
5. Press the primer button (**C**) two times.
NOTE: Do not press the primer button to start a warm engine.
6. **Rewind start:** Firmly hold the starter cord (**D**). Pull the starter cord slowly until resistance is felt, then pull rapidly.
7. **Electric start:** First connect the power cord (not supplied (**E**, Figure 3) to the starter receptacle (**F**) and then into a wall receptacle. If an additional power cord is required, ensure it is a three-conductor cord.
8. **Electric start:** Press the starter button (**G**). After the engine starts, disconnect the power cord from the wall receptacle first and then from the starter receptacle.
NOTICE: To extend the life of the starter, use short starting cycles (five seconds maximum). Wait one minute between starting cycles.
9. As the engine warms up, move the choke control (**B**, Figure 2) to the open position.
NOTE: If the engine does not start after three attempts, see **Troubleshooting**.

Stop the Engine

WARNING



Gasoline and vapors are extremely flammable and explosive.

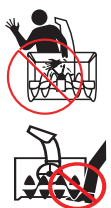
Fire or explosion can cause severe burns or death.

- Do not choke the carburetor to stop the engine.

1. Turn the ON/OFF key (A, Figure 2) to the OFF position or remove the Push/Pull key, if equipped.
2. Keep the key in a safe place out of the reach of children. The engine cannot be started without the key.

Snowthrower Safety Test

DANGER



This snowthrower is capable of amputating hands and feet, and throwing objects. Hand contact with the rotating auger inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snowthrowers.

- Read and observe all the safety instructions in this manual. Failure to do so will result in death or serious injury.
- Never clear or unclog the discharge chute with your hands. Fingers can quickly become caught and traumatic amputation or severe laceration will result.
- Always use a clean-out tool to clear or unclog the discharge chute.

1. Start the snowthrower and engage the auger control (C, Figure 4, Figure 5) for several seconds.
2. Release the auger control.
3. The auger must stop within 5 seconds after the auger control is released. If it does not:
 - a. Adjust the control cable.
 - b. If the auger still does not stop within 5 seconds, see an Authorized Dealer.

Operate the Snowthrower

DANGER



This snowthrower is capable of amputating hands and feet, and throwing objects. Hand contact with the rotating auger inside the discharge chute is the most common cause of injury associated with snowthrowers.

- Read and observe all the safety instructions in this manual. Failure to do so will result in death or serious injury.
- Never clear or unclog the discharge chute with your hands. Fingers can quickly become caught and traumatic amputation or severe laceration will result.
- Always use a clean-out tool to clear or unclog the discharge chute.

WARNING

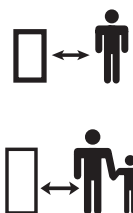


Ice, gravel, or other unintended objects can be picked up by the auger and thrown from the chute with force.

Objects thrown from the chute could cause death, serious injury, or property damage.

- Always be aware of the direction the snow is being thrown.
- Adjust the collector housing height to clear gravel or crushed rock surface.

WARNING



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

- Keep children out of the area during operation. Children are often attracted to the equipment. Be mindful of all persons present.
- Be alert and turn unit off if children enter the area.

1. Start the engine and allow it to warm up several minutes. See **Start the Engine**.
2. Adjust the direction of the chute and the angle of the deflector to the desired positions. See **Discharge Chute and Deflector**.
3. Pull the auger control (**C**, Figure 4, Figure 5) against the handle to engage the auger.
4. When clearing snow is completed, release the auger control.
5. Allow the engine to run for one minute, then stop the engine. See **Stop the Engine**.

Discharge Chute and Deflector

Chute Rotation - Handle Mount (if equipped)

1. Squeeze and hold the button on the chute control handle (**A**, Figure 4).
2. Push the handle forward or pull it rearward to rotate the chute.
3. Release the button to lock the chute in the desired position.

NOTICE: Do not use excessive force when trying to operate the control.

Chute Rotation - Chute Mount (if equipped)

1. Grasp the chute control handle at the base of the chute (**A**, Figure 5).
2. Turn the handle left or right to rotate the chute. A tension plate holds the chute in the desired position.

NOTICE: Do not use the chute control handle to lift the snowthrower.

Deflector Adjustment

1. Squeeze and hold the button on the deflector control handle (**B**, Figure 4), or loosen the wing knob (**B**, Figure 5).
2. Move the control handle up or down to adjust the snow discharge height and distance.
3. Release the button to lock the deflector in the desired position, or tighten the wing knob.

Clearing a Clogged Discharge Chute

! DANGER	
	Discharge chute contains rotating impeller to throw snow. Never clear or unclog the discharge chute with your hands. Fingers can quickly become caught in the impeller. Always use a clean-out tool. Failure to observe these safety instructions will result in traumatic amputation or severe laceration.

1. STOP THE ENGINE!
2. Ensure that the impeller blades have stopped rotating.
3. Use a clean-out tool to remove snow from the discharge chute. Never clear a clogged discharge chute with your hands!

Maintenance

Maintenance Schedule

First 5 Hours
Change oil
Before Each Use
Check engine oil level
Perform the auger safety test
After Each Use
Remove accumulated snow and slush to prevent freezing of the controls, wheels, discharge chute, and auger
Every 25 Hours or Annually
Check snowthrower for loose hardware
Check auger control cable adjustment
Check rubber auger for wear; replace if necessary
Every 50 Hours or Annually
Change engine oil
Check condition of muffler and muffler guard
Annually
Replace sparkplug
Check valve clearance *

* Not required unless problems are noted with engine performance. See an authorized service dealer for this item.

Change Oil

Used oil is a hazardous waste product and must be disposed of properly. Do not discard with household waste. Check with your local authorities, service center, or dealer for safe disposal or recycling facilities.

Remove Oil

1. With engine off but still warm, remove the key and then disconnect the sparkplug wire (**A**, Figure 6) and secure it away from the sparkplug.

NOTE: To access the sparkplug wire, you must remove the snow hood from the engine.

2. Remove the oil drain plug (**B**, Figure 7) and tilt the snowthrower slightly to drain the oil into an appropriate container.
3. After the oil has drained, install and tighten the oil drain plug.

Add Oil

1. Ensure the snowthrower is level.
2. Clean the oil dipstick area of any debris.
3. See **Specifications** for the oil capacity.
4. Remove the oil dipstick (**A**, Figure 1) and wipe it with a clean cloth.
5. Add oil slowly into the engine oil fill (**B**).
6. Wait one minute and then insert the oil dipstick and turn it clockwise to tighten.
7. Remove the oil dipstick and check the oil level.
8. If necessary, add oil until the level reaches the full mark (**C**) on the oil dipstick. Do not overfill.
9. Insert and tighten the oil dipstick securely.

Control Cable Adjustment

WARNING

The auger must stop within 5 seconds after the auger control is released. If it does not, adjust the control cable. See **Adjustment** below or contact an authorized service dealer to adjust the control cable.

Inspection

The auger should rotate only when the auger control is engaged and must stop within 5 seconds when the auger control is released. If the auger does not rotate or does not stop as described, adjust the control cable or contact an authorized service dealer to adjust the control cable.

If the drive belt has broken, contact an authorized service dealer to replace the belt and adjust the control cable.

Adjustment

1. Stop the engine and remove the key. See **Stop the Engine**.
 2. Lift the cable cover (**A**, Figure 8) to expose the adjustment loops (**B**) and the cable end fitting (**C**).
 3. Remove the end fitting from the adjustment loop and reinstall as follows:
 - If the auger rotates while the auger control is not engaged, lengthen the control cable by installing the end fitting in the next lowest loop (decrease belt tension).
 - If the auger does not rotate when the auger control is engaged, shorten the control cable by installing the end fitting in the next highest loop (increase belt tension).
- NOTE:** Some slack must remain in the cable when the auger control is not engaged.
4. Lower the cable cover into place.
 5. Repeat the inspection procedure above. If the auger does not rotate or does not stop as described, contact an authorized service dealer to have the snowthrower inspected.

Auger and Scraper Bar Maintenance

Before each use, check wear limit on rubber auger and gap between scraper bar support and ground (**A**, Figure 9).

- If wear limit on the rubber auger is reached, the two auger flights need replacing. See authorized dealer.
- If scraper bar support makes contact with the ground, the scraper bar needs replacing. See authorized dealer.

Storage

 WARNING	
	Fuel and its vapors are extremely flammable and explosive. Always handle fuel with extreme care.
	Failure to observe these safety instructions can cause a fire or explosion which will result in severe burns or death.
When Storing Gasoline or Equipment With Fuel in Tank • Store away from furnaces, stoves, water heaters, or other appliances that have pilot light or other ignition source because they can ignite fuel vapors.	

Fuel System

Fuel can become stale when stored over 30 days. Stale fuel causes acid and gum deposits to form in the fuel system or on essential carburetor parts. To keep fuel fresh, use Briggs & Stratton® Advanced Formula Fuel Treatment & Stabilizer, available wherever Briggs & Stratton genuine service parts are sold.

For engines equipped with a FRESH START® fuel cap, use Briggs & Stratton FRESH START® available in a drip concentrate cartridge.

There is no need to drain gasoline from the engine if a fuel stabilizer is added according to instructions. Run the engine for 2 minutes to circulate the stabilizer throughout the fuel system before storage.

If gasoline in the engine has not been treated with a fuel stabilizer, it must be drained into an approved container. Then run the engine until it stops from lack of fuel. The use of a stabilizer in the storage container is recommended to maintain freshness.

Engine Oil

While the engine is still warm, change the engine oil. See **Maintenance**.

Before Placing in Storage

1. Thoroughly clean the snowthrower.
2. Remove the sparkplug. Clean and re-gap, if necessary, or replace the sparkplug.
3. Make sure all nuts, bolts, and screws are securely fastened.
4. Inspect moving parts for wear or damage. Replace parts as necessary.
5. Lubricate the controls and moving parts.
6. Spray unpainted metal surfaces with a rust preventative.
7. Fold down the upper handle, if desired.
8. For indoor storage, cover the snowthrower and store it in a dry area away from furnaces, stoves, water heaters, or other appliances that have pilot lights or other ignition sources.
9. For outdoor storage, raise the snowthrower off the ground and cover it with a heavy tarpaulin.

After Removing from Storage

1. Raise the upper handle and tighten the handle knobs securely.
2. Remove the oil dipstick and check the oil level. If necessary, add oil until the level reaches the FULL mark on the oil dipstick. Do not overfill.
3. Fill the fuel tank with fresh fuel.
4. Ensure that all guards, shields, and covers are in place and that all fasteners are tight.

Troubleshooting

Problem	Cause	Solution
Auger does not stop when auger control is released	Control cable requires adjustment	Adjust the control cable. See Maintenance section or contact an authorized service dealer to adjust the cable.
Auger does not turn when auger control is engaged	Control cable requires adjustment	Adjust the control cable. See Maintenance section or contact an authorized service dealer to adjust the cable.
Chute rotation or deflector adjustment does not work	Fasteners are too tight; handle mount control damaged	Contact an authorized service dealer.
	Chute or deflector is frozen	Clear snow or ice from chute and deflector parts; place snowthrower in a heated area until snow or ice melts.
Engine does not start	Key is off or not inserted	Turn key to the ON position or insert Push/Pull key.
	Primer not pressed	Press primer button twice before pulling starter rope.
	Out of fuel	Fill fuel tank with fresh fuel.
	Choke open - cold engine	Turn choke to closed position before pulling starter rope.
	Engine flooded	Turn choke to open position; pull starter rope several times until engine starts.
	No spark	Connect sparkplug wire; replace sparkplug.
	Water in fuel or old fuel	Drain fuel tank; fill fuel tank with fresh fuel.
	Cord not plugged in or circuit breaker tripped (electric start models)	Plug in cord or replace defective cord; reset circuit breaker.
Engine is hard to start or runs poorly	Incorrect oil	Change oil to lighter viscosity (such as 5W-30).
	Sparkplug fouled, worn, or gapped incorrectly	Clean and re-gap sparkplug; replace sparkplug. Contact an authorized service dealer.
	Choke control set incorrectly	Open choke control gradually as engine warms up.
Excessive vibration	Loose parts or damaged parts	Stop snowthrower immediately. Contact an authorized service dealer.
Scraper bar does not clean hard surface	Scraper bar worn	Contact an authorized service dealer.
Snowthrower does not discharge snow	Control cable requires adjustment	Adjust the control cable. See Maintenance section or contact an authorized service dealer to adjust the cable.
	Drive belt worn or broken	See authorized dealer to replace the belt.
	Discharge chute clogged with snow	STOP THE ENGINE! Ensure that the auger has stopped rotating. Use a clean-out tool to remove snow from the discharge chute. Never clear a clogged discharge chute with your hands! Refer to "Warnings" in Operator Safety section.
Snowthrower does not self-propel	Rubber auger is worn or damaged	Contact an authorized service dealer.

Specifications

Engine Brand	Briggs & Stratton
Engine Model Series	Snow Series™
Engine Type	4-Cycle
Starting System	Recoil Start and Electric Start
Oil Capacity	20 oz (0,59 L)
Fuel Tank Capacity	3.0 qts (2,8 liters)
Sparkplug Gap	.030 in (0,76 mm)
Sparkplug Torque	180 lb-in (20 Nm)

The spark ignition system on this snowthrower complies with Canadian standard ICES-002.

Power Ratings

The gross power rating for individual gasoline engine models is labeled in accordance with SAE (Society of Automotive Engineers) code J1940 Small Engine Power & Torque Rating Procedure, and is rated in accordance with SAE J1995. Torque values are derived at 2600 RPM for those engines with “rpm” called out on the label and 3060 RPM for all others; horsepower values are derived at 3600 RPM. The gross power curves can be viewed at www.BRIGGSandSTRATTON.COM. Net power values are taken with exhaust and air cleaner installed whereas gross power values are collected without these attachments. Actual gross engine power will be higher than net engine power and is affected by, among other things, ambient operating conditions and engine-to-engine variability. Given the wide array of products on which engines are placed, the gasoline engine may not develop the rated gross power when used in a given piece of power equipment. This difference is due to a variety of factors including, but not limited to, the variety of engine components (air cleaner, exhaust, charging, cooling, carburetor, fuel pump, etc.), application limitations, ambient operating conditions (temperature, humidity, altitude), and engine-to-engine variability. Due to manufacturing and capacity limitations, Briggs & Stratton may substitute an engine of higher rated power for this engine.

BRIGGS & STRATTON PRODUCTS WARRANTY POLICY

January 2014

LIMITED WARRANTY

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

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

WARRANTY PERIOD

Item	Consumer Use	Commercial Use
Equipment	24 months	3 months
Engine*	24 months	3 months
Battery (if equipped)	12 months	12 months

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

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

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail or commercial consumer. "Consumer use" means personal residential household use by a retail consumer. "Commercial use" means all other uses, including use for commercial, income producing or rental purposes. Once a product has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as a commercial use product for purposes of this warranty.

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

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

ABOUT YOUR WARRANTY

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

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

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

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

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

Other Exclusions - This warranty excludes damage due to accident, abuse, modifications, alterations, improper servicing, freezing or chemical deterioration. Attachments or accessories that were not originally packaged with the product are also excluded. There is no warranty coverage on equipment used for primary power in place of utility power or on equipment used in life support applications. This warranty does not include used, reconditioned, second-hand, or demonstration equipment or engines. This warranty also excludes failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturer's control.

Содержание

Благодарность.....	25
Модели, к которым относится данное руководство	26
Идентификационный ярлык CE.....	26
Справочная информация по продукту	26
Расположение идентификационной таблички.....	26
Техника безопасности при эксплуатации.....	27
Наклейки с предупреждениями о безопасности	32
Описание характеристик и рычагов управления (ST655BS, ST885BS)	33
Эксплуатация.....	34
Проверка системы безопасности.....	36
Техническое обслуживание.....	38
Поиск и устранение неисправностей.....	41
Технические характеристики	42
Гарантия.....	43

Изображения, содержащиеся в данном документе, приводятся в качестве иллюстраций к инструкциям. Ваша модель может отличаться от представленных изображений. СЛЕВА и СПРАВА относится к точке зрения оператора, занявшего свое место.

Благодарность

Благодарим вас за покупку этого высококачественного снегоочистителя CHAMPION. Мы рады, что вы доверяете репутации марки CHAMPION. При условии эксплуатации и технического обслуживания согласно указаниям, приведенным в этих руководствах, приобретенное вами изделие CHAMPION прослужит вам долгие годы.

В руководствах содержится описание опасностей и рисков, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации изделия, и приведены соответствующие правила техники безопасности. Этот снегоочиститель рассчитан на эксплуатацию согласно описанию из руководства по эксплуатации и не должен использоваться в каких-либо иных целях. Очень важно внимательно ознакомиться и разобраться со всеми приведенными инструкциями перед запуском или эксплуатацией данного изделия. **Сохраните это руководство пользователя для справок в будущем.**

Перед использованием изделия необходимо произвести его окончательную сборку. Инструкции по окончательной сборке приводятся в руководстве по установке. Необходимо неукоснительно следовать этим инструкциям.

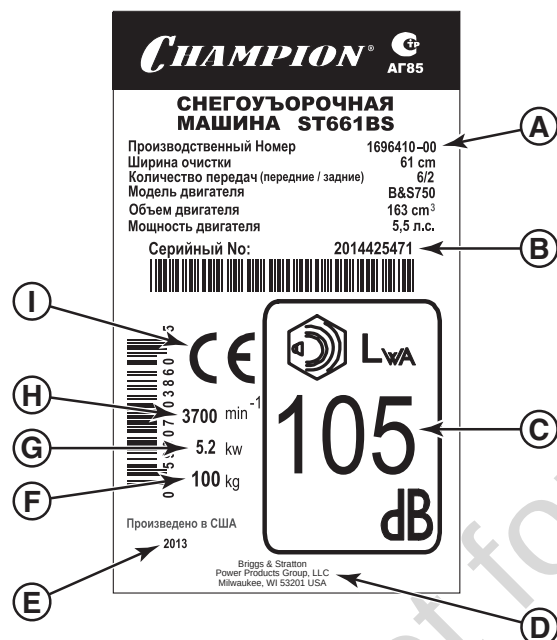
Not for
Reproduction

Модели, к которым относится данное руководство

Данное руководство распространяется на следующие модели:

1696410-00, 1696410-01

Идентификационный ярлык CE



- A. Идентификационный номер производителя
- B. Серийный номер производителя
- C. Гарантированная мощность звука в децибелах
- D. Название и адрес производителя
- E. Год выпуска
- F. Масса машины в килограммах
- G. Номинальная мощность в киловаттах
- H. Максимальная скорость двигателя в оборотах в минуту
- I. Отметка о соответствии стандартам CE

Справочная информация по продукту

Номер модели:	
Серийный номер:	
Номер модели двигателя:	
Код/серийный номер двигателя:	
Дата покупки:	
Место покупки:	

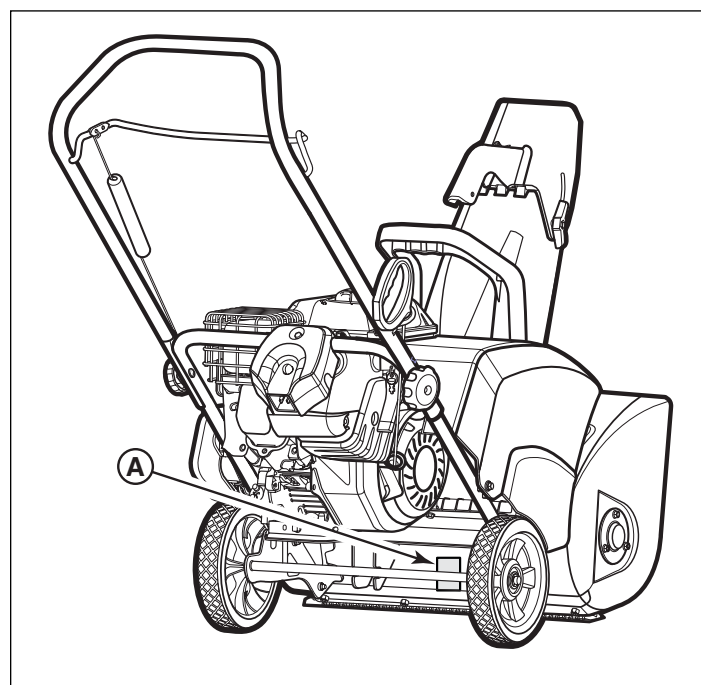
При обращении к официальному дилеру за запасными частями, обслуживанием или информацией вам НЕОБХОДИМО иметь эти номера.

Запишите наименование вашей модели/ее номер, идентификационные номера производителя и серийные номера двигателя в месте, специально предназначенном для быстрого доступа. Эти номера приведены в обозначенных местах.

Иллюстрированный список деталей для данной машины можно загрузить с веб-сайта www.championtool.ru. При заказе запасных частей указывайте, пожалуйста, название модели и серийный номер.

Расположение идентификационной таблички

Идентификационная табличка (A) расположена в месте, указанном на рисунке ниже.



Техника безопасности при эксплуатации

Предупредительные знаки опасности и слова

Предупредительный знак опасности  используется для обозначения информации об опасных ситуациях, которые могут привести к травме. С этим знаком используется сигнальное слово (ОПАСНО, ОСТОРОЖНО или ВНИМАНИЕ), указывающее на вероятность и потенциальную тяжесть травмы. Кроме того, может использоваться предупреждающий знак, указывающий на вид опасности.

-  **ОПАСНО** указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, **приведет к смертельному исходу или получению серьезных травм.**
-  **ОСТОРОЖНО** указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, **может привести к смертельному исходу или получению серьезных травм.**
-  **ВНИМАНИЕ** указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, **может привести к получению травм легкой или средней тяжести.**

ПРИМЕЧАНИЕ указывает на ситуацию, которая **может привести к повреждению оборудования.**

Знаки опасности и пояснения к ним

	Read the Operator's Manual
	Извлеките ключ перед проведением технического обслуживания
	Опасность отравления угарным газом
	Опасность возгорания
	Опасность взрыва
	Опасность обратного хода
	Горячая поверхность

	Носите защитные очки
	Выбрасываемые предметы
	Опасность ампутации - вращающаяся крыльчатка
	Опасность ампутации - вращающаяся крыльчатка
	Опасность ампутации - вращающийся шнек
	Опасность захвата - вращающиеся детали
	Опасность поражения электрическим током
	Держитесь на безопасном расстоянии
	Держите детей подальше

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Самой распространенной травмой, которую получают на снегоочистителях, является повреждение руки при контакте с вращающейся крыльчаткой внутри разгрузочного желоба.
- При эксплуатации снегоочистителя существует опасность отрезных травм конечностей, а также опасность травмирования выбрасываемыми снегоочистителем предметами. Прочтите и выполняйте все инструкции по технике безопасности, приведенные в этом руководстве по эксплуатации. Несоблюдение указанных правил может стать причиной тяжелых травм, в т.ч. со смертельным исходом.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Прочтите, поймите и следуйте всем инструкциям на снегоочистителе и всем инструкциям из руководства по эксплуатации, перед тем, как начать пользоваться снегоочистителем.

Несоблюдение правил безопасности, описанных в данном руководстве, может стать причиной тяжелых травм, в т.ч. со смертельным исходом.

- Сохраните эти оригинальные инструкции для последующего использования в справочных целях.
- Внимательно ознакомьтесь с функциями управления и правилами эксплуатации данного снегоочистителя.
- Пройдите должную подготовку по обращению со снегоочистителем.
- Знайте, как прекратить работу устройства и как быстро выключить рычаги управления.
- Не позволяйте никому пользоваться снегоочистителем без надлежащего инструктажа.
- Если снегоочиститель не будет использоваться на протяжении длительного времени, обязательно учтите все указания по данному вопросу, приведенные в руководстве по эксплуатации.
- Поддерживайте в читаемом виде или по мере необходимости заменяйте наклейки с инструкциями и указаниями по технике безопасности.
- Запрещено производить крупные ремонтные работы на снегоочистителе лицам без специальной подготовки. Неправильное обслуживание снегоочистителя может привести к аварии при эксплуатации, повреждению оборудования и аннулированию гарантии изготовителя.

⚠ ОПАСНО



В разгрузочном желобе находится вращающаяся крыльчатка, отбрасывающая снег. Запрещается руками чистить разгрузочный желоб. Пальцы могут попасть в крыльчатку. Для очистки всегда используйте прочистной инструмент.

Несоблюдение данных правил безопасности приведет к отрыву или тяжелым травмам конечностей.

⚠ ОПАСНО



Держите руки, ноги и одежду на расстоянии от вращающихся деталей. Вращающиеся детали могут захватить и затянуть руки, ноги, волосы, одежду или аксессуары.



Несоблюдение данных правил безопасности приведет к отрыву или тяжелым травмам конечностей.

- При проведении чистки, ремонта или осмотра снегоочистителя убедитесь, что двигатель **ВЫКЛЮЧЕН**, провод свечи зажигания отключен, а все движущиеся части остановлены.
- Запрещено прикасаться руками или ногами к вращающимся деталям. Всегда держитесь в стороне от системы выброса.
- Запрещено работать на снегоочистителе без установленных и работающих надлежащим образом защитных приспособлений и других устройств, обеспечивающих безопасность.
- Запрещено оставлять без присмотра снегоочиститель с работающим двигателем. Всегда отключайте шнековые механизмы и средства управления сцеплением, глушите двигатель и вынимайте ключи зажигания.
- Держите свободные или свисающие элементы одежды вдали от передней части снегоочистителя и шнекового механизма. Шарфы, варежки, свисающие шнуры, свободная одежда и брюки могут быть легко захвачены вращающимися деталями, что может привести к травматической ампутации частей конечностей. Завяжите длинные волосы и снимите ювелирные украшения.
- После окончания уборки снега дайте машине поработать еще несколько минут, чтобы предотвратить замерзание коллектора и крыльчатки.
- Когда снегоочиститель транспортируется или не используется, отсоедините питание от коллектора и лопастей.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Объекты могут быть подобраны шнековым механизмом и выброшены из желоба. Запрещено направлять разгрузочный желоб в сторону находящихся поблизости людей, а также позволять кому-либо находиться перед снегоочистителем. Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной тяжелых травм, в т.ч. со смертельным исходом.

- Всегда надевайте защитные очки или защитный экран во время работы со снегоочистителем, а также его регулировки или ремонта.
- Всегда следите, в каком направлении отбрасывается снег. Находящиеся неподалеку пешеходы, домашние животные или имущество могут быть ранены или повреждены выбрасываемыми предметами.
- Работая со снегоочистителем, следите за окружающей обстановкой. Не проводите снегоочиститель поверх таких предметов, как гравий, коврики, газеты, игрушки и камни, скрытые под снегом, поскольку они могут быть выброшены через желоб или застрять в шнековом механизме.
- Проявляйте особую осторожность при работе на дороге или пешеходной дорожке, покрытой гравием, а также пересекая их.
- Отрегулируйте высоту корпуса коллектора, если необходимо произвести очистку поверхности, покрытой гравием или щебнем.
- Запрещено использовать снегоочиститель рядом со стеклянными ограждениями, автомобилями, стеклянными стенами, обрывами и т.д., не установив надлежащий угол разгрузки желоба.
- Ознакомьтесь с территорией, на которой предстоит убрать снег. Пометьте границы пешеходных дорожек и подъездных путей.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Если оператор не бдителен в отношении возможного присутствия детей, могут произойти несчастные случаи. Детей часто привлекают различные устройства и то, как они работают. Не следует думать, что дети постоянно будут оставаться на том же месте, где вы видели их в последний раз.

- Не допускайте детей на территорию работы снегоочистителя. Детей часто привлекают различные устройства. Помните о находящихся вокруг людях.
- Будьте бдительны, и если дети зайдут на территорию уборки снега, выключите машину.
- Запрещено допускать детей к управлению машиной.
- Будьте особенно внимательны, приближаясь к углам, кустам, деревьям и другим ограничивающим обзор объектам. Там могут находиться дети.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Двигатели вырабатывают угарный газ – ядовитый газ без запаха и цвета. Попадание угарного газа в легкие может вызвать тошноту, потерю сознания или смерть.

- Запуск и работа двигателя должны осуществляться за пределами помещения.
- Не оставляйте двигатель работающим в помещении, даже если двери или окна открыты.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Топливо и его пары легко воспламеняются и взрывоопасны. Всегда обращайтесь с топливом с особой осторожностью. Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной воспламенения или взрыва, что повлечет за собой тяжелые травмы, в т.ч. со смертельным исходом.

При доливе топлива

- Заглушите двигатель, дайте ему остыть как минимум 2 минуты, и только после этого снимите крышку топливного бака и долейте топливо.
- Заливайте топливо в топливный бак только на улице или в хорошо вентилируемом помещении.
- Не следует переполнять топливный бак. Принимая в расчет тепловое расширение бензина, не заполняйте бак выше низа горлышка.

- Держите топливо вдали от искр, открытого огня, зажженных горелок и других источников возгорания.
- Регулярно проверяйте топливопроводы, крышку и патрубки на наличие трещин и протеканий. При необходимости замените.
- Используйте только одобренные к применению канистры для топлива.
- В случае пролива топлива, подождите, пока оно испарится, и только после этого запускайте двигатель.

При запуске двигателя

- Убедитесь, что провод свечи зажигания, глушитель, крышка топливного бака и воздушный фильтр (если таковые имеются) находятся на своих местах.
- Не заводите двигатель рукоятку при отключенном проводе свечи зажигания.
- Если топливо пролилось, не пытайтесь запустить двигатель, а откатите снегоочиститель от места пролива и не используйте источники зажигания до тех пор, пока не развеются пары топлива.
- Не перезаливайте двигатель. Следуйте указаниям по запуску двигателя в данном руководстве.
- Если произошел перелив топлива в карбюратор, и двигатель захлебывается, установите управление заслонкой (если таковая имеется) в положение OPEN/ RUN (Открыть/запуск), регулятор подачи топлива (если имеется) в положение FAST (Быстро) и проворачивайте рукоятку, пока двигатель не заведется.

При эксплуатации оборудования

- Не наклоняйте снегоочиститель под углом, т.к. это приведет к проливу топлива.
- Не перекрывайте заслонку карбюратора, чтобы заглушить двигатель.
- Запрещается запускать двигатель, если удалены система очистки воздуха или воздушный фильтр (если таковые имеются).

При смене масла

- Если вы сливаете масло через верхнюю трубку, топливный бак должен быть пустым, иначе топливо может протечь и привести к воспламенению или взрыву.

При транспортировке оборудования

- Транспортировку следует осуществлять с ПУСТЫМ топливным баком или с топливным перекрывающим клапаном в положении ПЕРЕКРЫТО.

При хранении бензина или машины с топливом в баке

- Храните вдали от печей, плит, нагревателей воды и других устройств с запальными устройствами, а также вдали от других источников возгорания, поскольку они могут воспламенить испарения топлива.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Условием безопасной эксплуатации снегоочистителя является правильный уход и техническое обслуживание двигателя.

- Отключите все скорости и поставьте коробку передач в нейтральное положение перед тем, как включить двигатель.
- Перед началом уборки снега дайте двигателю время адаптироваться к температуре окружающей среды.
- Используйте заземленный трехпроводный штепсель для всех снегоочистителей, оборудованных электродвигателями или двигателями с электрическим стартером.

⚠ ВНИМАНИЕ!



При запуске двигателя происходит искрение. Искрение может привести к возгоранию находящихся поблизости воспламеняемых газов. В результате возгорания может произойти пожар или взрыв.

- Если поблизости произошла утечка природного или сжиженного газа, не запускайте двигатель.
- Не используйте находящиеся под давлением пусковые жидкости, поскольку их испарения легко воспламеняются.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Работающий двигатель вырабатывает тепло. Детали двигателя, особенно глушитель, нагреваются до очень высокой температуры. Несоблюдение данных правил безопасности может привести к тяжелым ожогам при прикосновении.

- Запрещено прикасаться к горячему двигателю или глушителю. Прежде, чем прикасаться к глушителю, цилиндрам двигателя и ребрам радиатора, позвольте им остыть.
- Извлекайте мусор из глушителя и области цилиндров.
- Прежде, чем использовать оборудование на необработанной территории, покрытой лесом, травой или кустарником, установите искрогаситель и поддерживайте его в рабочем состоянии.
- Использование или эксплуатация двигателя на территории, покрытой лесом, кустарниками или травой, без оснащения системы выхлопных газов искрогасителем и поддержки его в рабочем состоянии, является нарушение норматива Public Resource Code, раздел 4442, штата Калифорния. В других штатах или федеральных юрисдикциях могут действовать подобные законы. Для приобретения искрогасителя, рассчитанного на выхлопную систему, установленную на двигателе, обратитесь к производителю оригинального оборудования, розничному продавцу или дилеру.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Данный снегоочиститель должен обслуживаться должным образом для поддержания безопасности эксплуатации. Несоблюдение правил безопасности, описанных в данном руководстве, может стать причиной тяжелых травм, в т.ч. со смертельным исходом.

- При проведении технического обслуживания или ремонта снегоочистителя **ВЫКЛЮЧИТЕ** двигатель, отсоедините провод свечи зажигания и держите его подальше от свечи зажигания, чтобы кто-нибудь случайно не запустил двигатель.
- Регулярно проверяйте, как затянуты срезные винты и другие детали.
- Следите, чтобы гайки и болты были затянуты, и поддерживайте снегоочиститель в хорошем состоянии.
- Не следует пренебрежительно относиться к устройствам обеспечения безопасности. Регулярно проверяйте их состояние и ремонтируйте, если они не функционируют надлежащим образом.
- Детали могут изнашиваться, повреждаться или ломаться. Регулярно проводите осмотр деталей и по мере необходимости заменяйте их деталями, рекомендованными изготовителем.
- Регулярно проверяйте функциональность средств управления. При необходимости проводите регулировку и обслуживание.
- Проводя ремонт, для замен используйте только авторизованные детали или подобные им.
- Осуществляя наладку и регулировку, всегда соблюдайте соответствие заводским характеристикам.
- Используйте только авторизованные или подобные им приспособления и аксессуары, такие как колесные противовесы, кабины, и т.д.
- Запрещено проводить какие-либо регулировки при работающем двигателе (за исключением ситуаций, отдельно оговоренных изготовителем).

⚠ ВНИМАНИЕ!



Безопасность данного снегоочистителя определяется безопасной эксплуатацией оборудования оператором. Если оборудование неправильно эксплуатируется или не обслуживается должным образом, может возникнуть опасность. Помните, что вы отвечаете как за свою безопасность, так и за безопасность окружающих.

- Убедитесь в том, что на месте работы нет людей, особенно детей или домашних животных.
- Внимательно обследуйте место, где вы собираетесь использовать данный снегоочиститель и уберите все коврики, санки, доски, провода и другие посторонние предметы.
- Не используйте данное устройство, если на вас не надета соответствующая погоде зимняя одежда.
- Наденьте обувь, которая сможет улучшить вашу устойчивость на скользких поверхностях.
- Будьте внимательны, чтобы не поскользнуться и не упасть, особенно если снегоочиститель движется задним ходом.
- Запрещено работать со снегоочистителем при отсутствии достаточной видимости или надлежащего освещения. Всегда находитесь в устойчивом положении и крепко держитесь за ручки.
- Не чистите склоны в поперечном направлении. Проявляйте максимальную осторожность при смене направления на склонах. Не пытайтесь чистить крутые склоны.
- Не превышайте допустимую производительность машины, пытаясь чистить на слишком высокой скорости.
- Запрещено осуществлять эксплуатацию машины на высокой скорости, передвигаясь по скользкой поверхности. Смотрите в сторону движения и проявляйте осторожность при движении задним ходом.
- Не используйте снегоочиститель на поверхностях, находящихся над уровнем земли, например, на крышах жилых домов, гаражей и других подобных строений или зданий.
- Оператор должен оценить свою способность безопасно управлять устройством в достаточной степени, чтобы защитить себя и находящихся поблизости людей от травм.
- Снегоочиститель предназначен только для уборки снега. Запрещается использование снегоочистителя в каких-либо иных целях.
- Запрещается использовать снегоочиститель для перевозки людей.
- Если произошло столкновение с посторонним предметом, заглушите двигатель, отсоедините кабель от электродвигателя и тщательно осмотрите снегоочиститель на предмет повреждений, а в случае их обнаружения устраните их перед тем, как продолжить эксплуатацию снегоочистителя.
- Если вибрация устройства усиливается, **ЗАГЛУШИТЕ** двигатель. Сильная вибрация обычно является признаком неисправности. Если необходимо провести ремонт, обратитесь к авторизованному дилеру.
- На моделях с электрическим стартером отсоединяйте шнур питания после запуска двигателя.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Поврежденный или незаземленный шнур питания может привести к поражению электрическим током.

Поражение электрическим током может привести к тяжелым ожогам или смертельному исходу.

При использовании электрического стартера

- Шнур питания должен быть всегда правильно заземлен.
- Используйте только трехпроводной шнур питания, заземленный на сетевой розетке.
- Если шнур питания, он должен быть квалифицированным лицом во избежание возникновения опасности для жизни.

⚠ ВНИМАНИЕ!

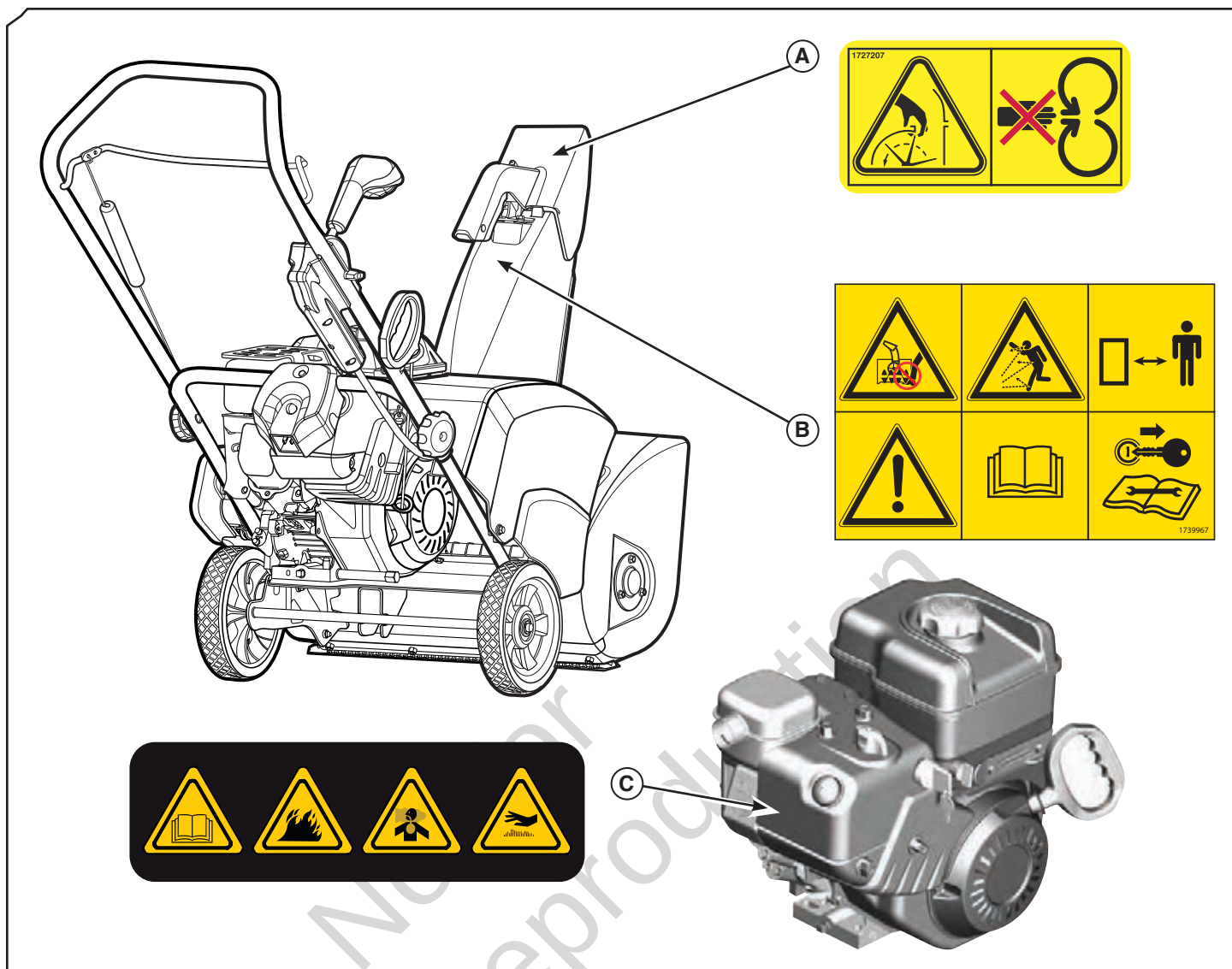


Быстрое втягивание пускового троса (обратный ход) притянет вашу кисть или руку к двигателю до того, как вы успеете отпустить его.

Это может привести к переломам, ушибам и вывихам.

При запуске двигателя

- Медленно потяните трос, пока не почувствуете сопротивление, а затем потяните резко, чтобы избежать обратного хода троса.



Знаки безопасности

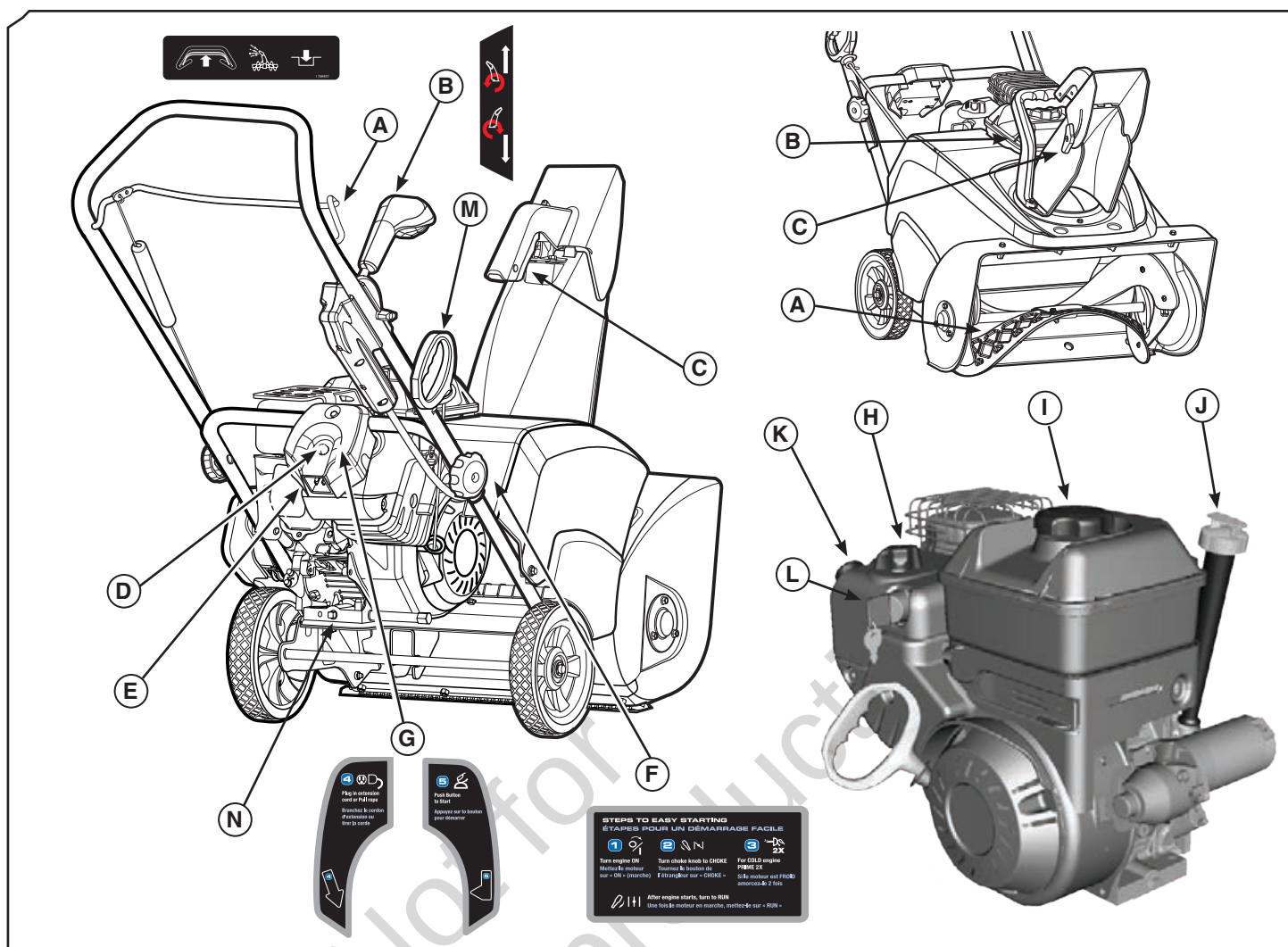
Перед эксплуатацией снегоочистителя ознакомьтесь с наклеенными знаками безопасности и уясните их смысл. Предупреждения помогут вам избежать личной травмы и повреждения снегоочистителя.

Если наклейки с предупреждениями о безопасности повреждены или неразборчивы, закажите новые наклейки у своего местного официального сервисного дилера.

A — Инвентарн. № 1727207 Опасность при обращении с желобом

B — Инвентарн. № 1739967 Опасность при обращении со шнеком

C — Инвентарн. № 276925 Внимание при обращении с двигателем



Описание характеристик и рычагов управления

Органы управления снегоочистителя и двигателя

- A** — Рычаг шнека / Шнек
- B** — Рычаг управления желобом - Рукоятка (если имеется)
Рычаг управления желобом - На желобе (если имеется)
- C** — Управление дефлектором - Триггер или барашковая гайка
- D** — Кнопка стартера
- E** — Розетка стартера
- F** — Наклейка с указаниями по запуску (если имеется)
- G** — Наклейка с указаниями по запуску (если имеется)
- H** — Управление заслонкой
- I** — Топливный бак и крышка
- J** — Маслоналивная горловина/масляный щуп
- K** — Кнопка прокачки
- L** — Ключ ВКЛ/ВЫКЛ или ключ зажигания
- M** — Рукоятка пускового троса
- N** — Пробка отверстия для слива масла

Знаки управления и пояснения к ним

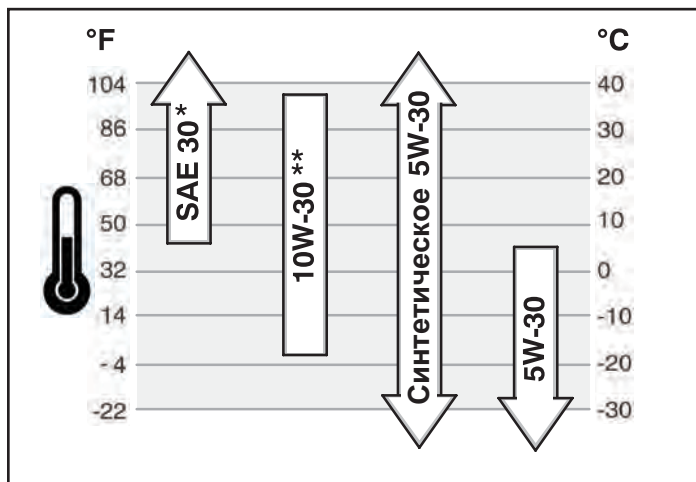
	Вкл/Выкл
	Воздушная заслонка закрыта
	Воздушная заслонка открыта
	Нажмите 2 раза кнопку прокачки
	Подсоедините удлинитель
	Нажмите кнопку для запуска
	Нажмите рычаг шнека

Эксплуатация

Рекомендации по маслу

ПРИМЕЧАНИЕ: Двигатель поставляется без залитого в картер масла. Перед запуском двигателя обязательно залейте масло в соответствии с инструкциями в данном руководстве. Если вы запустите двигатель без масла, он может быть поврежден до состояния, не подлежащего ремонту, и не будет покрываться гарантией.

Используйте высококачественные детергентные масла категории SF, SG, SH, SJ или выше. Синтетическое моторное масло 5W30 пригодно при любой температуре. НЕ СМЕШИВАЙТЕ масло с бензином. См. ниже таблицу рекомендаций по маслу.



* Использование SAE 30 при температуре ниже 40°F (4°C) может привести к проблемам при запуске.

** Использование 10W-30 при температуре выше 27°C (80°F) может привести к более высокому расходу масла. Чаше проверяйте уровень масла.

Долив масла / Проверка уровня масла

1. Убедитесь, что снегоочиститель установлен ровно.
2. Очистите область залива масла от мусора.
3. Информацию о вместимости масляного бака см. в разделе **Технические характеристики**.
4. Выньте масляной щуп (А, рис. 1) и вытрите его чистой тряпкой.
5. Медленно влейте масло в маслосливную горловину двигателя (В).
6. Подождите минуту, а затем вставьте масляной щуп и закрутите его, вращая по часовой стрелке.
7. Выньте щуп и проверьте уровень масла.
8. При необходимости долейте масло до отметки (С) на масляном щупе. Не лейте сверх меры.
9. Вставьте и плотно закрутите масляной щуп.

Рекомендации по топливу

Топливо должно отвечать следующим требованиям:

- Чистый, свежий, неэтилированный бензин.
- Октановое число не менее 87 ОЧ/87 (91 ОЧИ). При использовании на большой высоте над уровнем моря см. ниже.
- Допускается использование бензина с до 10% этанола (бензоспирта).

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте неразрешенные марки бензина, такие как E15 и E85. Не примешивайте масло в бензин и не модифицируйте двигатель для работы на другом топливе. Использование несанкционированного бензина приведет к повреждению компонент двигателя и аннулированию гарантии. Чтобы избежать смолистых отложений в топливной системе, добавьте стабилизатор в топливо. См. раздел **Хранение**. Не все виды топлива одинаковы. Если вы испытываете проблемы при запуске или работе двигателя, попробуйте использовать топливо от другого поставщика или другой марки. Этот двигатель сертифицирован для работы на бензине. Система контроля выхлопа отработанных газов для этого двигателя – EM (Engine Modifications – модификации двигателя).

Большая высота над уровнем моря

В условиях высоты более 1524 метров (5000 футов) над уровнем моря, допускается использование бензина с октановым числом не менее 85 (89 ОЧ). Эксплуатация без регулировки двигателя для работы на большой высоте над уровнем моря приведет к ухудшению работы, повышенному потреблению топлива и повышению токсичности выхлопа. За информацией о регулировке двигателя для работы на большой высоте над уровнем моря обратитесь к официальному дилеру Briggs & Stratton.

Не рекомендуется эксплуатация двигателя, отрегулированного для большой высоты, на высоте ниже 762 метров.

Залив топлива

⚠ ВНИМАНИЕ!	
	Топливо и его пары легко воспламеняются и взрывоопасны. Всегда обращайтесь с топливом с особой осторожностью.
	Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной воспламенения или взрыва, что повлечет за собой тяжелые травмы, в т.ч. со смертельным исходом.
При доливе топлива	
• Заглушите двигатель, дайте ему остыть как минимум 2 минуты, и только после этого снимите крышку топливного бака и долейте топливо. • Заливайте топливо в топливный бак только на улице или в хорошо вентилируемом помещении. • Не следует переполнять топливный бак. Принимая в расчет тепловое расширение бензина, не заполняйте бак выше низа горлышка. • Держите топливо вдали от искр, открытого огня, зажженных горелок и других источников возгорания. • В случае пролива топлива, подождите, пока оно испарится, и только после этого запускайте двигатель.	

1. Очистите область вокруг крышки топливного бака от грязи и мусора. Снимите крышку (D, рис. 1).
2. Залейте бензин в топливный бак. Принимая в расчет увеличение объема топлива, не заполняйте бак выше низа горлышка.
3. Закройте крышкой горловину топливного бака.

Запуск двигателя

⚠ ВНИМАНИЕ!



Топливо и его пары легко воспламеняются и взрывоопасны. Всегда обращайтесь с топливом с особой осторожностью.



Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной воспламенения или взрыва, что повлечет за собой тяжелые травмы, в т.ч. со смертельным исходом.

При запуске двигателя

- Убедитесь, что провод свечи зажигания, глушитель, крышка топливного бака и воздушный фильтр (если таковые имеются) находятся на своих местах.
- Не заводите двигатель рукояткой при отключенном проводе свечи зажигания.
- Если топливо пролилось, не пытайтесь запустить двигатель, а откатите снегоочиститель от места пролива и не используйте источники зажигания до тех пор, пока не развеются пары топлива.
- Не перезаливайте двигатель. Следуйте указаниям по запуску двигателя в данном руководстве.
- Если произошел перелив топлива в карбюратор, и двигатель захлебывается, установите управление заслонкой (если таковая имеется) в положение OPEN/RUN (Открыть/запуск), регулятор подачи топлива (если имеется) в положение FAST (Быстро) и проворачивайте рукоятку, пока двигатель не заведется.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Поврежденный или незаземленный шнур питания может привести к поражению электрическим током.

Поражение электрическим током может привести к тяжелым ожогам или смертельному исходу.

При использовании электрического стартера

- Шнур питания должен быть всегда правильно заземлен.
- Используйте только трехпроводной шнур питания, заземленный на сетевой розетке.
- Если шнур питания, он должен быть квалифицированным лицом во избежание возникновения опасности для жизни.

ПРИМЕЧАНИЕ. Электрический стартер рассчитан на использование только трёхпроводного шнура питания и работает от домашней сети переменного тока. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать электрический стартер при отсутствии должным образом заземленной электрической розетки. Свяжитесь с профессиональным электриком для установки должным образом заземленной системы.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Двигатели вырабатывают угарный газ – ядовитый газ без запаха и цвета. Попадание угарного газа в легкие может вызвать тошноту, потерю сознания или смерть.

- Запуск и работа двигателя должны осуществляться за пределами помещения.
- Не оставляйте двигатель работающим в помещении, даже если двери или окна открыты.

⚠ ВНИМАНИЕ!



Быстрое втягивание пускового троса (обратный ход) притянет вашу кисть или руку к двигателю до того, как вы успеете отпустить его. Это может привести к переломам, ушибам и вывихам.

При запуске двигателя

- Медленно потяните трос, пока не почувствуете сопротивление, а затем потяните резко, чтобы избежать обратного хода троса.

1. Проверьте уровень масла. См. **Долив масла / Проверка уровня масла.**
2. Убедитесь, что рычаг шнека выключен.
3. Вставьте ключ ВКЛ/ВЫКЛ (А, рис. 2) и поверните его в положение ВКЛ, либо вставьте ключ зажигания (в зависимости от комплектации).
4. Поверните переключатель управления заслонкой (В) в закрытое положение.
ПРИМЕЧАНИЕ. Не используйте эту заслонку для запуска разогретого двигателя.
5. Нажмите кнопку прокачки (С) два раза.
ПРИМЕЧАНИЕ. Не нажимайте кнопку прокачки для запуска разогретого двигателя.
6. **Ручной старт:** Крепко возьмитесь за рукоятку пускового троса (D). Медленно потяните за рукоятку, пока не почувствуете сопротивление и тогда дерните.
7. **Электрический запуск:** Сначала присоедините шнур питания (не входит в комплект поставки) (Е, рис. 3) к розетке стартера (F), а затем вставьте в стенную розетку. Если требуется удлинитель, убедитесь в том, что он трехпроводной.
8. **Электрический запуск:** Нажмите на кнопку включения стартера (G). После запуска двигателя сначала отсоедините шнур питания от стенной розетки, а затем от розетки стартера.
ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы продлить срок службы стартера, используйте короткие циклы запуска (максимум пять секунд). Подождите одну минуту между циклами запуска.
9. Когда двигатель разогреется, передвиньте рычаг управления воздушной заслонкой (В) в открытое положение.
ПРИМЕЧАНИЕ. Если двигатель не запускается после трех попыток, обратитесь к разделу **Поиск и устранение неисправностей.**

Остановка двигателя

⚠ ВНИМАНИЕ!	
 	Бензин и его пары легко воспламеняются и взрывоопасны. Воспламенение или взрыв могут привести к тяжелым ожогам или смертельному исходу.
Не перекрывайте заслонку карбюратора, чтобы заглушить двигатель.	

1. Поверните ключ ВКЛ/ВЫКЛ (А, рис. 2) в положение ВЫКЛ, либо выньте ключ зажигания (в зависимости от комплектации).
2. Храните ключ в надежном месте, недоступном для детей. Двигатель невозможно запустить без этого ключа.

Проверка безопасности снегоочистителя

⚠ ОПАСНО	
 	При эксплуатации снегоочистителя существует опасность отрезных травм конечностей, а также опасность травмирования выбрасываемыми снегоочистителем предметами. Самой распространенной травмой, которую получают на снегоочистителях, является повреждение руки при контакте с вращающимся шнеком внутри разгрузочного желоба.
- Прочтите и выполняйте все инструкции по технике безопасности, приведенные в этом руководстве по эксплуатации. Несоблюдение указанных правил может стать причиной тяжелых травм, в т.ч. со смертельным исходом. - Запрещается руками чистить разгрузочный желоб. Пальцы могут быть захвачены механизмом и оторваны или тяжело травмированы. - Всегда используйте прочистной инструмент для очистки разгрузочного желоба.	

1. Запустите снегоочиститель, потяните на себя рычаг шнека (С, рис. 4, рис. 5) и подержите его несколько секунд.
2. Отпустите рычаг управления шнеком.
3. Шнековый механизм должен остановиться в течение 5 секунд после того, как отпущен рычаг управления шнеком. Если это не происходит:
 - a. Juster kontrollkabelen.
 - b. Если шнек всё еще не останавливается в течение 5 секунд, обратитесь к авторизованному дилеру.

Работа со снегоочистителем

⚠ ОПАСНО	
 	При эксплуатации снегоочистителя существует опасность отрезных травм конечностей, а также опасность травмирования выбрасываемыми снегоочистителем предметами. Самой распространенной травмой, которую получают на снегоочистителях, является повреждение руки при контакте с вращающимся шнеком внутри разгрузочного желоба.
- Прочтите и выполняйте все инструкции по технике безопасности, приведенные в этом руководстве по эксплуатации. Несоблюдение указанных правил может стать причиной тяжелых травм, в т.ч. со смертельным исходом. - Запрещается руками чистить разгрузочный желоб. Пальцы могут быть захвачены механизмом и оторваны или тяжело травмированы. - Всегда используйте прочистной инструмент для очистки разгрузочного желоба.	

⚠ ВНИМАНИЕ!	
	Шнековый механизм может втягивать лед, гравий и прочие предметы и с силой выбрасывать их из желоба. Предметы, выброшенные из желоба, могут стать причиной смерти, серьезной травмы и/или материального ущерба.
- Всегда следите, в каком направлении отбрасывается снег. - Отрегулируйте высоту корпуса коллектора, если необходимо произвести очистку поверхности, покрытой гравием или щебнем.	

⚠ ВНИМАНИЕ!	
	Если оператор не бдителен в отношении возможного присутствия детей, могут произойти несчастные случаи. Детей часто привлекают различные устройства и то, как они работают. Не следует думать, что дети постоянно будут оставаться на том же месте, где вы видели их в последний раз.
- Не допускайте детей на территорию работы снегоочистителя. Детей часто привлекают различные устройства. Помните о находящихся вокруг людях. - Будьте бдительны, и если дети зайдут на территорию уборки снега, выключите машину.	

1. Запустите двигатель и дайте ему прогреться несколько минут. См. **Запуск двигателя**.
2. Отрегулируйте направление и угол наклона разгрузочного желоба. См. **Разгрузочный желоб и дефлектор**.
3. Потяните рычаг шнека (**С**, рис. 4, рис. 5) к рукоятке, чтобы включить шнек.
4. По завершении работ отпустите рычаг шнека.
5. Дайте двигателю поработать еще минуту, затем остановите двигатель. См. **Остановка двигателя**.

Разгрузочный желоб и дефлектор

Вращение желоба - Рукоятка (если имеется)

1. Нажмите и удержите кнопку на рукоятке управления желобом (**А**, рис. 4).
2. Потяните рукоятку вперед или назад, чтобы вращать желоб в ту или другую сторону.
3. Отпустите кнопку, чтобы зафиксировать желоб в желаемом положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не прикладывайте чрезмерную силу к органам управления.

Вращение желоба - На желобе (если имеется)

1. Ухватитесь за рукоятку управления желобом у основания желоба (**А**, рис. 5).
2. Поверните рукоятку влево или вправо, чтобы повернуть желоб в ту или иную сторону. Специальная пластина удерживает желоб в установленном положении.

ПРИМЕЧАНИЕ: НЕ поднимайте агрегат за рукоятку желоба.

Регулировка дефлектора

1. Нажмите и удержите кнопку на рукоятке управления дефлектором (**В**, рис. 4), либо ослабьте барашковую гайку (**В**, рис. 5).
2. Передвиньте рукоятку управления вверх или вниз, чтобы отрегулировать высоту и расстояние выброса.
3. Освободите кнопку, чтобы зафиксировать дефлектор в выбранном положении, либо закрутите барашковую гайку.

Очистка забившегося разгрузочного желоба

⚠ ОПАСНО



В разгрузочном желобе находится вращающаяся крыльчатка, отбрасывающая снег. Запрещается руками чистить разгрузочный желоб. Пальцы могут попасть в крыльчатку. Для очистки всегда используйте прочистной инструмент.

Несоблюдение данных правил безопасности приведет к отрыву или тяжелым травмам конечностей.

1. ЗАГЛУШИТЕ ДВИГАТЕЛИ!
2. Убедитесь, что лопасти крыльчатки перестали вращаться.
3. Используйте прочистной инструмент для удаления снега из разгрузочного желоба. Не чистите руками забившийся разгрузочный желоб!

Техническое обслуживание

График технического обслуживания

Первые 5 часов
Сменить масло
Перед каждой эксплуатацией
Проверить уровень моторного масла
Провести тест безопасности шнека
После каждого использования
Удалить накопившийся снег и снеговую кашу, чтобы избежать примерзания органов управления, колес, разгрузочно-го желоба и шнека
Каждые 25 часов работы или ежегодно
Проверить снегоочиститель на наличие ослабленных креплений
Проверить регулировку тросика управления шнеком
Проверить ремень шнека на износ; заменить в случае необходимости
Каждые 50 часов работы или ежегодно
Сменить моторное масло
Проверить состояние глушителя и защитного кожуха глушителя
Ежегодно
Заменить свечу зажигания
Проверить зазор предохранительного клапана*

* Не требуется, кроме случаев, когда возникают проблемы в работе двигателя. Обратитесь к официальному сервисному дилеру.

Замена масла

Использованное масло является опасным отходом и должно утилизироваться должным образом. Его не следует утилизировать как обычные бытовые отходы. Обратитесь в местные органы власти, сервисный центр или к дилеру по вопросу безопасной утилизации и повторной переработки.

Слив масла

1. Когда двигатель заглушен, но еще теплый, выньте ключ зажигания, а затем отсоедините провод свечи зажигания (А, рис. 6) и отведите его от свечи.

ПРИМЕЧАНИЕ. Чтобы добраться до провода свечи зажигания, необходимо сначала снять насадку для снега.

2. Выньте пробку из сливного отверстия (В, рис. 7) и слегка наклоните снегоочиститель, чтобы слить масло в подходящую емкость.
3. После слива масла установите пробку и закрутите ее.

Долив масла

1. Убедитесь, что снегоочиститель установлен ровно.
2. Очистите область залива масла от мусора.
3. Информацию о вместимости масляного бака см. в разделе **Технические характеристики**.
4. Выньте масляной щуп (А, рис. 1) и вытрите его чистой тряпкой.
5. Медленно влейте масло в маслосливную горловину двигателя (В).
6. Подождите минуту, а затем вставьте масляной щуп и закрутите его, вращая по часовой стрелке.
7. Выньте щуп и проверьте уровень масла.
8. При необходимости долейте масло до отметки (С) на масляном щупе. Не лейте сверх меры.
9. Вставьте и плотно закрутите масляной щуп.

Регулировка тросика управления шнеком

ВНИМАНИЕ!

Шнековый механизм должен остановиться в течение 5 секунд после того, как отпущен рычаг управления шнеком. Если этого не произошло, отрегулируйте тросик управления шнеком. См. раздел **Регулировка** или свяжитесь с авторизованным сервисным дилером для регулировки тросика.

Проверка

Шнек должен вращаться только при нажатом рычаге управления шнеком и должен остановиться в течение 5 секунд после того, как отпущен рычаг управления шнеком. Если шнек не вращается или не останавливается, как описано, отрегулируйте тросик управления шнеком или обратитесь с этой целью к официальному сервисному дилеру.

Если приводной ремень поврежден, обратитесь к официальному сервисному дилеру, чтобы заменить ремень и отрегулировать тросик управления.

Регулировка

1. Заглушите двигатель и извлеките ключ зажигания. См. **Остановка двигателя**.
2. Поднимите крышку тросика (А, рис. 8), чтобы обнажить петли регулировки тросика (В) и концевой захват (С).
3. Снимите концевой захват с регулировочной петли и переставьте его следующим образом:
 - Если шнек вращается когда рычаг управления шнеком не нажат, удлините тросик управления, переставив концевой захват в следующую более низкую петлю (чтобы ослабить натяжение).
 - Если шнек не вращается когда рычаг управления шнеком нажат, укоротите тросик управления, переставив концевой захват в следующую более высокую петлю (чтобы усилить натяжение).

ПРИМЕЧАНИЕ. Должна оставаться некоторая слабина тросика, когда рычаг управления не нажат.

4. Опустите на место крышку тросика.
5. Повторно проведите процедуру проверки, указанную выше. Если шнек не вращается или не останавливается, как описано, обратитесь к официальному сервисному дилеру для осмотра снегоочистителя.

Техническое обслуживание шнека и ложеобразователя

Перед каждым использованием проверяйте предел износа приводного ремня шнека и зазор между основанием ложеобразователя и поверхностью земли (А, рис. 9).

- Если приводной ремень изношен до предела, его необходимо заменить. Обратитесь к официальному дилеру.
- Если основание ложеобразователя касается земли, его необходимо заменить. Обратитесь к официальному дилеру.

Хранение

ВНИМАНИЕ!



Топливо и его пары легко воспламеняются и взрывоопасны. Всегда обращайтесь с топливом с особой осторожностью.



Несоблюдение данных правил безопасности может стать причиной воспламенения или взрыва, что повлечет за собой тяжелые травмы, в т.ч. со смертельным исходом.

При хранении бензина или машины с топливом в баке

- Храните вдали от печей, плит, нагревателей воды и других устройств с запальными устройствами, а также вдали от других источников возгорания, поскольку они могут воспламенить испарения топлива.

Топливная система

Топливо может застыть, если оно не используется более 30 дней. Застоявшееся топливо приводит к образованию кислотных и смолистых отложений в топливной системе и на важных деталях карбюратора. Для предотвращения застоя топлива используйте топливную добавку-стабилизатор с улучшенной формулой Briggs & Stratton®, продающуюся в местах продаж оригинальных запчастей Briggs & Stratton.

Для двигателей с крышкой FRESH START® используйте стабилизатор Briggs & Stratton FRESH START®, продающийся в виде жидкой добавки или в виде специальной присадки.

Если стабилизатор топлива используется в соответствии с инструкциями, нет необходимости сливать бензин из двигателя. Перед хранением запустите двигатель и дайте ему поработать 2 минуты, чтобы позволить стабилизатору пройти через топливную систему.

Если бензин в двигателе не был обработан стабилизатором, его необходимо слить в подходящую для этого емкость. Затем запустите двигатель и дождитесь, пока он остановится из-за полной выработки топлива. Рекомендуется также добавлять стабилизатор в емкости для хранения топлива для сохранения свежести топлива.

Моторное масло

Смените моторное масло, пока двигатель еще теплый. См. раздел **Техническое обслуживание**.

Перед хранением

1. Тщательно прочистите снегоочиститель.
2. Снимите свечу зажигания. Прочистите ее и отрегулируйте зазор, если необходимо, либо замените свечу.
3. Убедитесь, что все гайки, болты и винты плотно затянуты.
4. Осмотрите движущиеся детали на предмет износа и повреждения. В случае необходимости проведите замену.
5. Смажьте все органы управления и движущиеся детали.
6. Нанесите антикоррозийное покрытие на все неокрашенные металлические поверхности.
7. Сложите верхнюю рукоятку, если требуется.
8. В случае хранения в помещении накройте снегоочиститель и храните его в сухом месте вдали от печей, плит, нагревателей воды и других устройств с запальными устройствами и других источников возгорания.
9. В случае хранения вне помещения поднимите снегоочиститель над уровнем земли и накройте снегоочиститель брезентом.

После хранения

1. Поднимите верхнюю рукоятку и затяните ручки, фиксирующие ее в этом положении.
2. Выньте щуп и проверьте уровень масла. При необходимости долейте масло до отметки FULL (МАКСИМУМ) на щупе. Не лейте сверх меры.
3. Залейте свежий бензин в топливный бак.
4. Убедитесь, что все защитные приспособления, крышки и щитки находятся на месте, а все крепежные детали затянуты должным образом.

Устранение неполадок

Неисправность	Причина	Устранение
Шнек не останавливается, когда опущен рычаг управления шнеком	Требуется регулировка тросика управления	Juster kontrollkabelen. См. раздел Техническое обслуживание или свяжитесь с официальным сервисным дилером для регулировки тросика.
Шнек не вращается, когда нажат рычаг управления шнеком	Требуется регулировка тросика управления	Juster kontrollkabelen. См. раздел Техническое обслуживание или свяжитесь с официальным сервисным дилером для регулировки тросика.
Не удается повернуть желоб или отрегулировать дефлектор	Слишком затянуто крепление; требуется смазка деталей; поврежден рычаг управления желобом	Обратитесь к официальному сервисному дилеру.
	Желоб или дефлектор замерзли	Счистите снег или лед с желоба и деталей дефлектора; поместите снегоочиститель в теплое место, пока не растает снег или лед.
Не удается запустить двигатель	Ключ зажигания находится в положении ВЫКЛ или не вставлен	Поверните ключ в положение ВКЛ или вставьте ключ зажигания.
	Не выполнена прокачка	Дважды нажмите кнопку прокачки перед тем как тянуть тросик стартера.
	Закончилось топливо	Залейте свежий бензин в топливный бак.
	Заслонка открыта – холодный двигатель	Закройте заслонку перед тем как тянуть тросик стартера.
	Избыточное количество топлива в двигателе	Откройте заслонку; потяните тросик стартера несколько раз, чтобы завести двигатель.
	Нет искры зажигания	Подсоедините провод свечи зажигания или замените свечу.
	Вода в топливе или старое топливо	Опорожните топливный бак; залейте свежее топливо в топливный бак.
Двигатель с трудом заводится или плохо работает	Шнур питания не подключен или выключен прерыватель (на моделях с электрическим стартером)	Подключите шнур или замените поврежденный шнур; включите прерыватель.
	Неподходящее масло	Замените на масло с меньшей вязкостью (такое как 5W-30).
	Свеча зажигания неисправна, загрязнена или имеет неправильный зазор	Прочистите свечу зажигания и отрегулируйте зазор; замените свечу. Обратитесь к официальному сервисному дилеру.
	Неправильно установлена заслонка	Постепенно откройте заслонку по мере разогрева двигателя.
Повышенная вибрация	Ослаб крепеж деталей или детали повреждены	Немедленно остановите снегоочиститель. Обратитесь к официальному сервисному дилеру.
Ложенообразователь не очищает твердые поверхности	Ложенообразователь износился	Обратитесь к официальному сервисному дилеру.
Снегоочиститель не отбрасывает снег	Требуется регулировка тросика управления	Juster kontrollkabelen. См. раздел Техническое обслуживание или свяжитесь с официальным сервисным дилером для регулировки тросика.
	Приводной ремень износился или поврежден	Обратитесь к официальному сервисному дилеру, чтобы заменить ремень.
	Разгрузочный желоб забит снегом	ЗАГЛУШИТЕ ДВИГАТЕЛЬ! Убедитесь, что шнек перестал вращаться. Используйте прочистной инструмент для удаления снега из разгрузочного желоба. Не чистите руками забившийся разгрузочный желоб! См. пункты “Осторожно” в разделе Безопасность эксплуатации .
Снегоочиститель не движется	Ремень шнека износился или поврежден	Обратитесь к официальному сервисному дилеру.

Технические характеристики

Марка двигателя	Briggs & Stratton
Серия двигателя	Snow Series™
Тип двигателя	4-тактный
Запуск	Ручной стартер и электрический стартер
Емкость масляной системы	0,59 л (20 унций)
Объем топливного бака	2,8 л (3 кварты)
Зазор свечи зажигания	0,76 мм (0,030 дюйма)
Крутящий момент	20 Нм (180 фут x фунт)

Система искрового зажигания соответствует канадскому стандарту ICES-002.

Номинальная мощность

Полная мощность отдельных моделей бензиновых двигателей указывается согласно стандарту SAE J1940 (Small Engine Power & Torque Rating Procedure) и оценивается в соответствии со стандартом SAE J1995. Для двигателей с указанными на них оборотами указано значение крутящего момента при 2600 об/мин, для всех остальных двигателей – при 3060 об/мин; значение мощности в лошадиных силах измерялось при 3600 об/мин. Кривые полезной мощности доступны на сайте www.BRIGGSandSTRATTON.COM. Значения мощности нетто указаны при установленных глушителе и воздухоочистителе, в то время как значения валовой мощности (брутто) указаны без этих принадлежностей. Фактическая валовая мощность двигателя будет ниже; она зависит, помимо прочего, от условий эксплуатации и конкретного экземпляра двигателя. Учитывая широкий диапазон продукции, которая оснащается двигателями, бензиновый двигатель может не развивать полную мощность по стандарту при эксплуатации на отдельном силовом оборудовании. Эта разница вызвана множеством факторов, включая, среди прочего, используемые принадлежности (очиститель воздуха, выхлопная система, зарядка, охлаждение, карбюратор, топливный насос и т.д.), ограничения в применении, условия эксплуатации (температура, влажность, высота) и разницу между отдельными экземплярами двигателей. В связи с производственными и техническими ограничениями компания Briggs & Stratton может заменять данный двигатель двигателем с более высокой номинальной мощностью.

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Компания Briggs & Stratton гарантирует выполнение в указанный ниже гарантийный период бесплатного ремонта или замены любых деталей с дефектом материала и/или производственным браком. Транспортные расходы на доставку изделий для ремонта или замены по настоящей гарантии несет покупатель. Гарантия действительна для указанных ниже сроков и условий. Для получения гарантийного обслуживания необходимо найти ближайшего официального дилера сервисных услуг компании с помощью средства поиска дилеров на веб-сайте championtool.ru. Покупатель должен связаться с официальным сервисным дилером и предоставить дилеру изделие для осмотра и проверки.

Не существует иных прямых гарантий. Подразумеваемые гарантии, включая гарантии пригодности для торговли и соответствия конкретному применению, ограничиваются сроком один год со дня покупки или рамками, установленными законом. Ответственность за случайный или косвенный ущерб исключается в разрешенном законом объеме. В некоторых штатах или странах не разрешается ограничивать срок действия подразумеваемых гарантий, а некоторые штаты или страны не разрешают исключать либо ограничивать побочный или косвенный ущерб, поэтому вышеуказанные ограничения и исключения могут быть к вам неприменимы. Гарантия предоставляет вам определенные юридические права в дополнение к другим правам, которые могут быть отличаться в разных штатах и странах.**

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

Изделие	Личное использование	Коммерческое использование
Оборудование	24 месяца	3 месяца
Двигатель*	24 месяца	3 месяца
Аккумулятор (если поставляется)	12 месяца	12 месяца

* Применяется только к двигателям компании Briggs & Stratton. Гарантия на двигатели других компаний (не Briggs & Stratton) предоставляется производителями этих двигателей. Нормы, связанные с выхлопом, покрываются гарантийным обязательством по выхлопу.

** Для Австралии – наши изделия обеспечиваются гарантиями, которые не могут быть исключены согласно закону Австралии о защите прав потребителей. Вы имеете право на замену изделия или на возврат уплаченной за него суммы в случае серьезной неисправности, а также на компенсацию за прочие обоснованно прогнозируемые потери и убытки. Кроме того, вы имеете право на ремонт изделий или их замену в случае, если их качество неприемлемо, а неисправность является незначительной. Для проведения гарантийного обслуживания можно найти ближайшего официального сервисного дилера с помощью нашего инструмента поиска дилеров на веб-сайте BRIGGSandSTRATTON.com, позвонить по телефону 1300 274 447, отправить электронное письмо на адрес salesenquires@briggsandstratton.com.au или написать на адрес Briggs & Stratton Australia Pty Ltd, 1 Moorebank Avenue, NSW, Australia, 2170.

Гарантийный срок начинается с даты приобретения первым розничным потребителем или конечным коммерческим пользователем. «Личное использование» означает индивидуальное использование устройства в быту розничным покупателем. «Коммерческое использование» означает все иные варианты использования, включая использование для коммерческих целей, извлечения дохода или сдачи в аренду. После использования в коммерческих целях изделие переходит в категорию «коммерческого использования» по настоящей гарантии.

Для осуществления быстрого и полного гарантийного обслуживания зарегистрируйте продукт на указанном выше веб-сайте или на веб-сайте www.onlineproductregistration.com, либо отправьте заполненную регистрационную карточку (если прилагается) или позвоните по телефону 1-800-743-4115 (в США).

Сохраните свою квитанцию, подтверждающую покупку. Если при запросе на гарантийное обслуживание не будет предоставлен документ, подтверждающий дату первой покупки, то для определения гарантийного периода будет использована дата изготовления изделия. Для осуществления гарантийного обслуживания продукции Briggs & Stratton регистрация продукта не требуется.

О ВАШЕЙ ГАРАНТИИ

Гарантийное обслуживание осуществляется только официальными сервисными дилерами компании **Champion**. Большинство гарантийных ремонтов выполняются в обычном порядке, но иногда заявки на гарантийное обслуживание могут быть необоснованными. Данная гарантия покрывает только дефекты материала или производственный брак. Гарантия не покрывает повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или нарушением правил эксплуатации, неправильным техническим обслуживанием или ремонтом, нормальным износом или использованием просроченного топлива либо топлива, не одобренного к применению.

Неправильная эксплуатация и нарушение правил и норм эксплуатации – Правильная эксплуатация данного изделия по назначению описана в руководстве по эксплуатации. Эксплуатация данного изделия способом, не описанным в руководстве по эксплуатации, а также эксплуатация после повреждения изделия влечет за собой отмену гарантийных обязательств. Гарантия также не предоставляется в случае, если на изделии удален серийный номер, есть какие-либо изменения или модификации, либо заметны нарушения норм эксплуатации, например, повреждения от ударов или коррозия, вызванная водой или химическими веществами.

Неправильное техническое обслуживание или ремонт – техническое обслуживание изделия следует проводить в соответствии с приведенными в руководстве по эксплуатации порядком и регламентом и использовать при обслуживании и ремонте только оригинальные запасные части Briggs & Stratton или их аналоги. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате использования неоригинальных запчастей.

Нормальный износ – как и любое механическое устройство, ваше изделие подвержено износу даже при надлежащем техническом обслуживании. Гарантия не покрывает ремонт, если при нормальной эксплуатации истекает срок службы детали или всего изделия. Гарантия не распространяется на сменные и подверженные износу детали, например, фильтры, ремни, режущие пластины, тормозные накладки (кроме тормозных накладок двигателя) с признаками износа, если только повреждение не вызвано дефектом материала или производственным браком.

Просроченное топливо – для нормальной работы данному изделию требуется свежее топливо, удовлетворяющее приведенным в руководстве по эксплуатации требованиям. Гарантия не распространяется на двигатель или оборудование, поврежденные из-за применения просроченного или несоответствующего топлива (например, этаноловых смесей E15 или E85).

Прочие исключения – гарантийное обязательство не распространяется на поломки, вызванные аварией, ненадлежащей эксплуатацией, модификациями, изменениями конструкции, ненадлежащим техническим обслуживанием, замораживанием или вредным воздействием химикатов. Из гарантии также исключаются оснастка и принадлежности, не входившие в первоначальный комплект поставки изделия. Гарантия не распространяется на оборудование, использованное в качестве основного источника питания вместо использования штатного источника питания, а также на оборудование, использованное в системах жизнеобеспечения. Гарантийное обязательство не распространяется на использованное, отремонтированное, бывшее в употреблении или демонстрационное оборудование или двигатели. Гарантийное обязательство также не распространяется на поломки, вызванные стихийными бедствиями и другими форс-мажорными обстоятельствами непреодолимой силы.

Not for
Reproduction