



EN - Backpack Sprayer Operator's Manual

ES - Pulverizador tipo mochila Manual del usuario

IN - Ransel Penyemprot Pedoman Operator

KM - ប្រើប្រាស់បាញ់ស្ពាយលើខ្នង ស្រូវរោតណែនាំសំរាប់អ្នកប្រើ

KO - 배낭분무기 사용설명서

MY - ဆေးဖြန်း ကျောဝိုးအိတ် အသုံးပြုသူ လက်စွဲစာအုပ်

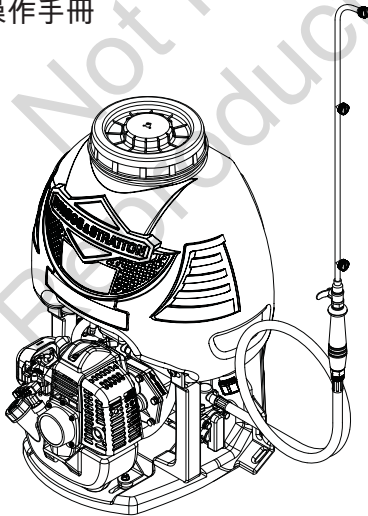
MS - Ransel Penyembur Manual Pengendali

PT - Pulverizador Costal Manual do Operador

TH - Sprayer แบบสะพายหลัง คู่มือการใช้งาน

VI - Máy phun thuốc đeo vai Hướng dẫn sử dụng của Người vận hành

ZH - 背負式噴霧器 操作手冊



EN - Do not use your Briggs and Stratton backpack sprayer before reading this manual!

ES - No utilizar el pulverizador tipo mochila de Briggs and Stratton antes de leer este manual!

IN - Jangan gunakan ransel penyemprot Briggs and Stratton Anda sebelum membaca panduan ini!

KM - កុំប្រើប្រាស់បាញ់ស្ពាយលើខ្នង Briggs and Stratton របស់លោកអ្នកមុនពេលអានសៀវភៅណែនាំសំរាប់ប្រើនេះ!

KO - 이 설명서를 읽기 전에 Briggs and Stratton 배낭 분무기를 사용하지 마십시오!

MY - ធានាថា Briggs and Stratton ဆေးဖြန်း ကျောវិញ្ញាណកម្មរបស់លោកអ្នក មិនបានអានសៀវភៅណែនាំសំរាប់ប្រើនេះ!

MS - Jangan gunakan beg galas penyembur Briggs and Stratton anda sebelum membaca manual ini!

PT - Não use o pulverizador costal Briggs and Stratton antes de ler este manual!

TH - อย่าใช้ Briggs and Stratton Sprayer แบบสะพายหลังของคุณก่อนอ่านคู่มือเล่มนี้!

VI - Không sử dụng Máy phun thuốc đeo vai Briggs và Stratton trước khi đọc hướng dẫn này!

ZH - 閱讀本手冊之前，不要使用你的Briggs and Stratton背負式噴霧器！

TABLE OF CONTENTS

WARRANTY	2 - 3	STORAGE	21
SAFETY RULES	4 - 7	SPECIFICATIONS	22
FEATURES AND CONTROLS	8	TROUBLESHOOTING	23
ASSEMBLY	9 - 11		
OPERATION	12 - 16		
MAINTENANCE	17 - 20		

WARRANTY

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC BACKPACK SPRAYER OWNER WARRANTY POLICY

effective November 1, 2009; replaces all undated Warranties and all Warranties dated before November 1, 2009.

LIMITED WARRANTY

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC will repair or replace, free of charge, any part(s) of the backpack sprayer 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 the time periods and subject to the conditions stated below. For warranty service, find the nearest Authorized Service Dealer in our dealer locator map at BRIGGSandSTRATTON.COM.

THERE IS NO OTHER EXPRESS WARRANTY. IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THOSE OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE LIMITED TO ONE YEAR FROM PURCHASE, OR TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW. ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES ARE EXCLUDED. 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

Consumer Use 6 months

The warranty period begins on the date of purchase by the first retail consumer or commercial end user, and continues for the period of time stated above. "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 equipment has experienced commercial use, it shall thereafter be considered as commercial use for purposes of this warranty.

NO WARRANTY REGISTRATION IS NECESSARY TO OBTAIN WARRANTY ON BRIGGS & STRATTON PRODUCTS. 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.

ABOUT YOUR WARRANTY

We welcome warranty repair and apologise to you for being inconvenienced. Any Authorised Service Dealer may perform warranty repairs. Most warranty repairs are handled routinely, but sometimes requests for warranty service may not be appropriate. For example, warranty service would not apply if equipment damage occurred because of misuse, lack of routine maintenance, shipping, handling, warehousing or improper installation. Similarly, the warranty is void if the manufacturing date or the serial number on the backpack sprayer or engine has been removed or the equipment has been altered or modified. During the warranty period, the Authorized Service Dealer, at its option, will repair or replace any part that, upon examination, is found to be defective under normal use and service. This warranty will not cover the following repairs and equipment:

- **Normal Wear:** Outdoor Power Equipment, like all mechanical devices, needs periodic parts and service to perform well. This warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part or the equipment. Maintenance and wear items such as filters, seals, spark plugs, gaskets, clutch pads, are not covered by warranty due to wear characteristics alone, unless the cause is due to defects in material or workmanship.
- **Installation and Maintenance:** This warranty does not apply to equipment or parts that have been subjected to improper or unauthorised installation or alteration and modification, misuse, negligence, accident, overloading, overspeeding, improper maintenance, repair or storage so as, in our judgment, to adversely affect its performance and reliability. This warranty also does not cover normal maintenance such as air filters, adjustments, fuel system cleaning and obstruction (due to chemical, lime, dirt, and so forth).
- **Stale Fuel:** In order to function correctly, this product requires fresh fuel that conforms to the criteria specified in the Operator's Manual. Damage caused by stale fuel (carburettor leaks, clogged fuel tubes, sticking valves etc) is not covered by warranty.
- **Other Exclusions:** This warranty excludes wear items such as quick couplers, seals, o-rings, pumps that have been run without water supplied or damage or malfunctions resulting from accidents, abuse, modifications, alterations, or improper servicing or freezing or chemical deterioration. Accessory parts, such as guns, hoses, nozzle extensions (wands), and nozzles, are excluded from the product warranty. This warranty excludes used, reconditioned, and demonstration equipment and failures due to acts of God and other force majeure events beyond the manufacturers control.

SAFETY RULES

SAVE THESE INSTRUCTIONS



Before operating, please read this manual carefully and become familiar with your backpack sprayer. Know its applications, its limitations, and any hazards involved.

Important Safety Information

Safety Symbols and Meanings



Read Manual



Safety Goggles,
Ear & Respiratory
Protections



Sturdy
Footwear



Chemical
Burn



Safety Gloves



Protective
Clothing



Hot Surface



Fire



Do Not Drink



Slippery surface



Fall



Electrical
Shock



Flying
Objects



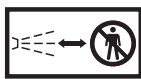
Projectile



Toxic
Fumes



Kickback



Keep Bystanders
Away When Spraying



Explosion

⚠ The safety symbol indicates a potential personal injury hazard. A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to designate a degree or level of hazard seriousness. A safety symbol may be used to represent the type of hazard. The signal word NOTICE is used to address practices not related to personal injury.

⚠ **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 - address practices not related to personal injury.

⚠ **WARNING RESPIRATION HAZARD.**



Using the product potentially has respiration hazard to breathing during or near operation. The hazard relates to both the **Engine exhaust** and the **Sprayer** liquid application.

Wear respiratory protection and appropriate protective clothing.

Engine exhaust contains carbon monoxide, a poisonous gas that could kill you in minutes. You CANNOT smell it, see it, or taste it. Even if you do not smell exhaust fumes, you could still be exposed to carbon monoxide gas.

Spraying of some agricultural chemical liquids could be harmful if inhaled or ingested, resulting in death, serious injury, nausea, fainting or poisoning.

- Operate this product **ONLY** outside far away from windows, doors and vents to reduce the risk of carbon monoxide gas from accumulating and potentially being drawn towards occupied spaces. Install battery-operated carbon monoxide alarms or plug-in carbon monoxide alarms with battery pack-up according to the manufacturer's instructions. Smoke alarms cannot detect carbon monoxide gas.
- **DO NOT** run this product inside homes, garages, basements, crawlspaces, sheds, or other partially-enclosed spaces even if using fans or opening doors and windows for ventilation. Carbon monoxide can quickly build up in these spaces and linger for hours, even after this product has shut off.
- **ALWAYS** place the spray downwind from the operator and point the engine exhaust away from occupied spaces.

If you start to feel sick, dizzy, or weak while using this product, shut it off and get to fresh air **RIGHT AWAY**. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.

- Use a respirator or mask whenever there a chance that vapors may be inhaled when using chemicals.
- Read the mask instructions and ensure the mask will provide the necessarily protection against inhaling harmful vapors when using chemicals.

⚠ WARNING EXHAUST HEAT/GASES.



Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death, serious injury and/or property damage. Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

- DO NOT touch hot parts and AVOID hot exhaust gases.
- Allow equipment to cool before touching.
- Use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.
- No spark arrestor is fitted on the exhaust port for this product. In some regions, the spark arrestor may be required. Please check your local/national regulatory authorities.

⚠ WARNING RISK OF ELECTROCUTION.



Contact with power source could cause electric shock or burn resulting in death or serious injury.

- Never spray near power source.
- Before performing adjustments or repairs, disconnect the spark plug wire and keep it away from the spark plug.

⚠ WARNING SLIP AND FALL.



Use of backpack sprayer could create puddles and slippery surfaces causing you to fall resulting in death or serious injury.

Kickback from spray gun could cause you to fall resulting in death or serious injury.

- Operate the backpack sprayer from a stable surface.
- The chemical spraying area should have adequate slopes and drainage to reduce the possibility of fall due to slippery surfaces.
- DO NOT overreach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.
- Only use at ground level. DO NOT climb or crawl with the unit.
- Firmly grasp spray gun with both hands at all times to avoid injury when spray gun kicks back.

⚠ WARNING CHEMICAL BURN HAZARD.



Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- DO NOT use caustic liquid with backpack sprayer.
- Use ONLY agricultural safe chemicals. Follow all manufacturer's instructions.
- Wash your hands after handling this product.
- DO NOT drink any liquids from this product or use the machine tank liquids for any cleaning purposes.

⚠ WARNING KICKBACK.



Starter cord kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains resulting in serious injury.

- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and the pull rapidly to avoid kickback.

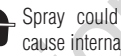
⚠ WARNING RISK OF DAMAGING HEARING.



Hearing loud noise for a long time could damage ear that resulting permanent hearing loss.

- Always wear ear protection.
- The measured sound power level is rated in accordance with EN ISO 20361.

⚠ WARNING RISK OF EYE OR BODILY INJURY.



Spray could splash back, propel objects or cause internal harm resulting in serious injury.

- Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles marked to comply with ANSI Z87.1 when using or in vicinity of this equipment. NEVER substitute safety glasses or dry-condition goggles for indirect vented safety goggles.
- Know how to stop the backpack sprayer quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- DO NOT allow CHILDREN to operate the backpack sprayer.
- This appliance must be attended during operation.
- Keep bystanders away when spraying.
- Inspect high pressure hose before each use. NEVER repair high pressure hose; replace it.
- DO NOT repair leaking connections with sealant of any kind; replace o-rings and gaskets.
- DO NOT leave spray wand unattended while the choke valve is in OPEN position.
- Always be certain spray wand and accessories are correctly attached.
- Stay alert – watch what you are doing.
- DO NOT operate the product when fatigued, ill or under the influence of alcohol or drugs or medication.

▲ WARNING LIFTING WEIGHT HAZARD.

The Sprayer weight may exceed the physical capability of the operator. Assessment of the lifting limitations of the operator prior to use should be considered to avoid back injury or other serious injury caused by heavy lifting. The machine can weigh above **31kg** when full, depending on the chemical used.

- DO NOT use the machine if the operator has had previous back injury or physical impairments.
- When start using your backpack sprayer for the first time, check the weight of the unit with the sprayer tank empty to ensure lifting comfort and capability. Start with the amount of liquid that you can carry on your back and may not need to be the full capacity of the sprayer tank. You can increase the amount of liquid progressively depending on the operator experience and capability.
- Rest operator regularly & remove the sprayer from back when idle.
- The operator should only increase the tank filling capacity level, after comfortable using the machine according to the application terrain and environment.
- DO NOT fill or increase the tank capacity whilst the operator is wearing the machine. Only Fill the tank whilst on surface level ground.
- Never lifting the unit alone and always use safe lifting practices. It is recommended when putting the backpack sprayer on your back or putting down to remove, place the unit on a higher level surface just about the waist high. eg, using a Stool or Stand Support, Workbench, or from the back of a vehicle utility tray.
- DO NOT lift the machine directly onto the operators back from the ground.
- DO NOT put the machine on the operators back whilst the operator is in a sitting position.

NOTICE High pressure spray could damage fragile items including glass.

- DO NOT point spray gun at glass or other fragile items.

NOTICE Improper treatment of backpack sprayer could damage it and shorten its life.

- If you have questions about intended use, ask dealer or contact authorised service centre.
- DO NOT operate units with broken or missing parts, or without protective housing or covers.
- DO NOT by-pass any safety device on this machine.
- DO NOT modify backpack sprayer in any way other than as specified in this Operator's Manual.
- Before starting backpack sprayer in cold weather, check all parts of the equipment to be sure ice has not formed there.
- DO NOT move backpack sprayer by dragging along the ground or by pulling on the hoses or wands. Move the unit only by lifting the unit by either the lifting grip on both sides of the sprayer tank or by the straps.

- This equipment is designed to be used with Briggs & Stratton authorised parts ONLY. If equipment is used with parts that DO NOT comply with minimum specifications, user assumes all risks and liabilities.

Operating Safety

- Read, understand, and follow instructions and warnings in this manual and on the machine, engine and attachment labels, before use.
- This product has been designed and is intended for agricultural and pest control applications. For agricultural or pest control chemicals/additives such as pesticides, herbicides and insecticides, please follow chemical manufacturers instructions for recommended usage procedures and safety precautions. DO NOT use the sprayer for purposes other than is intended.
- Always check if there is any restriction on use of plant protection products with your local/national regulatory authorities.
- Know the controls and the proper use of the machine before lifting, wearing or starting.
- If unsure of the correct backpack sprayer operation, DO NOT operate, seek training on safe operation of the backpack sprayer by a trained professional or an accredited training provider.
- The equipment should only be used in good weather conditions and with clear visibility.
- Ensure you are in a good physical condition when using this product. DO NOT operate the product when fatigued, ill or under influence of alcohol, drugs or medication.
- Keep firm footing and balance at all times, especially when working in rice paddy fields when the soil is mostly wet, Slippery, uneven surface and cover with a thick mud (your feet might get stuck in the mud).
- Protect yourself when operating unit by wearing safety glasses, protective clothing, safety gloves, ear protection, respiratory protection and sturdy footwear - safety boots.
- Always inspect if the rubber mounts are in good conditions. If the rubber mounts are cracked or otherwise damaged, DO NOT operate the product until the components have been replaced.
- DO NOT spray flammable, combustible, or corrosive liquids.
- DO NOT spray hot liquids.
- DO NOT use to spray paints, solvents or adhesives.
- DO NOT use near crop burning or for incinerating purposes.
- DO NOT use as a fire fighting apparatus.
- DO NOT use with caustic or other cleaning applications
- DO NOT use for medical applications such as the control of livestock or animal disease.

- Avoid spray drift. Always taking into account different parameters such as nozzles, pressure, boom height, wind speed and etc.
- DO NOT aim the spray wand at people or animals.
- This product is a stand-alone machine and must not be connected to other equipment.
- It is recommended when starting for the first time, the backpack sprayer should be started with clean water to check for leaks and safe operation.
- It is recommended when using a new chemical or working in a new environment to check the operation with clean water to avoid unintentional environmental impacts through incorrect use. eg. Unwanted overspray or lack of control when applying to specific plantation, or unwanted damage to protected plantation.
- Keep bystanders away when spraying
- DO NOT use the sprayer near ledges, escarpments or cliff edges, where there are risks of falls.
- DO NOT climb structures whilst wearing or operating the unit, including trees, walls, buildings and fences.
- Avoid walking with the sprayer on steep slopes or on steps.

Protection for Children

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

- Keep children out of the spraying area and under the watchful care of a responsible adult.
- Do not allow children or others to use or touch the equipment or attachments. They can be seriously injured.
- Allow only responsible or trained persons who understand these instructions to operate this equipment.
- Use extra care when approaching blind corners, shrubs, trees, or other objects that may obscure vision.

Maintenance Safety

- Keep engine free of grass, leaves or excess grease to reduce fire hazard and engine overheating.
- When draining fuel tank, drain fuel into an approved container outdoors and away from open flame.
- Always provide adequate ventilation when running engine. Exhaust gases contain carbon monoxide, an odorless and deadly poison.
- Service engine or pump and make adjustments only when engine is stopped. Remove spark plug wire from spark plug and secure wire away from spark plug.
- DO NOT change engine governor speed settings or overspeed engine.
- DO NOT test for spark with spark plug removed.

Safe Handling of Gasoline

To avoid personal injury or property damage, use extreme care in handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and the vapors are explosive.

- Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
- Use only an approved fuel container.
- DO NOT fill fuel containers inside a vehicle or on a truck or trailer. Always place the containers on the ground away from the vehicle before filling.
- DO NOT refuel the machine indoors or in a closed environment.
- DO NOT remove fuel cap or add fuel with the engine running. Allow the engine to cool before refueling.
- Never overfill a fuel tank. Replace fuel cap and tighten securely.
- DO NOT store the machine or fuel container inside where there is an open flame, spark or pilot light such as on a water heater or other appliance.
- If fuel is spilled, clean up immediately and change clothing if soiled with fuel.

Transporting and Storage Safety

- DO NOT store unit and fuel container where fumes may reach an open flame, spark or pilot light such as in a water heater, furnace, clothes dryer or other gas appliance.
- Hand carry the unit in the upright position with the engine stopped and the muffler away from your body
- Store the unit in the upright position.
- Allow the engine to cool before transporting or storing the unit.
- Empty the sprayer tank and fuel tank after each use and before transporting or storing the unit.
- When transporting, place the unit in the vertical/upright position on the cargo trailer/utility vehicle or similar. Use a rope or safety barrier or similar to securely lock the unit from moving and avoid breakage.
- Never operate the machine from a moving vehicle. eg, DO NOT operate standing from the tray or out the window of a utility truck.
- Never operate or ride on a vehicle whilst wearing or operating the machine. eg. DO NOT ride a motorcycle or an animal whilst wearing the sprayer.
- DO NOT run whilst wearing or operating the sprayer. Always walk.
- The unit is intended for bipedal upright pedestrian operation. DO NOT operate in a manner other than is intended, including:
 - DO NOT operate whilst sitting or crawling.
 - DO NOT operate elevated or suspended from the ground.

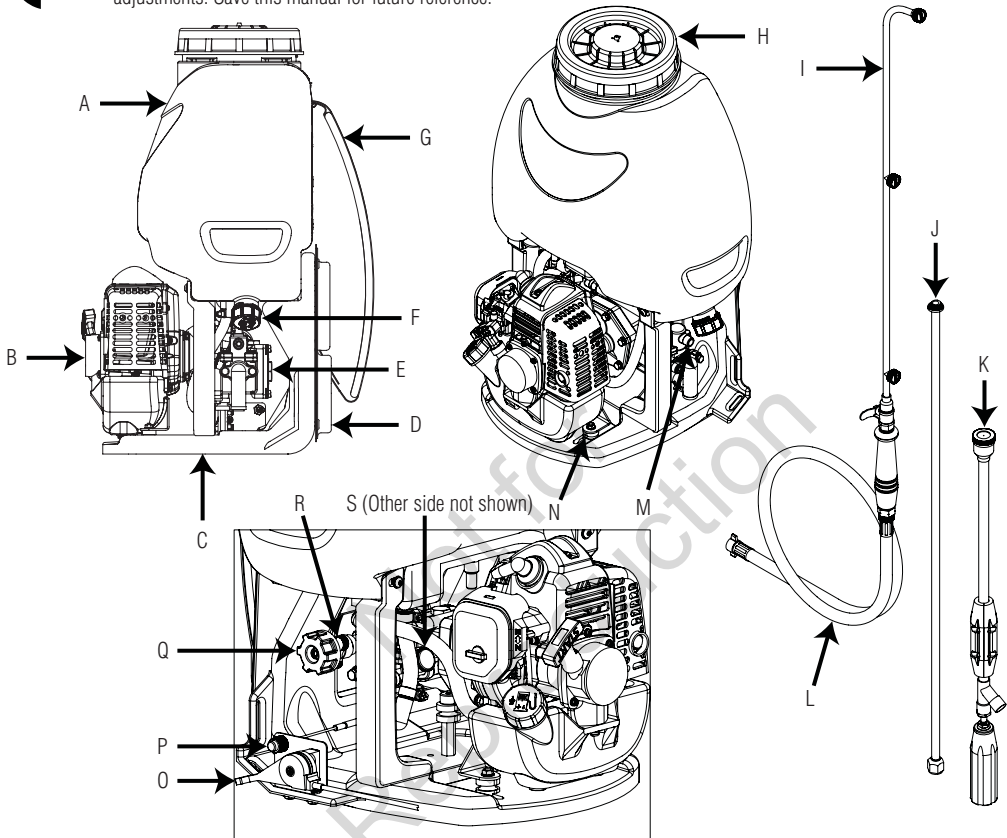
FEATURES AND CONTROLS

KNOW YOUR BACKPACK SPRAYER



Read the Operator's Manual and safety rules before operating your backpack sprayer.

Compare the illustrations with your backpack sprayer to familiarize yourself with the locations of various controls and adjustments. Save this manual for future reference.



(A) Sprayer tank – Used to hold the agricultural chemical diluted liquid. Strainer is included in the tank to prevent any debris to get into the tank during filling.

(B) Engine – The power source of the backpack sprayer.

(C) Sprayer frame – Stabilises the backpack sprayer when in the upright position and to support the sprayer tank, pump and engine.

(D) Backpad – Provides back support.

(E) Dual action plunger pump – Connected with the engine and pushes the chemical diluted liquid out from the sprayer tank

(F) Drain cap – Used to close and drain the liquid.

(G) Straps – Two padded straps that go over the shoulders.

(H) Sprayer tank lid – Used to close and prevent the chemical diluted liquid from spilling out of the sprayer tank.

(I) 3 nozzle spray wand – Used for larger area applications.

(J) Extension rod – length extension for 3 nozzle spray wand.

(K) Single nozzle wand – Used for straight spraying applications

(L) Sprayer hose assembly – High pressure hose that connect the pump outlet & spray wand.

(M) Pump outlet - Pump discharge port.

(N) Rubber mount – Used to absorb vibration from the engine and pump

(O) Throttle control lever – Controls the engine speed.

(P) Stop switch – Pressed to stop the engine immediately.

(Q) Pressure regulation – Used to adjust the pressure for appropriate spray conditions.

(R) Pressure locking plate – Used to lock the pressure position.

(S) Grease cups (2 places)– Used to apply & lubricate the plunger.

ASSEMBLY

Your backpack sprayer requires minimal assembly and is ready for use after it has been properly serviced with recommended oil and fuel.

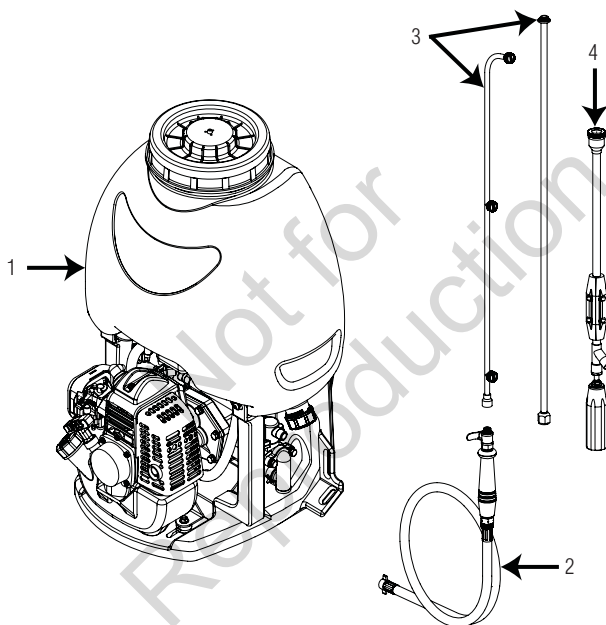
UNPACK THE BACKPACK SPRAYER

1. Remove all components from carton.
2. Ensure you have all included items prior to assembly.

CARTON CONTENTS

Check all contents. If any parts are missing or damaged, call Briggs and Stratton Customer Service for help on 1800 743 4115. If calling for assistance, please have the model, revision, and serial number from the identification label available.

A package contains the items as illustrated.



1. Unit
2. Spray hose assembly (including the handle, seals and cock valve)
3. Three Nozzle wand (including extension rod)
4. Single nozzle wand

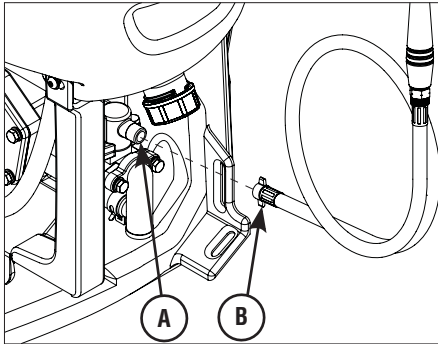
NOTE: Some models are supplied with additional accessories such as Operators Manuals, Fitment Packs, Mixing Bottles and Other Kits and are subject to change without notice.

ASSEMBLE THE BACKPACK SPRAYER

1. Connect the spray hose assembly and the pump outlet
2. Connect the spray hose assembly and spray wands.
3. Install & Adjust the Straps Assembly with the Unit.

Connect the spray hose assembly and the pump outlet

1. Attach the spray hose to the pump outlet (A) by tightening the wing nut (B). Tighten by hand only as overtightening may damage hose fittings.

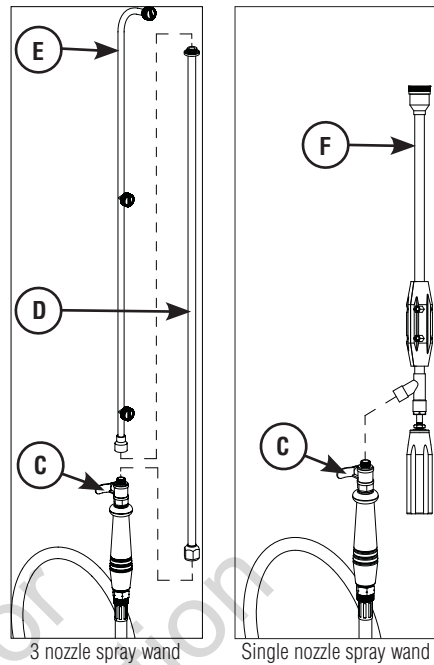


Connect the spray hose assembly and spray wands.

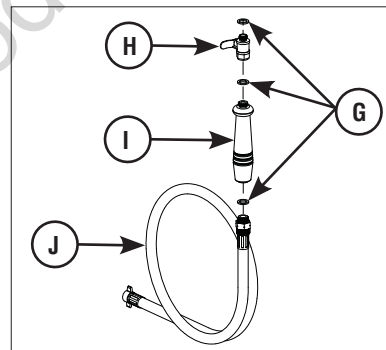
1. For 3 nozzle spray wand: Screw the extension rod (D) onto the cock valve (C). Screw the 3 nozzle spray wand (E) onto the extension rod (D). Ensure all connections are secured. Tighten by hand only.

2. For single nozzle wand: Screw the single nozzle wand (F) onto the cock valve (C). Ensure the connection is secured. The single wand is equipped with the flow adjustment. Tighten by hand only.

NOTE: If there is a leakage from the single nozzle wand (F) fittings, retighten the fittings with a spanner or multigrip.

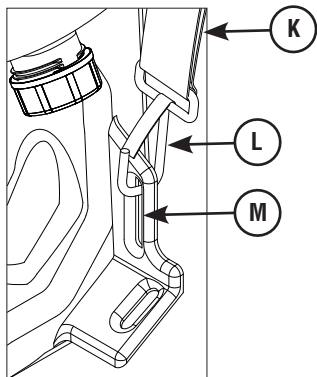


3. After the spray hose assembly is connected with the spray wand, inspect and ensure all connections in the spray hose assembly such as the seals (G), cock valve (H), handle (I) and spray hose (J) are tightly secured (hand tighten only).



Install and adjust the straps assembly with the unit

1. Hook the harness clip (L) into the fastening eyelet (M).
2. Slip the hardness strap (K) over your shoulder.
3. Adjust the length of the strap for comfortable and balanced position.



Checklist Before Starting the Backpack Sprayer

Review the unit's assembly to ensure you have performed all of the following:

1. Be sure to read Operator Safety and Operation before using the backpack sprayer.
2. Check for properly tightened hose connections and other connections including the spray hose assembly.
3. Check to make sure there are no kinks, cuts, or damage to hoses.

▲ WARNING

Spray hose assembly and fittings are important for safety of the appliance. Use only hoses and fitting recommended by the manufacturer.

OPERATION

HOW TO USE YOUR BACKPACK SPRAYER

If you have any problems operating your backpack sprayer, please call Briggs and Stratton on 1800 743 4115 or visit briggsandstratton.com

NOTE: DO NOT operate or fill the tank without the strainer (B). Usage without the strainer will damage and block the pump. DO NOT dilute additive with dirty water, including water with organic or synthetic waste that may block the pump.

Apply chemical diluted liquid

⚠ WARNING CHEMICAL BURN HAZARD.



Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- DO NOT use caustic liquid with backpack sprayer.
- Use ONLY agricultural safe chemicals. Follow all manufacturers instructions.
- Always wearing safety glasses, protective clothing, safety gloves, respiratory protection and substantial footwear.
- Wash your hands after handling this product.
- DO NOT drink any liquids from this product.

⚠ WARNING RESPIRATION HAZARD.

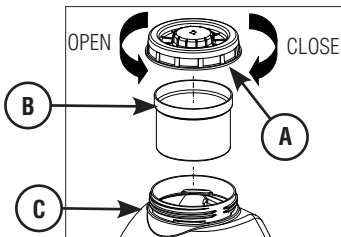


Some agricultural chemicals could be harmful if inhaled or ingested, resulting in death, serious injury, nausea, fainting or poisoning.

Mixing the chemicals/additives should be carried out in a well ventilated area with adequate lighting. To mix the chemicals/additives, please refer to chemical manufacturers instructions.

To apply the chemical diluted liquid, follows these steps:

1. Open the sprayer tank lid (A).
2. Fill the chemical dilute liquid into the sprayer tank (C) through the strainer (B) using an approved filling device or container by chemical manufacturer. Ensure the chemical dilute liquid inside the sprayer tank is free from any debris.
3. Once filled, close the tank lid (A) securely.



NOTE: It is recommended when starting for the first time, the backpack sprayer should be started with clean water to check for leaks and correct operation.

⚠ WARNING

Avoid contamination of the environment during mixing and filling. Any chemical spillages should be cleaned up immediately to prevent any chemicals from draining into waterways, sewer or near river. Please refer to chemical manufacturers instructions.

Apply fuel and oil

Mix Fuel and oil

Use the provided bottle and mix gasoline and a high quality 2-cycle oil with at a 25:1 gasoline-to-oil ratio.

Fuel must meet these requirements:

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

⚠ CAUTION

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

⚠ WARNING FIRE OR EXPLOSIVE.



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

When Adding Fuel

- Turn engine off and let engine cool at least 2 minutes before removing the fuel cap.
- Fill fuel tank outdoors or in well-ventilated area.
- Do not overfill fuel tank. To allow for expansion of gasoline, do not fill above the bottom of the fuel tank neck.
- Keep gasoline away from sparks, open flames, pilot lights, heat, and other ignition sources.
- Check fuel lines, tank, cap, and fittings frequently for cracks or leaks. Replace if necessary.
- If fuel spills, wait until it evaporates before starting engine.
- DO NOT light a cigarette or smoke.
- DO NOT use the machine or handle fuel near crop burning operations.

How to Start Your Backpack Sprayer

⚠ Warning RISK OF EYE INJURY.



Spray could splash back or propel objects resulting in serious injury.

- Always wear indirect vented (chemical splash) safety goggles marked to comply with ANSI Z87.1 when using or in vicinity of this equipment. NEVER substitute safety glasses or dry-condition goggles for indirect vented safety goggles.

⚠ WARNING FIRE OR EXPLOSIVE.



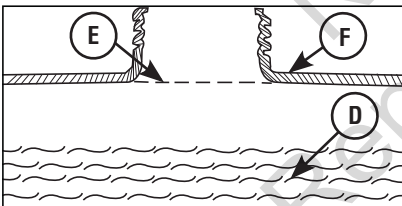
Gasoline and its vapors are extremely flammable and explosive. Fire or explosive can cause severe burns or death.

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.

To apply the fuel and oil mixture, follows these steps:

1. Open the fuel cap.
2. Slowly add fuel and oil mixture (D) to the fuel tank (F). DO NOT fill above the bottom of the fuel tank neck (E).
3. Install fuel cap and let any spilled fuel evaporate before starting engine.



⚠ WARNING POISONOUS GAS HAZARD.



Running engine gives off carbon monoxide, an odorless, colorless, poison gas. Breathing carbon monoxide can cause headache, fatigue, dizziness, vomiting, confusion, seizures, nausea, fainting or death.

- Operate equipment ONLY outdoors.
- Keep exhaust gas from entering a confined area through windows, doors, ventilation intakes, or other openings.

⚠ WARNING EXHAUST HEAT/GASES.



Exhaust heat/gases could ignite combustibles, structures or damage fuel tank causing a fire, resulting in death, serious injury and/or property damage. Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.



- DO NOT touch hot parts and AVOID hot exhaust gases.
- DO NOT spray flammable liquids.
- Allow equipment to cool before touching.
- Use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.

⚠ WARNING KICKBACK.



Starter cord kickback (rapid retraction) will pull hand and arm toward engine faster than you can let go which could cause broken bones, fractures, bruises, or sprains resulting in serious injury.

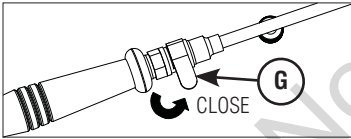
- When starting engine, pull cord slowly until resistance is felt and the pull rapidly to avoid kickback.

NOTICE DO NOT run the pump without the chemical diluted liquid in the sprayer tank.

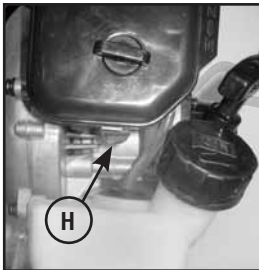
- Damaged to equipment resulting from failure to follow this instruction will void warranty.
- DO NOT run the engine on idle for extended periods. If the machine is inactive, turn off the engine when not in use.
- Never leave the engine running unattended.
- DO NOT run the engine at maximum speed with the wand cock valve closed for extended periods.

To start your backpack sprayer for the first time, follow these instructions step-by-step. This starting information also applies if you have the backpack sprayer sit idle for at least a day.

1. Place the backpack sprayer on flat and stable surface.
2. Check and ensure before starting the engine, the cock valve (G) is completely closed.



3. Prime the clear fuel bulb (H) at the bottom of the carburetor until it becomes hard and full of fuel.



4. Place the choke lever (I) to up position.

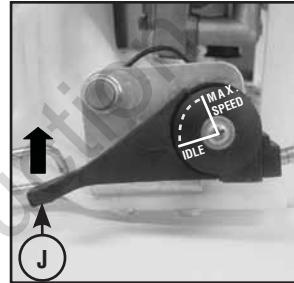


NOTE: DO NOT close the choke when starting a warm engine.

A warm (hot) engine can be:

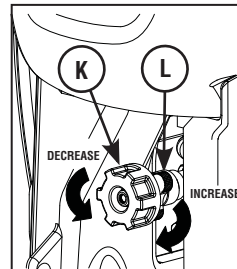
- an engine that has just stopped running.
- an engine in hot ambient temperatures.

5. Move the throttle control lever (J) up about 1/3 from the "idle" position. DO NOT increase throttle lever (J) until the unit is on the operators back and the unit is ready for spraying.



6. Set the pressure regulation dial (K) to appropriate spray conditions. The pressure regulation dial is used to control the amount of pressure the pump will produce. When set, excess pressure is vented back into the tank supply to ensure a maximum output pressure at the wand. To set the pressure, follows these steps:

- Turn in clockwise direction to increase the pressure, or;
- Turn in anticlockwise direction to decrease the pressure.
- To lock the pressure regulation dial, tighten the pressure locking plate (L) in anticlockwise direction.

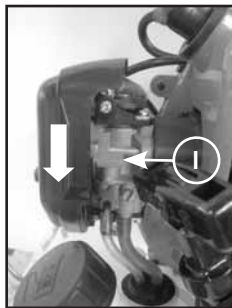


7. Hold the unit firmly and pull the starter cord slowly until resistance is felt. Then pull rapidly until the engine starts.

NOTE: DO NOT pull the cord or start the machine whilst on the operators back. Always start the machine on level ground.



8. After the engine has warmed up, move the choke lever (I) to the open position (Down).



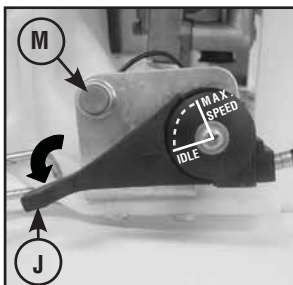
How to Stop Your Backpack Sprayer

WARNING

It is important to clearly know how to stop the engine at any time. Check the location and function of the stop switch before putting the machine on the operators back. Ensure the machine is removed from the operators back before restarting.

To stop your backpack sprayer, follow these instructions step-by-step.

1. Put the throttle control lever to idle position (J).
2. Press and hold down the stop switch button (M) until the engine is completely stop.



NOTE: If it becomes necessary to stop the unit immediately in the event of an emergency, press and hold down the stop switch button (M) immediately.

Putting on The Backpack Sprayer

1. Never lifting the unit alone and always use safe lifting practices. It is recommended when putting the backpack sprayer on your back or putting down, place the unit on a higher level surface just about the waist high.

2. Slip the harness straps over your shoulder.
3. Check and adjust strap tension comfort before lifting.

WARNING LIFTING WEIGHT HAZARD.

The Sprayer weight may exceed the physical capability of the operator. Assessment of the lifting limitations of the operator prior to use should be considered to avoid back injury or other serious injury caused by heavy lifting.

How to Spray

WARNING CHEMICAL BURN HAZARD.



Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- Always wearing safety glasses, protective clothing, safety gloves, respiratory protection and substantial footwear.
- Wash your hands after handling this product.
- Always follow the chemical manufacturers instructions.

WARNING POISONOUS GAS HAZARD.

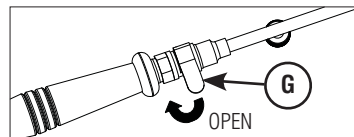


Some agricultural chemicals could be harmful if inhaled or ingested, resulting in death, serious injury, nausea, fainting or poisoning.

You should now be familiar with how to START and STOP your backpack sprayer. If not, please refer to the previous section to familiarise yourself with STARTING and STOPPING the system before continuing.

To start spraying, follows these steps:

1. Lift the backpack sprayer onto your back with the engine is running on idle.
2. Open the cock valve (G).



3. Start to lift the control throttle lever to increase the engine speed. The chemical diluted liquid should start to spray out from the nozzle.

Spray pressure setting tips

The spray pressure setting method can be done in two ways.

1. Pressure setting via the pressure regulation dial.
 - Turn in clockwise direction to increase the pressure, or;
 - Turn in anticlockwise direction to decrease the pressure.
2. Pressure setting via the throttle control lever adjustment .
This will maximise the performance and fuel efficiency:
 - Lower engine speed for lower spray pressure, or;
 - Maximum engine speed for maximum spray pressure.

NOTE: Limiting the pressure using the pressure regulator dial will provide better protection of inadvertent error when the operator increases the pressure via the throttle control lever. Setting a lower pressure for longer periods of time, using both the pressure regulator and a lower RPM together is recommended to reduce wear on components.

WARNING

DO NOT make any other adjustments or modifications on the sprayer to avoid contamination of the environment, operator or bystanders.

Spray flow rate for each nozzle

A single nozzle spray wand and a 3 nozzle wand are supplied as standard equipment with the unit.

The following table is a general output data for each nozzle at max. speed and pressure setting:

Wand Type	Flow rate
Single nozzle wand	7LPM/Nozzle
3 Nozzles wand	1.5LPM/Nozzle

Wand Operation


The spray wands are designed and intended to dispense liquids from the tank onto vegetation as required. The wands must not be used for any other purpose other than intended.

- DO NOT use the wands to lever or lift objects (including vegetation) as this may bend or damage the wand.
- DO NOT strike any object with the wand as this may result in serious injury or damage.
- DO NOT use the wand to support balance (eg. DO NOT use as a walking stick) as this will damage the wand.

MAINTENANCE


Maintenance Schedule


WARNING

 Unintentional sparking can result in fire or electric shock.

 Fire hazard.

 Contact with muffler area could cause burns resulting in serious injury.

 Some agricultural chemicals could be harmful if inhaled or ingested, resulting in death, serious injury, nausea, fainting or poisoning.

 Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

Before performing adjustments or repairs:

- STOP engine
- Before performing adjustments or repairs, disconnect the spark plug wire and keep it away from the spark plug.
- Use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.
- Avoid serious burns. Allow all parts to cool before working on machine.
- Always wearing safety glasses, protective clothing, safety gloves, respiratory protection and substantial footwear.

Follow the hourly or calendar intervals, whichever occurs first. More frequent service is required when operating in adverse conditions noted below.

Before use

- Inspect the whole unit for damage or leak
- Inspect all accessible fasteners. If loose - retighten/replace
- Check the grease cups. Refill if necessary

Daily

- Check/clean the sprayer tank strainer ¹
- Empty and clean the sprayer tank
- Empty the fuel tank
- Check the hoses and fittings¹
- Clean for any debris
- Check the spray nozzle
- Apply grease to the plunger every 3 hours of operation
- Check the grease cups. Refill if necessary
- Inspect and clean air filter ^{1,2}

Every 50 Hours or Annually

- Clean or re-adjust spark plug gap. Replace if necessary
- Inspect muffler for debris and damage. Replace if necessary
- Check pump oil level

¹ Clean if clogged. Replace if damaged or torn.

² Service more often under dirty or dusty conditions.

General Recommendations

Regular maintenance will improve the performance and extend the life of the backpack sprayer. See any qualified dealer for service.

The backpack sprayer warranty does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from the warranty, the operator must maintain backpack sprayer as instructed in this manual including proper storage as detailed in the storage section of this manual.

Before Each Use

1. Clean debris.
2. Check the sprayer tank strainer and sprayer tank for debris or damage.
3. Check all hoses and fittings for leaks or damage.
4. Check the grease cups.
5. Check spray nozzle.
6. Check pump oil level.

BACKPACK SPRAYER MAINTENANCE

Clean Debris

Daily or before use, clean accumulated debris from backpack sprayer. Keep the pump, the sprayer tank, frame and controls clean. Keep area around and behind the muffler free from any combustible debris. Inspect cooling air slots and openings on the backpack sprayer. These openings must be kept clean and unobstructed.

The backpack sprayer parts should be kept clean to reduce the risk of overheating and ignition of accumulated debris.

- Use a damp cloth to wipe exterior surfaces clean.

NOTICE Improper treatment of the backpack sprayer can damage it and/or shorten its life.

- DO NOT insert any objects through cooling slots.

Check & Clean The Sprayer Strainer & Sprayer Tank

Examine the sprayer strainer and sprayer tank. Remove the sprayer strainer and clean if the screen is clogged with a soft brush and water. If the screen is damaged, replace it. Clean the interior of the sprayer tank with a soft brush and rinse it with water.

Check All Hoses and Fittings For Leaks or Damage

1. The spray hose can develop leaks from wear, kinking, rubbing or abuse. Inspect the hose each time before using it. Check for cuts, leaks, abrasions or bulging of cover, damage or movement of couplings. If any of these conditions exist, replace the hose immediately.

Warning

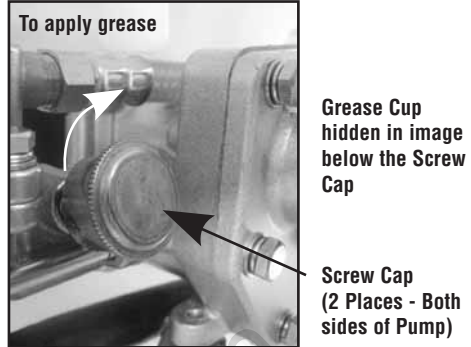
Spray hose assembly and fittings are important for safety of the appliance. NEVER repair this hose. Replace it. Use only hoses and fitting recommended by the manufacturer.

2. Examine all tubes connection and clean if clogged or replace if damaged. Examine the hose clamp fittings and retighten if loose or replace if damaged.

Check The Grease Cups (2 places)

The plunger within the pump needs to be lubricated every 3 hours during operation or as required:

1. Hand turning of the screw cap in clockwise direction until you feel resistance of the grease starting to inject
2. Then turn one full circle rotation (both screw caps - each side of the pump). Avoid applying too much grease and may result in wasted grease leaking from the screw cap. Clean excess grease from the screw cap as required.



NOTICE Before starting the machine at each use, examine both the grease cups by opening the screw cap completely anticlockwise. Refill by hand with No. 3 Lithium grease if required (approx. 1.5grams each cavity) and replace the screw cap.

- DO NOT operate the machine without grease.
- DO NOT operate the machine for extended periods without applying grease to the plunger.
- DO NOT operate the machine without the grease cup screw caps assembled.

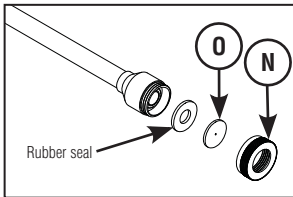
NOTICE Run the pump without grease can damage the pump and/or shorten its life.

Check Spray Nozzle.

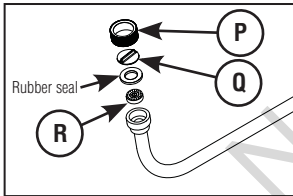
A clogged spray nozzle can cause the spray pressure and flowrate to drop. All excessive pressure will go back to the sprayer tank.

To correct the problem, immediately clean the spray tip by following these instructions:

1. Stop engine & remove the unit from the operators back.
2. Disconnect the spray wand from the Spray hose assembly.
3. To remove the nozzle cap (N/P), turn in anticlockwise direction.
4. Inspect and clean the spray tip (O/Q) and metal strainer (R) for 3 nozzle spray wand from any foreign material clogging or restricting the spray nozzle. Replace if damaged.
5. Reinstall the nozzle cap and the spray wand with the spray hose assembly tightly (hand tighten) .



Single nozzle spray wand



3 nozzle spray wand

Checking Pump Oil Level

Oil level should be checked prior to each use.

1. Make sure the backpack sprayer is on a level surface.
2. To get access to the back of the pump, you need to unbutton the top backpad only.
3. Verify the oil is showing as 3/4's full (approx. 140ml) in the oil glass window.
4. Replace and re-button the backpad into place before using.

NOTICE DO NOT attempt any oil maintenance on this pump. The pump is pre-lubricated and sealed from the factory. If refilling is required, see an Authorized Dealer or Service Centre.



Air Cleaner Maintenance

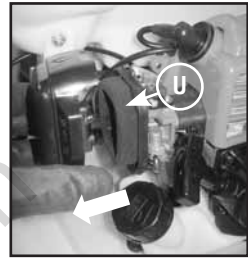
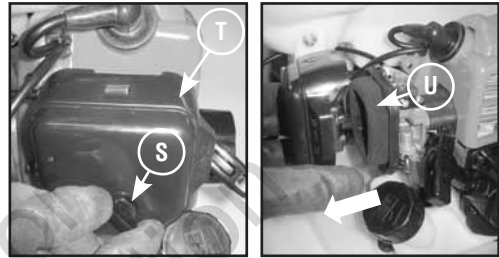
WARNING



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

- Never start or run the engine with the air cleaner assembly removed or with the air filter removed.
- Never clean the air filter with petrol or inflammable solvents.
- Always switch off the machine and disconnect spark plug H.T lead before carrying out any maintenance work.

NOTICE Do not use pressurized air or solvents to clean the filter as the filter can be damaged.



1. Remove the retaining knob (S) from air filter cover (T).
2. Remove air filter cover (T) and the filter element (U).
3. Clean the filter element by washing in soapy water and allowing it to dry completely.
4. Soak in a mixture of 25:1 two stroke oil and squeeze off excess.
5. Assemble in reverse order.

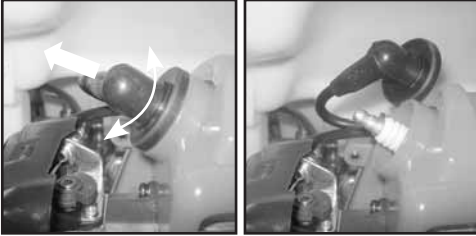
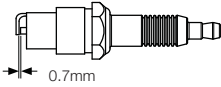
NOTICE Make sure the air filter element and cover are fitted correctly. DO NOT operate the engine without the air filters element and cover fitted. Warranty coverage will be void if engine is damaged due to incorrect installation of the air filter.

Spark Plug Maintenance

Champion RCJ6Y.

Spark plug gap = (0.6 - 0.7 mm).

Tighten the spark plug with a torque of 12 - 15 Nm.



Check the spark plug for carbon deposits after 10 hours of operation and clean if necessary. Thereafter service the spark plug after every 25 hours of operation.

1. Pull off the spark plug boot by twisting side to side gently.
2. Remove the spark plug with the supplied spark plug tube spanner.
3. Assemble in reverse order.

After Each Use

⚠ WARNING CHEMICAL BURN HAZARD.



Chemicals could cause burns resulting in death, serious injury and/or property damage.

- Always wearing safety glasses, protective clothing, safety gloves, respiratory protection and substantial footwear.
- Wash your hands after handling this product.
- Always follow the chemical manufacturers instructions.

⚠ WARNING RESPIRATORY HAZARD.



Some agricultural chemicals could be harmful if inhaled or ingested, resulting in death, serious injury, nausea, fainting or poisoning.

⚠ WARNING CHEMICAL DISPOSAL.

ALL Chemical Additives should be handles and disposed of responsibly with care. Refer to local regulations and recommendations of the chemical manufacturer before disposal

Always empty and clean the sprayer tank after each use, changing chemicals and before storing the unit. Follow these procedures after every use:

1. Stop the engine.
2. Place the unit on a level surface.

3. To empty the sprayer tank:

- a. Place a recommended chemical container by the chemical manufacturers under the sprayer drain port (W).
- b. Remove the drain cap (V).
- c. Drain out the remaining chemical diluted liquid into the container before cleaning.



4. To clean the sprayer tank:

- a. Remove the drain cap (V).
- b. Thoroughly rinse the sprayer tank with a clean water.
- c. Replace the drain cap (V) and fill the sprayer tank with a clean water about 1/4 full.
- d. Turn on the engine and start spraying through the nozzle to flush the pump, hose and wand to remove any residual chemicals.
- e. Repeat step 4a to drain out the remaining clean water inside the sprayer tank and replace the drain cap (V) when finished.



5. Disconnect the suction hose (Y) by removing the hose clip (X) to allow any residual clean water to drain from the pump.

NOTE: Water left in the pump could freeze and damage the pump in cold climates.

6. Reconnect the suction hose (Y) with the hose clip (X).
7. Rinse and brush the tank filter with a soft brush.
8. Wipe the unit with a clean cloth or rag.

NOTICE Rinse and washdown water should be disposed correctly. Always check with your local regulations and chemical manufacturers instructions.

NOTICE Lack of maintenance or improper maintenance, use of non-conforming components and removal of safety devices can reduce the performance and the life of the backpack sprayer.

STORAGE

WINTER OR LONG TERM STORAGE

1. Allow the engine to cool before storage.
2. Empty the sprayer tank and fuel tank after each use.
3. Clean the exterior of the backpack sprayer thoroughly using a soft brush and clean cloth.
Note: Do not use water, solvents or polishes.
4. Open the cock valve and disconnect the spray hose from the pump. Disconnect spray hose from the spray wand.
5. Ensure no residual water is inside the pump. Water remaining in the pump could freeze and damage the pump in cold climates.
6. Coil the spray hose and store on a hose holder to prevent from damage or kinking.
7. Store the spray wands in a safe place to prevent from damage or bending.
8. Store the unit in a clean, dry environment to avoid excessive dust, dirt, or moisture.
9. Secure the unit to prevent tipping or falling during storage.
10. Store the fuel container out of the reach of children in well-ventilated, unoccupied building.
11. DO NOT store unit and fuel container where fumes may reach an open flame, spark, or pilot light such as in a water heater, furnace, clothes dryer, or other gas appliance.
12. For long term & winter storage, place a teaspoon of 2 stroke-oil into the combustion chamber through the spark plug opening. Pull the starter cable several times carefully to wet the internal components with oil. Refit the spark plug.

BEFORE RESTARTING

1. Remove the spark plug (see pg 20) & pull the starter cord several times to clean & pour the oil out of the combustion chamber.
2. Clean the spark plug contacts or fit a new spark plug.

Other Storage Tips.

1. Replace fuel container if it starts to rust. Rust and/or dirt in fuel can cause problems if it's used with this unit.
2. All chemical containers should be label and the label should never be removed.
3. Store the chemicals/additives in a secure chemical storage cabinet or cage, well ventilated and dry area that is out of direct sunlight. Please refer to the chemical manufacturers instructions for storage and guidelines.
4. It is recommended that the machine and high value concentrate additives are secured sufficiently to avoid theft.
5. It is recommended that high value concentrate additives are diluted before distributing to avoid theft or suicide consumption by operators.

SPECIFICATIONS

Product Specifications

Model # BSK22026 (26cc)	
Engine Displacement (cc)	26
Power	0.75kw / 7500rpm*
Fuel Tank Capacity (L)	0.7L
Sprayer Tank Capacity (L)	20L
Pump Type	Dual Action Plunger
Max. Engine Operating Speed	6500rpm^
Max. Working Pressure (MPa)	2.5MPa*
Max. Working Flowrate (LPM)	7.0LPM*
Fuel Type	Gasoline/Oil Mixture (25:1)
Spark Plug	Champion RCJ6Y
Spark Plug Gap (mm)	0.6 - 0.7
Product Dimensions L x W x H (mm)	450 x 340 x 605
Gross mass: Empty / Full (kg)	9.8kg / 31kg
Noise Rating	LWA = 115 dB(A)**
Pump Plunger Grease / QTY.	No. 3 Lithium / 1.5g each cavity
Oil Pump / QTY.	15W-40 / 140ml
Volume of Total Residual	≤ 200ml

* Rated in accordance with manufacturers test standard.

** Rated in accordance with EN ISO 20361.

^ The maximum engine operating speed is deliberately set to 6500rpm by the manufacturer to optimise the engine and pump performance and life.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	LOOK FOR	REMEDY
Engine will not start	Electrode spark plug is wet or fouled	Clean or replace the spark plug
	Cracked spark plug insulator	Replace the spark plug
	Incorrect spark plug gap	Adjust gap 0.6 - 0.7mm
	Engine flooded	Crank engine with choke open and full throttle to clear excess fuel
	Incorrect or stale fuel	Drain and replace with correct fuel/oil mixture
	No fuel in tank	Refuel with correct fuel/oil mixture
Insufficient power	Clogged air filter	Clean and lubricate air filter
	Fuel line/passage clogged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Carbon build up in muffler	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Use incorrect or stale fuel	Drain and replace with correct fuel/oil mixture
	Piston seizure	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Machine is overworked	Operate properly - do not overload
Engine stops during operation	Switch is bumped	Restart the engine
	Shorting of spark plug	Clean spark plug or replace
	Piston scored	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Fuel tank is empty	Refuel with correct fuel/oil mixture
	Carburettor or fuel tank clogged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
Engine is difficult to stop	Stop wire disconnected from the switch	Attach stop wire to switch
	Overheated engine	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
Unit main body	Loose engine and/or pump mounts	Retighten engine and/or pump mount screws
	Tank leak	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Leak at the tube connections	Retighten the hose clip or replace if damaged
Pump is no spraying	No chemical diluted liquid in the sprayer tank	Fill the sprayer tank
	Valves inside the pump clogged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Cock valve blocked	Clean the cock valve or replace
	Incorrect pressure setting - too low	Adjust the pressure regulation dial
	Pump is worn out or damaged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Spray wand nozzle clogged	Clean the nozzle
Insufficient spray pressure	Pump speed or pressure setting too low	Adjust the pump speed and pressure regulation dial
	Spray wand nozzle clogged	Clean the nozzle
	Pump seals and/or vee-packing seals worn or damaged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	One way valve(s) inside the pump clogged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Clutch slipping	Replace the clutch
	Lack of lubrication	Apply grease onto the plunger
	Burst spray hose	Contact Service Centre or see Authorized Dealer
	Spray wand nozzle worn or damaged	Contact Service Centre or see Authorized Dealer

If running difficulties continue, contact your closest Authorized Dealer or Service Centre.

TABLA DE CONTENIDOS

GARANTÍA.....	24 - 25	ALMACENAMIENTO.....	43
NORMAS DE SEGURIDAD.....	26 - 29	ESPECIFICACIONES.....	44
CARACTERÍSTICAS Y CONTROLES.....	30	SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	45
MONTAJE.....	31 - 33		
FUNCIONAMIENTO.....	34 - 38		
MANTENIMIENTO.....	39 - 42		

GARANTÍA

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC POLÍTICA SOBRE LA GARANTÍA DEL PROPIETARIO DEL PULVERIZADOR TIPO MOCHILA

vigente a partir del 1 de noviembre de 2009; sustituye a todas las garantías sin fecha y a todas las garantías anteriores al 1 de noviembre de 2009.

GARANTÍA LIMITADA

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC reparará o sustituirá, sin cargo alguno, cualquier pieza(s) del pulverizador tipo mochila que presente defectos de materiales o mano de obra o ambos. Los gastos de transporte del producto enviado para su reparación o reemplazo bajo esta garantía correrán a cargo del comprador. Esta garantía tiene vigencia durante el periodo de tiempo y está sujeto a las condiciones indicadas a continuación. Para obtener el servicio de garantía, localice el distribuidor de servicio autorizado más próximo en nuestro mapa de distribuidores en BRIGGSandSTRATTON.COM.

NO EXISTE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁN LIMITADAS A UN AÑO A PARTIR DE LA COMPRA O AL LÍMITE DE TIEMPO PERMITIDO POR LA LEY. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS QUEDAN EXCLUIDAS. LA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS DIRECTOS O INDIRECTOS QUEDA EXCLUIDA EN LA MEDIDA QUE LO PERMITA LA LEY. Algunos estados o países no permiten limitaciones en la duración de una garantía implícita, y algunos estados o países no permiten la exclusión o limitación de daños directos o indirectos, por lo que las limitaciones y exclusiones mencionadas pueden no ser aplicables en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted también puede tener otros derechos que varían de un estado o país a otro.

PERIODO DE GARANTÍA

Uso del consumidor 6 meses

El periodo de garantía comienza en la fecha de compra del primer consumidor final o último usuario comercial, y se prolonga durante el tiempo especificado anteriormente. "Uso del consumidor" significa uso doméstico personal por parte de un consumidor final. "Uso comercial" significa cualquier otro uso, incluidos los usos con fines comerciales, que producen ingresos o de alquiler. Una vez que el equipo se haya usado con fines comerciales, se considerará de uso comercial a efectos de esta garantía.

NO ES NECESARIO EL REGISTRO DE LA GARANTÍA PARA OBTENER LA GARANTÍA EN LOS PRODUCTOS DE BRIGGS & STRATTON. GUARDE SU RECIBO DE COMPRA. SI NO APORTA LA PRUEBA DE LA FECHA DE COMPRA INICIAL EN EL MOMENTO DE SOLICITAR EL SERVICIO DE GARANTÍA, SE UTILIZARÁ LA FECHA DE FABRICACIÓN DEL PRODUCTO PARA DETERMINAR EL PERIODO DE GARANTÍA.

ACERCA DE LA GARANTÍA

Realizaremos la reparación cubierta por la garantía y le pedimos disculpas por las molestias causadas. Cualquier distribuidor de servicio autorizado puede llevar a cabo reparaciones en garantía. La mayoría de las reparaciones en garantía se gestionan de forma normal, pero algunas veces las peticiones de servicio de garantía pueden no ser apropiadas. Por ejemplo, el servicio de garantía no será válido si el equipo presenta daños debidos a un mal uso, falta de mantenimiento, transporte, manipulación, almacenamiento o instalación inadecuados. Del mismo modo, la garantía queda anulada si la fecha de fabricación o el número de serie del vaporizador tipo mochila o del motor se ha borrado o si el equipo se ha alterado o modificado. Durante el período de garantía, el distribuidor de servicio autorizado, a su elección, reparará o reemplazará cualquier pieza que, previa inspección, esté defectuosa bajo condiciones normales de uso y servicio. Esta garantía no cubre las siguientes reparaciones y equipos:

- **Desgaste normal:** el equipo eléctrico al aire libre, como todos los aparatos mecánicos, necesita unas piezas y un mantenimiento periódico para funcionar correctamente. Esta garantía no cubre las reparaciones cuando el uso normal haya agotado la vida útil de una pieza concreta del equipo. El mantenimiento y los elementos desgastados como los filtros, sellados, bujías, juntas, almohadillas de embrague, no están cubiertos por la garantía, debido a las propias características de desgaste, a menos que la causa se deba a defectos en los materiales o mano de obra.
- **Instalación y mantenimiento:** esta garantía no se aplica al equipo o piezas que hayan sido sometidos a una instalación incorrecta o no autorizada o alteración y modificación, mal uso, negligencia, accidente, sobrecarga, velocidad excesiva, mantenimiento inadecuado, reparación o almacenamiento inadecuados que, a nuestro juicio, hayan afectado desfavorablemente su rendimiento y fiabilidad. Esta garantía tampoco cubre el mantenimiento normal, como los filtros de aire, ajustes, limpieza del sistema de combustible y obstrucción (debido a sustancias químicas, cal, suciedad, y demás).
- **Combustible viejo:** para que funcione correctamente, este producto requiere de combustible nuevo que se ajuste a los criterios especificados en el manual del usuario. Los daños causados por el combustible viejo (fugas en el carburador, tubos de combustible obstruidos, válvulas atascadas, etc) no están cubiertos por la garantía.
- **Otras exclusiones:** esta garantía excluye el desgaste de artículos tales como conectores, juntas, juntas tóricas, bombas que se hayan hecho funcionar sin agua o hayan sufrido daños o fallos de funcionamiento derivados de accidentes, uso indebido, modificaciones, alteraciones, servicio inadecuado, o deterioro químico o por congelación. Los accesorios tales como pistolas, mangueras, prolongadores de boquilla (varillas) y boquillas quedan excluidos de la garantía del producto. Esta garantía excluye equipos usados, reacondicionados y destinado a demostraciones y los fallos debidos a hechos fortuitos y a otros acontecimientos de fuerza mayor que escapan al control de los fabricantes.

NORMAS DE SEGURIDAD

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



Antes de utilizar, lea atentamente este manual y familiarícese con su vaporizador. Conozca sus usos, limitaciones y los riesgos que implica.

Información importante de seguridad

Símbolos de seguridad y su significado



Lea el manual de instrucciones



Gafas de seguridad, protección auditiva y respiratoria



Calzado resistente



Quemadura química



Guantes de seguridad



Ropa protectora



Superficie caliente



Fuego



No beber



Superficie resbaladiza



Caída



Descarga eléctrica



Objetos voladores



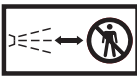
Proyectil



Gases tóxicos



Retraceso



Mantener a los transeúntes alejados durante la vaporización



Explosión

⚠ El símbolo de seguridad indica un riesgo potencial de lesiones personales. La palabra (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN) se utiliza con el símbolo de alerta para designar un grado o nivel de gravedad del riesgo. Un símbolo de seguridad puede utilizarse para representar el tipo de peligro. La palabra AVISO se utiliza para referirse a actividades no relacionadas con lesiones personales.

⚠ **PELIGRO** El símbolo de seguridad indica un riesgo potencial de lesiones personales. La palabra (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN) se utiliza con el símbolo de alerta para designar un grado o nivel de gravedad del riesgo. Un símbolo de seguridad puede utilizarse para representar el tipo de peligro. La palabra AVISO se utiliza para referirse a actividades no relacionadas con lesiones personales.

⚠ **ADVERTENCIA** indica un riesgo que, si no se evita, podrá causar lesiones graves o la muerte.

⚠ **PRECAUCIÓN** indica un riesgo que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO - hace referencia a las prácticas que no ocasionan lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA DE PROBLEMAS RESPIRATORIOS

El uso de este producto supone un peligro potencial para el sistema respiratorio si se inhala durante su uso o cerca de donde se está utilizando. El peligro se refiere tanto al **escape del motor** como a la **aplicación de líquido** del pulverizador. Use protección respiratoria y ropa protectora adecuada.



Escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas tóxico que podría matar en cuestión de minutos. NO PUEDE olerlo, verlo o probarlo. Incluso si no huele gases de escape, podría estar expuesto a gas de monóxido de carbono.

La **pulverización** de algunos líquidos químicos para la agricultura podría ser nociva si se inhala o se ingiere, lo que podría provocar muerte, lesiones graves, náuseas, desmayos o intoxicación.

- Utilice este producto ÚNICAMENTE en el exterior lejos de ventanas, puertas y rejillas de ventilación para reducir el riesgo de que el gas de monóxido de carbono se acumule y la posibilidad de que entre en espacios ocupados. Instale detectores de monóxido de carbono con batería o detectores de monóxido de carbono conectables con batería de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Los detectores de humo no pueden detectar gas de monóxido de carbono.

- NO haga funcionar este producto en el interior de viviendas, garajes, sótanos, entresuelos, cobertizos u otros espacios parcialmente cerrados, aunque se utilicen ventiladores o se abran las puertas y ventanas para la ventilación. El monóxido de carbono puede acumularse rápidamente en estos espacios y perdurar durante horas, incluso después de que el producto se haya apagado.

- Coloque el spray SIEMPRE a favor del viento con respecto al operador y dirija el escape del motor en sentido opuesto de donde haya espacios ocupados.

Si comienza a sentirse enfermo, mareado o débil mientras usa este producto, apáguelo y vaya a respirar aire fresco INMEDIATAMENTE. Consulte a un médico. Puede sufrir una intoxicación por monóxido de carbono.

- Utilice un respirador o mascarilla siempre que exista la posibilidad de inhalar los vapores al utilizar productos químicos.

- Lea las instrucciones de la mascarilla y asegúrese de que la mascarilla le va a proporcionar la protección necesaria contra la inhalación de vapores nocivos cuando se utilizan productos químicos.

⚠️ ADVERTENCIA CALOR/GASES DE ESCAPE



El calor/gases de escape podrían encender materiales combustibles, estructuras o dañar el depósito de combustible y provocar un incendio, lo que podría provocar muerte, lesiones graves y/o daños materiales. El contacto con la zona del silenciador podría producir quemaduras con resultado de lesiones graves.

- NO toque las superficies calientes y EVITE los gases de escape a alta temperatura.
- Permita que el equipo se enfríe antes de tocarlo.
- Utilice piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.
- No se monta ningún supresor de chispas en el orificio de escape de este producto. En algunas regiones, puede que sea necesario un supresor de chispas. Consulte con las autoridades locales/nacionales.

⚠️ ADVERTENCIA RIESGO DE ELECTROCUCIÓN.



El contacto con la fuente de alimentación podría provocar descargas eléctricas o quemaduras provocando la muerte o lesiones graves.

- No pulverice nunca cerca de una fuente de alimentación.
- Antes de realizar ajustes o reparaciones, desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado de la bujía.

⚠️ ADVERTENCIA RESBALÓN Y CAÍDA.



El uso del pulverizador de mochila puede crear charcos y superficies resbaladizas pudiendo provocar una caída con resultado de muerte o lesiones graves.

El retroceso de la pistola pulverizadora podría provocar una caída con resultado de muerte o lesiones graves.

- Maneje el pulverizador de mochila desde una superficie estable.
- La zona rociada con producto químico debería tener inclinaciones y drenajes adecuados para disminuir la posibilidad de caídas debido a superficies resbaladizas.
- No se estire demasiado ni se coloque sobre un apoyo inestable. Mantenga los pies bien colocados y el equilibrio en todo momento.
- Úselo solamente al nivel del suelo. NO suba o se arrastre con la unidad.
- Sujete firmemente la pistola pulverizadora con ambas manos en todo momento para evitar lesiones por el retroceso de la pistola.

⚠️ ADVERTENCIA RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS.



Los productos químicos podrían causar quemaduras con resultado de muerte, lesiones graves y/o daños materiales.

- NO use líquido cáustico con el pulverizador de mochila.
- Utilice SÓLO productos químicos agrícolas seguros. Siga todas las instrucciones del fabricante.
- Lávese las manos después de manipular este producto.
- NO beba líquidos de este producto ni utilice los líquidos del tanque de la máquina para fines de limpieza.

⚠️ ADVERTENCIA RETROCESO



El retroceso de la cuerda de arranque (retracción rápida) tirará de su mano y brazo hacia el motor tan rápido que no le dará tiempo a retirarse, lo que podría causar rotura de huesos, fracturas, contusiones o esguinces dando como resultado lesiones graves.

- Cuando arranque el motor, tire lentamente de la cuerda hasta sentir una resistencia y tire rápidamente para evitar un contragolpe.

⚠️ ADVERTENCIA RIESGO DE DAÑO AUDITIVO.



Oír ruido fuerte durante mucho tiempo podría dañar el oído provocando una pérdida de audición permanente.

- Utilice siempre protección auditiva.
- El nivel de potencia acústica medido está clasificado conforme a la norma EN ISO 20361.

⚠️ ADVERTENCIA RIESGO DE LESIÓN OCULAR O CORPORAL.



La pulverización podría salpicar, propulsar objetos o causar daños internos provocando lesiones graves.

- Utilizar siempre gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicaduras de productos químicos) para cumplir con la ANSI Z87.1 cuando utilice o esté cerca de este equipo. NO sustituya NUNCA las gafas de seguridad o las gafas protectoras para condiciones secas por las gafas protectoras con ventilación indirecta.
- Sepa cómo detener el pulverizador tipo mochila rápidamente. Familiarícese completamente con los controles.
- Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o la falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- NO permita que los niños operen el pulverizador.
- Este aparato debe ser atendido durante el funcionamiento.
- Mantenga a los transeúntes alejados durante la vaporización
- Inspeccione la manguera de alta presión antes de cada uso. NUNCA repare la manguera de alta presión; reemplácela.
- NO repare las conexiones que tengan fugas con ningún tipo de sellador, reemplace las juntas tóricas y las juntas.
- NO deje la varilla pulverizadora sin atender cuando la válvula reguladora esté en posición ABIERTA.
- Asegúrese siempre de que la barra pulverizadora y los accesorios estén acoplados correctamente.
- Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo.
- NO maneje el producto si está cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.

⚠️ ADVERTENCIA RIESGO DE LEVANTAMIENTO DE PESO.

El peso del pulverizador puede exceder la capacidad física del operador. Debería considerarse hacer una evaluación de las limitaciones de peso del operador antes de su uso para evitar lesiones de espalda u otras lesiones graves causadas por el levantamiento de objetos pesados. La máquina puede llegar a pesar más de **31 kg** cuando está llena, dependiendo de la sustancia química utilizada.

- NO use la máquina si el operador ha tenido lesiones en la espalda o impedimentos físicos anteriormente.
- Al empezar a utilizar el pulverizador de mochila por primera vez, compruebe el peso de la unidad con el tanque del pulverizador vacío para garantizar la comodidad y la capacidad de levantamiento. Comience con la cantidad de líquido que puede llevar en la espalda y puede no ser la capacidad total del tanque del pulverizador. Puede aumentar la cantidad de líquido progresivamente en función de la experiencia y la capacidad del operador.
- El operador debe descansar regularmente y retirar el pulverizador de la espalda cuando este descansando.
- El operador sólo debe aumentar el nivel de capacidad de llenado del tanque, después de un uso cómodo de la máquina de acuerdo con el terreno de aplicación y el entorno.
- NO llene o aumente la capacidad del tanque, mientras el operador está usando la máquina. Llene el tanque SÓLO cuando esté apoyada en una superficie al nivel del suelo.
- NO levante NUNCA la unidad estando solo y haga uso siempre de las prácticas de seguridad para el levantamiento. Al ponerse la mochila en la espalda o quitársela, se recomienda colocar la unidad sobre una superficie más alta, a la altura de la cintura por ejemplo, usando un taburete o un soporte de apoyo, banco de trabajo o la parte trasera de un vehículo.
- NO levante la máquina directamente desde el suelo hasta la espalda de los operadores.
- NO coloque la máquina en la espalda del operador, mientras esté en posición sentada.

AVISO La pulverización de alta presión puede dañar elementos frágiles, incluyendo el vidrio.

- NO dirija la pistola pulverizadora hacia un cristal u otros objetos frágiles.

AVISO El trato inadecuado del pulverizador puede dañarlo y acortar su vida útil.

- Si tiene dudas sobre su uso, pregunte al distribuidor o póngase en contacto con un centro autorizado de servicio.
- NO haga funcionar las unidades si falta alguna pieza o si hay partes rotas, o sin carcasa o tapa de protección.
- NO eluda ningún dispositivo de seguridad de esta máquina.
- NO modifique el pulverizador de mochila de ninguna manera que no sea como se especifica en este manual de instrucciones.
- Antes de empezar a utilizar el pulverizador de mochila en un clima frío, compruebe todas las piezas del equipo para asegurarse de que no se ha formado hielo.
- NO mueva la mochila arrastrándola por el suelo o tirando de las mangueras o varillas. Mueva la unidad únicamente levantándola ya sea por el agarre de elevación en ambos lados del tanque pulverizador o por las correas.

- Este equipo está diseñado para ser utilizado SÓLO con piezas autorizadas de Briggs & Stratton. Si se utiliza este equipo con piezas que NO cumplan las especificaciones mínimas, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

Uso seguro

- Lea, entienda y siga las instrucciones y advertencias de este manual y de las etiquetas de la máquina, motor y el accesorio antes de su uso.
- Este producto se ha diseñado y está destinado para aplicaciones agrícolas y de control de plagas. Para los productos químicos/aditivos agrícolas o de control de plagas, tales como pesticidas, herbicidas e insecticidas, siga las instrucciones del fabricante de los productos químicos para los procedimientos de uso recomendados y las precauciones de seguridad. NO utilice el pulverizador para fines distintos que no sean estos.
- Compruebe siempre si existe alguna restricción en el uso de productos fitosanitarios con las autoridades de regulación locales/nacionales.
- Conozca los controles y el uso adecuado de la máquina antes de levantarla, llevarla puesta o de empezar a utilizarla.
- Si no está seguro del funcionamiento correcto del pulverizador, NO lo haga funcionar, busque un entrenamiento de funcionamiento seguro por parte de un profesional capacitado o un proveedor de formación acreditado.
- El equipo sólo debería utilizarse en condiciones atmosféricas favorables y con una clara visibilidad.
- Asegúrese de estar en una buena condición física cuando utilice este producto. NO maneje el producto cuando se encuentre cansado, enfermo o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos.
- Mantenga una postura firme y el equilibrio en todo momento, especialmente cuando se trabaja en arrozales cuando el suelo está muy mojado, resbaladizo, tiene una superficie irregular y está cubierto con un espeso barro (los pies pueden quedar atrapados en el barro).
- Protéjase cuando maneje la unidad con el uso de gafas de seguridad, ropa de protección, guantes de seguridad, protección auditiva, protección respiratoria y calzado fuerte (botas de seguridad).
- Inspeccione siempre que los soportes de goma están en buenas condiciones. Si los soportes de goma tienen alguna grieta u otro daño, NO maneje el producto hasta que se han sustituido los componentes.
- NO rocíe líquidos inflamables, combustibles o corrosivos.
- NO rocíe líquidos calientes.
- NO utilizar para rociar pinturas, disolventes o adhesivos.
- NO utilizar cerca de la quema de cultivos o con fines de incineración.
- NO utilizar como apagafuegos.
- NO utilizar con las aplicaciones de limpieza cáusticas u otras
- No utilizar para aplicaciones médicas como el control de enfermedades de los animales.

- Evite la dispersión de la vaporización. Tenga siempre en cuenta los diferentes parámetros, tales como boquillas, presión, altura de la varilla, velocidad del viento, etc.
- NO apunte la varilla pulverizadora hacia personas o animales.
- Este producto es una máquina autónoma y no debe estar conectada a ningún otro equipo.
- Cuando se inicia por primera vez, se recomienda limpiar el vaporizador de mochila con agua limpia para comprobar que no haya fugas y que tiene un funcionamiento seguro.
- Cuando se utiliza un nuevo producto químico o se trabaja en un nuevo entorno se recomienda comprobar el funcionamiento con agua limpia para evitar impactos ambientales no intencionados por uso incorrecto, por ejemplo, exceso de pulverización no deseado o falta de control al aplicar en una plantación específica, o daños no deseados a una plantación protegida.
- Mantenga a los transeúntes alejados durante la vaporización
- NO use el pulverizador cerca de cornisas, escarpaduras o bordes de acantilados, donde hay riesgo de caída.
- NO suba a estructuras mientras lleva puesto o está utilizando la unidad, incluyendo árboles, muros, edificios y cercas.
- Evite caminar con el pulverizador en pendientes pronunciadas o en escaleras.

Protección para los niños

Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está atento a la presencia de niños. Los niños suelen sentirse atraídos por la máquina y la actividad de pulverización. Nunca asuma que los niños permanecerán en el mismo lugar donde los vio la última vez.

- Mantenga a los niños alejados del área de pulverización y bajo el cuidado atento de un adulto responsable.
- NO permita que los niños u otras personas usen o toquen el equipo o los accesorios. Pueden sufrir lesiones graves.
- Permita utilizar este equipo únicamente a personas responsables o capacitadas que entienden estas instrucciones.
- Tenga especial cuidado al acercarse a esquinas, arbustos, árboles u otros objetos que dificulten la visibilidad.

Mantenimiento seguro

- Mantenga el motor sin hierba, hojas o exceso de grasa para reducir el riesgo de incendio por el sobrecalentamiento del motor.
- Cuando vacíe el depósito de combustible, hágalo en un recipiente homologado al aire libre y lejos de llamas abiertas.
- Proporcione siempre una ventilación adecuada cuando se encienda el motor. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, una sustancia tóxica inodora y letal.
- Revise el motor o la bomba y haga los ajustes sólo cuando el motor está parado. Retire el cable de la bujía y deje el cable en un lugar seguro lejos de la ésta.
- NO cambie los ajustes de velocidad del regulador del motor ni aplique un exceso de velocidad al motor.
- NO pruebe si hay chispas con la bujía retirada.

Manejo seguro de la gasolina

Para evitar lesiones personales o daños a la propiedad, tenga extremo cuidado al manipular la gasolina. La gasolina es altamente inflamable y sus vapores pueden causar explosiones.

- Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y otras fuentes de ignición.
- Utilice sólo un recipiente de combustible aprobado.
- NO llene los contenedores de combustible dentro de un vehículo, camión o remolque. Coloque siempre los recipientes en el suelo lejos del vehículo antes de llenarlos.
- NO reposte la máquina en interiores o en un ambiente cerrado.
- NO retire el tapón del depósito o añada combustible mientras el motor esté funcionando. Deje que el motor se enfríe antes de repostar.
- Nunca llene demasiado el depósito de combustible. Vuelva a colocar el tapón del depósito y apriete firmemente.
- NO guarde la máquina o el recipiente de combustible en lugares donde haya una llama abierta, chispa o indicador luminoso como un calentador de agua u otro dispositivo.
- Si se derrama combustible, límpielo inmediatamente y cámbiese de ropa si se ha ensuciado de combustible.

Transporte y almacenamiento seguro

- NO guarde la unidad y el contenedor de combustible donde los gases puedan alcanzar una llama abierta, chispa o indicador luminoso como un calentador de agua, caldera, secadores de ropa u otros artefactos de gas.
- Transporte la unidad manualmente en posición vertical con el motor parado y el silenciador alejado de su cuerpo
- Guarde la unidad en posición vertical.
- Deje que el motor se enfríe antes de transportar o guardar la unidad.
- Vacíe el depósito del combustible después de cada uso y antes de transportar o almacenar la unidad.
- Durante el transporte, coloque la unidad en posición vertical/erguida en el remolque/utilitario o similar. Utilice una cuerda o una barrera de seguridad o similar para bloquear cde forma segura la unidad para que no se mueva y evitar roturas.
- No haga nunca funcionar la máquina desde un vehículo en movimiento. por ejemplo, NO la haga (funcionar) la unidad (desde) desde el remolque o la ventana de un vehículo.
- No haga nunca funcionar la máquina ni conduzca un vehículo mientras lleva puesta la unidad o la está utilizando, por ejemplo, NO monte en moto o en un animal mientras lleva puesto el pulverizador.
- NO corra mientras lleve puesto o esté utilizando el pulverizador. Camine siempre.
- La unidad está diseñada para funcionar en posición vertical con un peatón. NO opere de forma distinta a la intencionada, incluyendo:
 - NO hacer funcionar mientras está sentado o arrastrándose.
 - NO hacer funcionar estando elevado o suspendido del suelo.

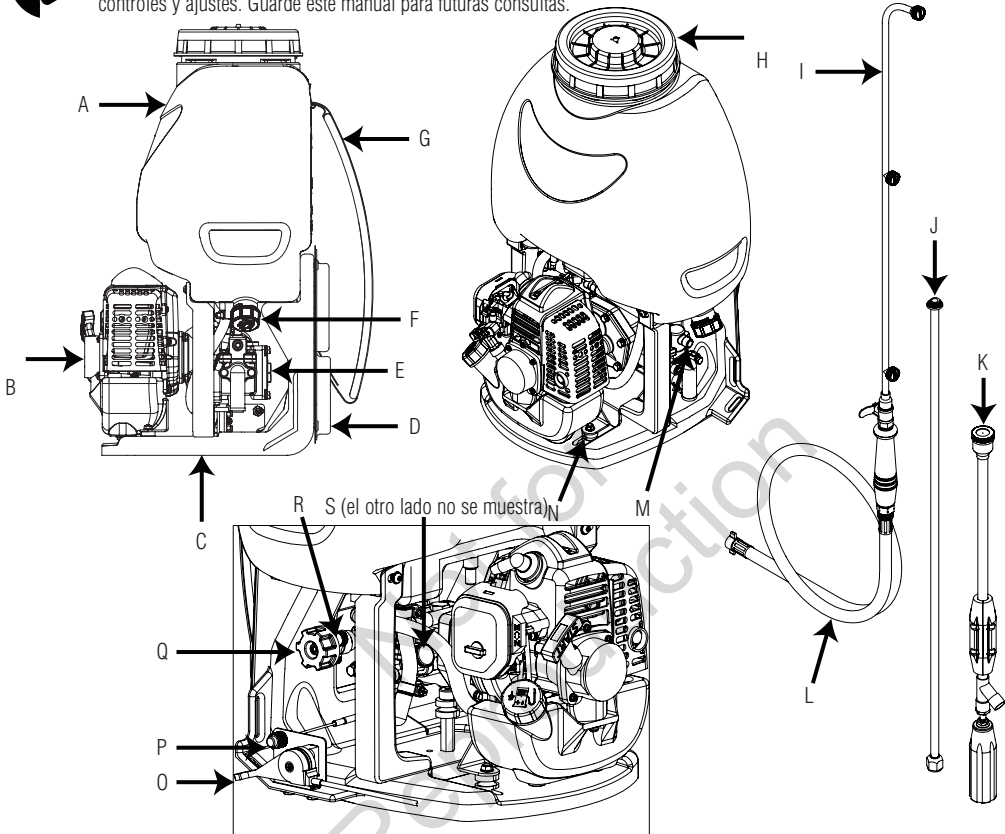
CARACTERÍSTICAS Y CONTROLES

CONOZCA SU VAPORIZADOR TIPO MOCHILA



Lea el manual del usuario y las normas de seguridad antes de usar el pulverizador de mochila.

Compare las ilustraciones con su pulverizador tipo mochila para familiarizarse con las ubicaciones de los diferentes controles y ajustes. Guarde este manual para futuras consultas.



(A) Tanque del pulverizador: se utiliza para contener el producto químico agrícola líquido diluido. El filtro está incluido en el tanque para evitar que cualquier residuo entre en el depósito durante el llenado.

(B) Motor: la fuente de alimentación del pulverizador tipo mochila.

(C) Bastidor del pulverizador: estabiliza el pulverizador tipo mochila cuando está en posición vertical y sirve para sostener el tanque del pulverizador, la bomba y el motor.

(D) Almohadilla para la espalda: proporciona sujeción para la espalda.

(E) Bomba de émbolo de doble acción: está conectada con el motor e impulsa el líquido químico diluido fuera del tanque del pulverizador

(F) Tapa de drenaje: se usa para cerrar y drenar el líquido.

(G) Correas: dos correas acolchadas que van sobre los hombros.

(H) Tapa del tanque del pulverizador: se usa para cerrar el tanque y evitar que el líquido químico diluido se derrame fuera del tanque del pulverizador.

(I) Tubo pulverizador de 3 boquillas: se utiliza para aplicaciones en áreas más grandes.

(J) Barra de extensión: extensión de la longitud del tubo pulverizador de 3 boquillas.

(K) Barra de boquilla simple: se utiliza para aplicaciones de pulverización directa

(L) Ensamble de manguera del pulverizador: tubo de alta presión que conecta la salida de la bomba y el tubo aplicador.

(M) Salida de la bomba: puerto de descarga de la bomba.

(N) Montaje de goma: se utiliza para absorber la vibración del motor y la bomba

(O) Palanca de control del acelerador: controla la velocidad del motor.

(P) Interruptor de parada: se presiona para detener el motor inmediatamente.

(Q) Regulación de presión: se utiliza para ajustar la presión según las condiciones de pulverización apropiadas.

(R) Placa de bloqueo de presión: se utiliza para bloquear la posición de la presión.

(S) Engrasadores (2 posiciones): se usan para aplicar y lubricar el émbolo.

MONTAJE

Su pulverizador tipo mochila requiere un montaje mínimo y está listo para su uso después de haberle suministrado el aceite y combustible recomendados.

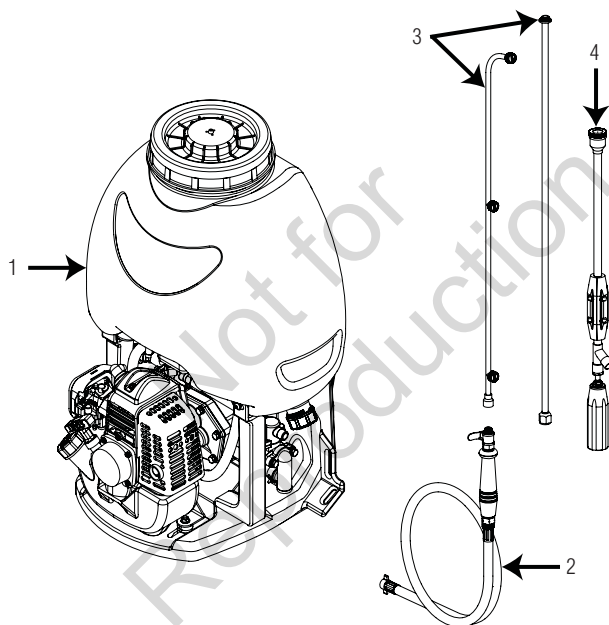
DESEMBALE EL PULVERIZADOR TIPO MOCHILA

1. Retire todas las piezas de la caja.
2. Asegúrese de que tiene todas las piezas que se incluyen antes del montaje.

CONTENIDO DE LA CAJA

Revise todo el contenido. Si alguna pieza falta o está dañada, llame a Servicio al Cliente de Briggs and Stratton al 1800 743 4115 para obtener asistencia. Si llama para obtener ayuda, tenga disponible el modelo, la revisión y el número de serie de la etiqueta de identificación.

Un paquete contiene los artículos como se muestra en la ilustración.



1. Unidad
2. Ensamble de la manguera del pulverizador (incluyendo el mango, juntas y válvula de regulación)
3. Varilla de tres boquillas (incluyendo la Varilla de extensión)
4. Varilla de boquilla simple

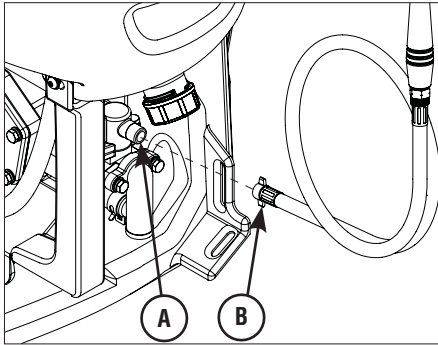
NOTA: algunos modelos se suministran con accesorios adicionales como el Manual de usuario, paquetes de montaje, botellas de mezcla y otros Kits, y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MONTAJE DEL PULVERIZADOR TIPO MOCHILA

1. Conecte la manguera de pulverización y la salida de la bomba
2. Conecte el ensamble de la manguera del pulverizador y las Varilla de pulverización.
3. Instale y ajuste las correas a la unidad.

Conecte el ensamble de la manguera del pulverizador y la salida de la bomba

1. Acople la manguera del pulverizador a la salida de la bomba (A) apretando la tuerca de mariposa (B). Apriete con la mano ya que un apriete excesivo podría dañar los acoplamientos de la manguera.

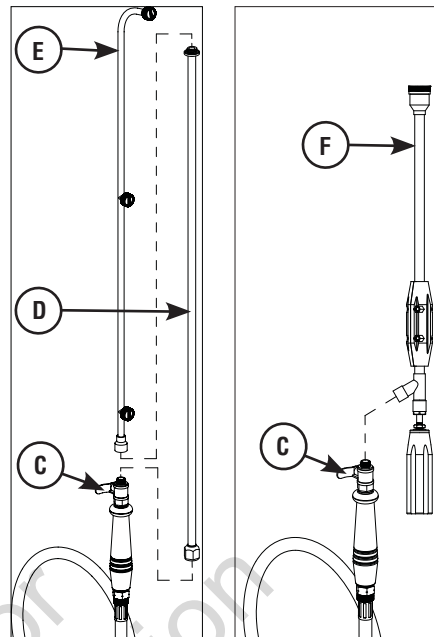


Conecte el ensamble de la manguera del pulverizador y las Varillas de pulverización.

1. Para la varilla vaporizadora de 3 boquillas: atornille la varilla de extensión (D) en la válvula de regulación (C). Atornille la varilla vaporizadora de 3 boquillas (E) en la varilla de extensión (D). Asegúrese de que todas las conexiones están bien sujetas. Apriete sólo con la mano.

2. Para la varilla de boquilla simple: atornille la varilla de boquilla simple (F) en la válvula de regulación (C). Asegúrese de que la conexión está bien sujeta. La varilla simple está equipada con el ajuste de caudal. Apriete sólo con la mano.

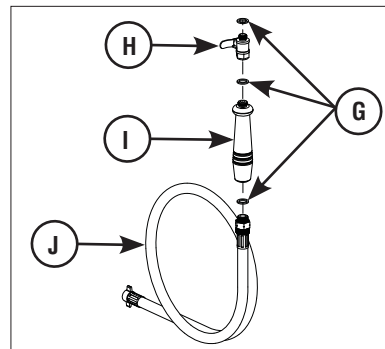
NOTA: si hay una fuga en las conexiones de la varilla de boquilla simple (F), vuelva a apretar éstas con una llave inglesa o una pinza multigrip.



Varilla pulverizadora de 3 boquillas.

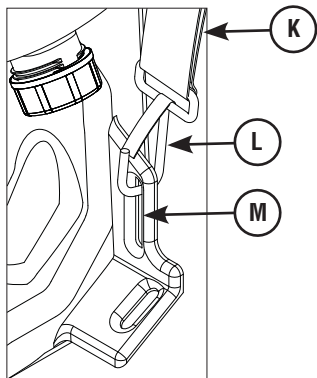
Varilla de boquilla simple

3. Después de que el ensamble de la manguera de pulverización esté conectado con la varilla pulverizadora, inspeccione todas las conexiones como las juntas (G), la válvula de regulación (H), el mango (I) y la manguera del pulverizador (J) y asegúrese de que están bien ajustadas (apriete sólo con la mano).



Instale y ajuste las correas a la unidad

1. Enganche el gancho del arnés (L) en el ojal de sujeción (M).
2. Deslice la correa (K) por encima de su hombro.
3. Ajuste la longitud de la correa para una posición cómoda y equilibrada.



Lista de comprobación antes de empezar a utilizar el vaporizador tipo mochila

Revise el montaje de la unidad para asegurarse de que ha llevado a cabo lo siguiente:

1. Asegurarse de leer La seguridad del operador y funcionamiento antes de usar el pulverizador de mochila.
2. Comprobar que las conexiones de las mangueras y otras conexiones, incluyendo el ensamble de la manguera del pulverizador, están apretadas correctamente.
3. Asegurarse de que no haya pliegues, cortes o daños en las mangueras.

ADVERTENCIA

El ensamble de la manguera del pulverizador y las conexiones son importantes para la seguridad del aparato. Utilice solamente mangueras y conexiones recomendadas por el fabricante.

FUNCIONAMIENTO

CÓMO UTILIZAR EL PULVERIZADOR TIPO MOCHILA

Si tiene algún problema con el funcionamiento de su pulverizador tipo mochila, llame a Briggs and Stratton al 1800 743 4115 o visite briggsandstratton.com

Aplicar líquido químico diluido

ADVERTENCIA RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS.



Los productos químicos podrían causar quemaduras que podrían provocar la muerte, lesiones graves y/o daños materiales.

- NO utilice líquido cáustico con el pulverizador tipo mochila.
- Utilizar SÓLO productos agrícolas seguros. Siga todas las instrucciones del fabricante.
- Lleve siempre gafas de seguridad, ropa de protección, guantes de seguridad, protección respiratoria y calzado resistente.
- Lávese las manos después de manipular este producto.
- NO beba ningún líquido de este producto.

ADVERTENCIA PELIGRO DE PROBLEMAS RESPIRATORIOS

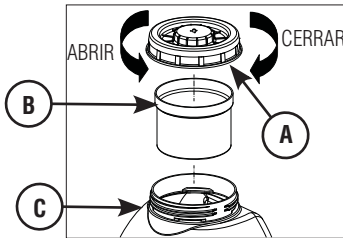


Algunos productos químicos para la agricultura podrían ser nocivos si se inhalan o se ingieren, lo que podría provocar muerte, lesiones graves, náuseas, desmayos o intoxicación.

La mezcla de los productos/aditivos químicos debe llevarse a cabo en un área bien ventilada con una iluminación adecuada. Para mezclar los productos/aditivos químicos, consulte las instrucciones de los fabricantes de productos químicos.

Para aplicar el líquido químico diluido, siga estos pasos:

1. Abra la tapa del tanque del pulverizador (A).
2. Vierta el líquido químico diluido en el tanque del pulverizador (C) a través del filtro (B) utilizando un dispositivo o contenedor de llenado aprobado por el fabricante químico. Asegúrese de que el líquido químico diluido en el tanque del pulverizador no tiene residuos.
3. Una vez lleno, cierre bien la tapa del tanque (A).



NOTA: NO haga funcionar la unidad o llene el tanque sin el filtro (B). El uso sin filtro puede dañar y obstruir la bomba. NO diluya aditivos con agua sucia, incluyendo agua con los desechos orgánicos o sintéticos que pueden bloquear la bomba.

NOTA: Cuando se utiliza por primera vez, se recomienda que la mochila se use con agua limpia para comprobar que no haya fugas y que funciona correctamente.

ADVERTENCIA

Evite la contaminación del medio ambiente durante la mezcla y el llenado. Cualquier derramamiento de producto químico debe limpiarse de inmediato para evitar que cualquier sustancia química se drene a los cursos de fluviales, alcantarillado o cerca de un río. Consulte las instrucciones de los fabricantes de productos químicos.

Poner combustible y aceite

Mezcla de combustible y aceite

Use la botella suministrada y mezcle combustible y un aceite de alta calidad de 2 ciclos en una proporción de 25 de combustible por 1 de aceite.

El combustible debe reunir los siguientes requisitos:

- Combustible limpio, nuevo, sin plomo
- Un mínimo de 87 octanos/87 AKI (91 RON).
- El combustible con hasta un 10% de etanol (gasohol) o hasta un 15% de MTBE (metilterbutileter) es aceptable.

PRECAUCIÓN

No utilice combustible no autorizado, por ejemplo, E85. No modifique el motor para hacerlo funcionar con otros combustibles. Esto dañará los componentes del motor e invalidará la garantía.

⚠ ADVERTENCIA INCENDIO O EXPLOSIÓN.



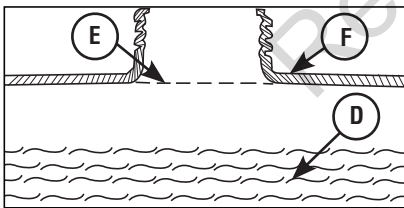
El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. El fuego o una explosión pueden causar graves quemaduras o la muerte.

Al añadir combustible

- Apague el motor y deje que se enfríe por lo menos 2 minutos antes de quitar la tapa del combustible.
- Llene el depósito de combustible al aire libre o en un área bien ventilada.
- No llene el depósito de combustible en exceso. Para permitir la expansión del combustible, no llene por encima de la parte inferior del cuello del depósito de carburante.
- Mantenga el combustible alejado de chispas, llamas abiertas, indicaciones luminosas, calor y otras fuentes de ignición.
- Compruebe con frecuencia las líneas de combustible, el depósito, la tapa y las conexiones buscando grietas o fugas. Reemplácelo si es necesario.
- Si se derrama combustible, espere hasta que se evapore antes de arrancar el motor.
- NO encienda un cigarrillo ni fume.
- NO utilice la máquina o manipule combustible cerca de las operaciones de quema de cultivos.

Para verter la mezcla de combustible y aceite, siga estos pasos:

1. Abra la tapa del depósito de combustible.
2. Añada lentamente la mezcla de combustible y aceite (D) al depósito de combustible (F). NO llene por encima de la parte inferior del cuello del depósito de combustible (E).
3. Vuelva a colocar la tapa del depósito de combustible y deje que se evapore el combustible derramado antes de arrancar el motor.



Cómo empezar a utilizar su pulverizador tipo mochila

⚠ Advertencia RIESGO DE LESIÓN OCULAR.



La pulverización podría salpicar o propulsar objetos provocando lesiones graves.

- Utilizar siempre gafas de seguridad con ventilación indirecta (salpicaduras de productos químicos) para cumplir con la ANSI Z87.1 cuando utilice o esté cerca de este equipo. NO sustituya NUNCA las gafas de seguridad o las gafas protectoras para condiciones secas por gafas protectoras con ventilación indirecta.

⚠ ADVERTENCIA INCENDIO O EXPLOSIÓN.



El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. El fuego o una explosión pueden causar graves quemaduras o la muerte.

Al arrancar el motor

- Asegúrese que la bujía, el silenciador, el tapón del combustible y el filtro de aire (si está incluido) estén en su lugar y colocados correctamente.
- No encienda el motor con la bujía retirada.

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO DE GASES TÓXICOS.



Al arrancar el motor se desprende monóxido de carbono, un gas incoloro, inodoro y tóxico. Respirar monóxido de carbono puede provocar dolor de cabeza, fatiga, mareos, vómitos, confusión, ataques, náuseas, desmayos o incluso la muerte.

- Haga funcionar el equipo SOLAMENTE al aire libre.
- Evite que los gases de escape entren en espacios cerrados a través de ventanas, puertas, tomas de aire de ventilación u otras aberturas.

⚠ ADVERTENCIA CALOR/GASES DE ESCAPE



El calor/gases de escape podrían encender materiales combustibles, estructuras o dañar el depósito del combustible provocando un incendio, lo que podría provocar la muerte, lesiones graves y/o daños materiales. El contacto con la zona del silenciador podría producir quemaduras con resultado de lesiones graves.

- NO toque las superficies calientes y EVITE los gases de escape a alta temperatura.
- NO pulverice líquidos inflamables.
- Deje que el equipo se enfríe antes de tocarlo.
- Utilice sólo piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.

⚠️ ADVERTENCIA RETROCESO



El retroceso de la cuerda de arranque (retracción rápida) tirará de su mano y brazo hacia el motor tan rápido que no le dará tiempo a retirarse, lo que podría causar rotura de huesos, fracturas, contusiones o esguinces provocando lesiones graves.

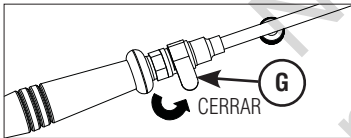
- Cuando arranque el motor, tire lentamente de la cuerda hasta sentir una resistencia y tire rápidamente para evitar un contragolpe.

AVISO NO encienda el motor sin haber puesto el líquido químico diluido en el tanque del pulverizador

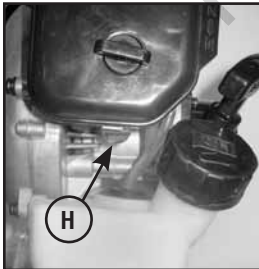
- Los daños provocados a consecuencia del incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía.
- NO encienda el motor en ralentí durante periodos prolongados. Si el equipo está inactivo, apague el motor cuando no se esté usando.
- Nunca deje el motor en funcionamiento sin vigilancia.
- NO haga funcionar el motor a velocidad máxima con la válvula de regulación de la barra cerrada durante periodos prolongados.

Para iniciar su pulverizador tipo mochila por primera vez, siga estas instrucciones paso a paso. Esta información inicial también se aplica si tiene el pulverizador tipo mochila inactivo al menos un día.

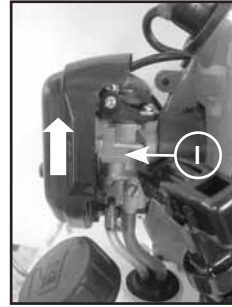
1. Coloque el pulverizador de mochila sobre una superficie plana y estable.
2. Compruebe y asegúrese de que la válvula de regulación (G) está completamente cerrada antes de arrancar el motor.



3. Prepare la pera de combustible (H) en la parte inferior del carburador hasta que se endurezca y se llene de combustible.



4. Coloque la palanca de estrangulación (I) en la posición hacia arriba.

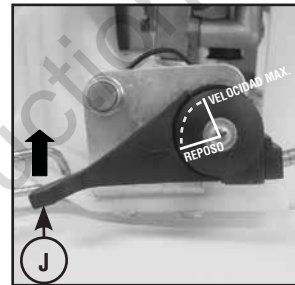


NOTA: NO cierre el estrangulador cuando arranque un motor caliente.

Un motor caliente puede ser:

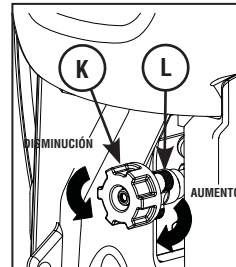
- Un motor que acaba de dejar de funcionar.
- un motor a temperatura ambiente caliente.

5. Mueva la palanca de control del acelerador (J) hasta aproximadamente 1/3 de la posición de "reposo". NO eleve la palanca del acelerador (J) hasta que la unidad se encuentre en la espalda del operador y la unidad esté lista para la pulverización.



6. Ajuste el dial de regulación de presión (K) a las condiciones de pulverización adecuadas. El dial de regulación de la presión se utiliza para controlar la cantidad de presión que la bomba va a producir. Cuando se establece, el exceso de presión se ventila de nuevo en el tanque de suministro para garantizar una presión de salida máxima de la barra. Para ajustar la presión, siga estos pasos:

- Gire hacia la derecha para aumentar la presión, o;
- Gire hacia la izquierda para disminuir la presión.
- Para bloquear el dial de regulación de presión, apriete la placa de bloqueo de presión (L) hacia la izquierda.



7. Sostenga firmemente la unidad y tire de la cuerda de arranque lentamente hasta sentir resistencia. A continuación, tire rápidamente hasta que el motor arranque.

NOTA: NO tire de la cuerda o arranque el motor mientras la máquina está en la espalda del operador. Arranque siempre la máquina al nivel del suelo.



8. Una vez que se ha calentado el motor, mueva la palanca del estrangulador (I) a la posición abierta (abajo).



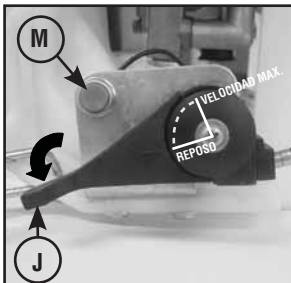
Cómo parar el pulverizador tipo mochila

⚠ ADVERTENCIA

Es importante saber claramente cómo detener el motor en cualquier momento. Compruebe la ubicación y la función del interruptor de parada antes de colocar la máquina en la espalda del operador. Asegúrese de retirar la máquina de la espalda del operador antes de volver a arrancarla.

Para detener su pulverizador de mochila, siga estas instrucciones paso a paso.

1. Ponga la palanca de control del acelerador en la posición de reposo (J).
2. Pulse y mantenga pulsado el botón del interruptor de parada (M) hasta que el motor se haya parado por completo.



NOTA: Si es necesario detener la unidad inmediatamente en caso de una emergencia, presione y mantenga presionado el botón del interruptor de parada (M) inmediatamente.

Ponerse el vaporizador tipo mochila

No levante nunca la unidad estando solo y haga uso siempre de las prácticas de seguridad para el levantamiento. Al ponerse la mochila en la espalda o quitársela, se recomienda colocar la unidad sobre una superficie más alta, a la altura de la cintura.

2. Deslice las correas por encima de su hombro.
3. Revise y ajuste la comodidad de tensión de las correas antes del levantamiento.

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE LEVANTAMIENTO DE PESO.

El peso del pulverizador puede exceder la capacidad física del operador. Debería considerarse hacer una evaluación de las limitaciones de peso del operador antes de su uso para evitar lesiones de espalda u otras lesiones graves causadas por el levantamiento de objetos pesados.

Cómo pulverizar

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS.

Los productos químicos podrían causar quemaduras que podrían provocar la muerte, lesiones graves y/o daños materiales.

- Lleve siempre gafas de seguridad, ropa de protección, guantes de seguridad, protección respiratoria y calzado resistente.
- Lávese las manos después de manipular este producto.
- Siga siempre las instrucciones de los fabricantes de productos químicos.

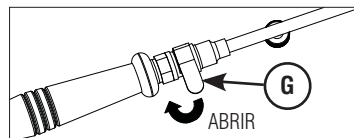
⚠ ADVERTENCIA PELIGRO DE GASES TÓXICOS.

Algunos productos químicos para la agricultura podrían ser nocivos si se inhalan o se ingieren, lo que podría provocar muerte, lesiones graves, náuseas, desmayos o intoxicación.

Ya debería estar familiarizado con la forma de INICIAR y DETENER el pulverizador de mochila. Si no es así, consulte la sección anterior para familiarizarse con el INICIO y la DETENCIÓN del sistema antes de continuar.

Para iniciar la pulverización, siga estos pasos:

1. Levante el pulverizador tipo mochila para colocarlo en su espalda con el motor en marcha en ralentí.
2. Abra la válvula de regulación (G).



3. Comience a levantar la palanca de control del acelerador para aumentar la velocidad del motor. El líquido químico diluido debería comenzar a pulverizar desde la boquilla.

Consejos para el ajuste de presión de la pulverización

El método de ajuste de la presión de pulverización se puede hacer de dos maneras.

1. Ajuste de la presión mediante el dial de regulación de presión.
 - Gire hacia la derecha para aumentar la presión o;
 - Gire hacia la izquierda para disminuir la presión.
2. Ajuste de la presión mediante el ajuste de la palanca de control del regulador. Esto maximizará el rendimiento y la eficiencia del combustible:
 - Disminuya la velocidad del motor para una presión de rociado menor, o bien;
 - Velocidad máxima del motor para una presión máxima de pulverización. **NOTA:** La limitación de la presión con el dial regulador de presión proporciona una mejor protección ante un error involuntario cuando el operador aumenta la presión a través de la palanca de control del acelerador. Se recomienda configurar una presión más baja durante períodos de tiempo más largos, utilizando el regulador de presión y una cantidad de RPM menor a la vez para reducir el desgaste de los componentes.

ADVERTENCIA

NO haga otras adaptaciones y modificaciones en el pulverizador para evitar contaminación del medio ambiente, el operador o los espectadores.

Caudal de pulverización por cada boquilla

Se suministra una varilla de boquilla simple y una varilla de 3 boquillas como equipo estándar con la unidad.

La siguiente tabla muestra los datos generales de cada boquilla en la velocidad máxima y el ajuste de presión:

Tipo de barra	Caudal
Varilla de boquilla simple	7 LPM/boquilla
Varilla de 3 boquillas	1,5 LPM/boquilla

Funcionamiento de la varilla

Las varillas de pulverización están diseñadas y destinadas a dispensar líquidos desde el tanque a la vegetación según se requiera. Las varillas no deben utilizarse para ningún otro fin que no sea éste.

- NO utilice las varillas para hacer palanca ni levantar objetos (incluyendo vegetación), ya que podría doblar o dañar la varilla.
- NO golpee ningún objeto con la varilla, ya que podría provocar lesiones graves o daños.
- NO use la varilla para ayudar con el equilibrio (por ejemplo, no la use como un bastón), ya que esto dañará la varilla.

MANTENIMIENTO

Programa de mantenimiento

ADVERTENCIA



Un chispeo involuntario puede producir un incendio o una descarga eléctrica.



Riesgo de incendio.



El contacto con la zona del silenciador podría producir quemaduras con resultado de lesiones graves.



Algunos productos químicos para la agricultura podrían ser nocivos si se inhalan o se ingieren, lo que podría provocar muerte, lesiones graves, náuseas, desmayos o intoxicación.



Los productos químicos podrían causar quemaduras que podrían provocar la muerte, lesiones graves y/o daños materiales.

Antes de hacer ajustes o reparaciones:

- PARE el motor
- Antes de realizar ajustes o reparaciones, desconecte el cable de la bujía y manténgalo alejado de la bujía.
- Utilice sólo piezas de repuesto originales del fabricante o aprobadas por el fabricante.
- Evite las quemaduras graves. Permita que todas las piezas se enfríen antes de trabajar con la máquina.
- Lleve siempre gafas de seguridad, ropa de protección, guantes de seguridad, protección respiratoria y calzado resistente.

Siga los intervalos por hora o calendario, lo que ocurra primero. Se requiere un mantenimiento más frecuente cuando se utiliza en las condiciones adversas descritas a continuación.

Antes de su uso
<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione toda la unidad para detectar daños o fugas
<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione todas las fijaciones accesibles. Si hay alguna suelta, vuelva a ajustar o reemplácela
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los engrasadores. Vuelva a llenar si es necesario
Diariamente
<ul style="list-style-type: none"> • Revise/limpie el filtro del tanque pulverizador¹
<ul style="list-style-type: none"> • Vacíe y limpie el tanque del pulverizador
<ul style="list-style-type: none"> • Vacíe el depósito de combustible
<ul style="list-style-type: none"> • Revise las mangueras y las conexiones¹
<ul style="list-style-type: none"> • Limpie cualquier residuo
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe la boquilla de pulverización
<ul style="list-style-type: none"> • Aplique grasa al émbolo cada 3 horas de funcionamiento
<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe los engrasadores. Vuelva a llenar si es necesario
<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione y limpie el filtro de aire^{1, 2}
Cada 50 horas o anualmente
<ul style="list-style-type: none"> • Limpie o vuelva a ajustar el espacio de la bujía. Reemplace si es necesario
<ul style="list-style-type: none"> • Inspeccione el silenciador para ver si hay residuos y daños. Reemplace si es necesario
<ul style="list-style-type: none"> • Revise el nivel de aceite de la bomba

¹Limpia si está obstruido. Reemplazar si está dañado o roto.

²Revisar más a menudo en condiciones de suciedad o polvo.

Recomendaciones generales

El mantenimiento periódico mejorará el rendimiento y prolongará la vida útil del pulverizador tipo mochila. Consulte a cualquier distribuidor cualificado para las revisiones.

La garantía del pulverizador tipo mochila no cubre los elementos que hayan estado sujetos a un trato inapropiado o negligencia por parte del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador deberá conservar el pulverizador tipo mochila como se indica en el manual, incluyendo el almacenamiento adecuado como se detalla en la sección de almacenamiento de este manual.

Antes de cada uso

1. Limpie los residuos.
2. Revise el filtro del tanque del pulverizador y el tanque del pulverizador en busca de residuos o daños.
3. Revise todas las mangueras y conexiones en busca de fugas o daños.
4. Compruebe los engrasadores.
5. Inspeccione la boquilla de pulverización.
6. Revise el nivel de aceite de la bomba.

MANTENIMIENTO DEL PULVERIZADOR TIPO Mochila **Compruebe los engrasadores (2 posiciones)**

Limpie cualquier residuo

A diario o antes de su uso, limpie la los residuos acumulados del pulverizador. Mantenga la bomba, el tanque del pulverizador, el bastidor y los mandos limpios. Mantenga el área alrededor y detrás del silenciador libre de cualquier resto de combustible. Inspeccione las ranuras para aire de enfriamiento y la apertura del pulverizador de mochila. Estas aperturas deberán mantenerse limpias y despejadas.

Las piezas del pulverizador de mochila deben mantenerse limpias para reducir el riesgo de sobrecalentamiento e ignición de los residuos acumulados.

- Utilice un paño húmedo para limpiar las superficies exteriores.

AVISO El tratamiento inadecuado del pulverizador tipo mochila puede dañarlo y/o acortar su vida útil.

- NO inserte ningún objeto a través de las ranuras de enfriamiento.

Revise y limpie el filtro y el tanque del pulverizador

Examine el filtro y el tanque del pulverizador. Retire el filtro del pulverizador y si está obstruido, límpielo con un cepillo suave y agua. Si el filtro está dañado, cámbielo. Limpie el interior del tanque del pulverizador con un cepillo suave y aclárelo con agua.

Revise todas las mangueras y conexiones en busca de fugas o daños.

1. La manguera de pulverización puede presentar fugas debido al desgaste, los pliegues, la fricción o un trato no apropiado. Revise si existen cortes, fugas, abrasiones, levantamiento de la cubierta, daños o movimiento de los acoplamientos. Si se da alguna de estas condiciones, reemplace la manguera inmediatamente.

⚠ Advertencia

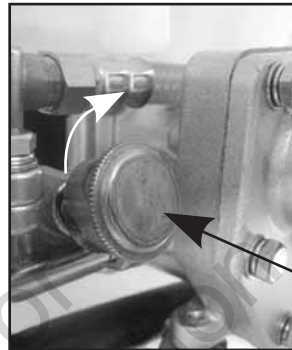
El ensamble de la manguera del pulverizador y las conexiones son importantes para la seguridad del aparato. NO repare NUNCA la manguera. Reemplácela. Utilice solamente mangueras y conexiones recomendados por el fabricante.

2. Examine todas las conexiones de tubos y limpie las obstrucciones o cámbielas si están dañadas. Examine las conexiones de la abrazadera de la manguera y vuelva a apretar si están sueltas o cámbielas si están dañadas.

El émbolo de la bomba necesita lubricación cada 3 horas durante el funcionamiento o según sea necesario:

1. Gire con la mano el tapón de rosca hacia la derecha hasta que sienta la resistencia de la grasa que comienza a inyectarse
2. A continuación, gire una vuelta completa (ambos tapones de rosca, a cada lado de la bomba). Evite aplicar demasiada grasa ya que puede ocurrir que se derrame la grasa excesiva del tapón de rosca. Limpie el exceso de grasa del tapón de rosca según se necesite.

Para aplicar grasa



Engrasador oculto en la imagen debajo del tapón de rosca

Tapón de rosca (2 posiciones, a ambos lados de la bomba)

AVISO Antes de poner la máquina en marcha en cada uso, examine los engrasadores abriendo el tapón de rosca completamente hacia la izquierda. Si es necesario, recargue con grasa de litio n.º 3 manualmente (aprox. 1,5 gramos en cada cavidad) y vuelva a colocar el tapón de rosca.

- NO haga funcionar la máquina sin grasa.
- NO haga funcionar la máquina durante largos periodos de tiempo sin aplicar grasa al émbolo.
- NO haga funcionar la máquina sin haber montado los tapones de rosca de los engrasadores.

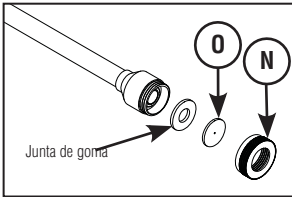
AVISO Hacer funcionar la bomba sin grasa puede dañar la bomba y/o acortar su vida útil.

Inspeccione la boquilla de pulverización.

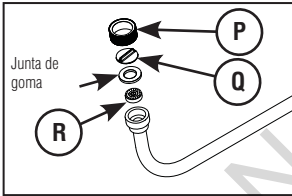
Una boquilla de pulverización obstruida puede causar una disminución en la presión de pulverización y el caudal. Todo exceso de presión irá de vuelta al tanque del pulverizador.

Para corregir el problema, limpie inmediatamente la punta del pulverizador siguiendo estas instrucciones:

1. Pare el motor y retire la unidad de la espalda del operador.
2. Desconecte la varilla pulverizadora del ensamble de la manguera del pulverizador.
3. Para retirar la tapa de la boquilla (N/P), gire hacia la izquierda.
4. Examine y limpie la boquilla de pulverización (O/Q) y el filtro de metal (R) para que ningún material extraño obstruya la barra de 3 boquillas. Reemplace si están dañados.
5. Vuelva a ajustar firmemente la tapa de la boquilla y el tubo vaporizador con el ensamble de la manguera del vaporizador (apriete a mano).



Varilla de boquilla simple



Varilla pulverizadora de 3 boquillas.

Comprobación del nivel de aceite de la bomba

El nivel de aceite debe revisarse antes de cada uso.

1. Asegúrese de que el pulverizador de mochila está en una superficie nivelada.
2. Para tener acceso a la parte posterior de la bomba, debe desabrochar sólo la almohadilla superior de la espalda.
3. Verifique el aceite aparece como lleno 3/4 (aprox. 140 ml) en la ventana de cristal del aceite.
4. Vuelva a colocar y abotonar la almohadilla de la espalda en su lugar antes de usar.

AVISO NO intente realizar ningún mantenimiento del aceite en esta bomba. La bomba está pre-lubricada y sellada de fábrica. Si se necesita recargar, consulte a un distribuidor autorizado o centro de servicio.



Mantenimiento del filtro de aire

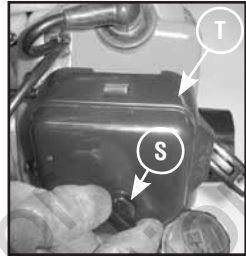
⚠ ADVERTENCIA



El combustible y sus vapores son extremadamente inflamables y explosivos. El fuego o una explosión pueden causar graves quemaduras o la muerte.

- No ponga nunca en marcha el motor después de haber quitado el sistema del filtro de aire o sin el filtro de aire.
- Nunca limpie el filtro de aire con combustible o disolventes inflamables.
- Apague siempre la máquina y desconecte el cable de alta tensión de la bujía antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento.

AVISO No utilice aire a presión o disolventes para limpiar el filtro ya que éste puede dañarse.



1. Retire el botón de sujeción (S) de la tapa del filtro del aire (T).
2. Retire la tapa del filtro del aire (T) y el filtro (U).
3. Limpie que el filtro con agua jabonosa y deje que se seque por completo.
4. Sumérjalo en una mezcla de aceite de dos tiempos 25:1 y exprima el exceso.
5. Montar en orden inverso.

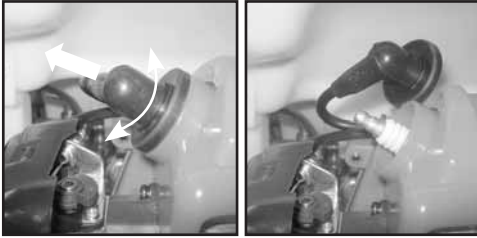
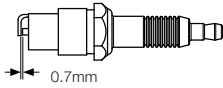
AVISO Asegúrese de que el filtro de aire y la tapa están colocadas correctamente. NO haga funcionar el motor sin el filtro de aire y la tapa instalada. La cobertura de la garantía será nula si el motor está dañado debido a la instalación incorrecta del filtro de aire.

Mantenimiento de la bujía

Champion RCJ6Y.

Espacio de bujía = (0,6 - 0,7 mm).

Apriete la bujía con un par de 12-15 Nm.



Compruebe la bujía para los depósitos de carbono después de 10 horas de funcionamiento y límpiela si es necesario. Después compruebe la bujía cada 25 horas de funcionamiento.

1. Quite el casquillo de la bujía retorciendo de un lado a otro suavemente.
2. Extraiga la bujía con la llave de tubo de bujía suministrada.
3. Montar en orden inverso.

Después de cada uso

⚠ ADVERTENCIA RIESGO DE QUEMADURAS QUÍMICAS.



Los productos químicos podrían causar quemaduras que podrían provocar la muerte, lesiones graves y/o daños materiales.

- Lleve siempre gafas de seguridad, ropa de protección, guantes de seguridad, protección respiratoria y calzado resistente.
- Lávese las manos después de manipular este producto.
- Siga siempre las instrucciones de los fabricantes de productos químicos.

⚠ ADVERTENCIA PELIGRO DE PROBLEMAS RESPIRATORIOS.



Algunos productos químicos para la agricultura podrían ser nocivos si se inhalan o se ingieren, lo que podría provocar muerte, lesiones graves, náuseas, desmayos o intoxicación.

⚠ ADVERTENCIA ELIMINACIÓN DE DESECHOS QUÍMICOS.

TODOS los aditivos químicos deberían gestionarse y desecharse de forma responsable y con cuidado. Consulte las normas locales y las recomendaciones del fabricante de productos químicos antes de su eliminación

Vacíe y limpie siempre el tanque del pulverizador después de cada uso, del cambio de los productos químicos y antes de guardar la unidad. Siga estos procedimientos después de cada uso:

1. Pare el motor.
2. Coloque la unidad sobre una superficie plana.

3. Para vaciar el tanque del pulverizador:

- a. Coloque un recipiente de productos químicos recomendado por los fabricantes de productos químicos bajo el orificio de drenaje del pulverizador (W).
- b. Retire el tapón de drenaje (V).
- c. Drene el producto químico líquido diluido en el recipiente antes de limpiarlo.



4. Para limpiar el tanque del pulverizador:

- a. Retire el tapón de drenaje (V).
- b. Aclare bien el tanque del pulverizador con agua limpia.
- c. Vuelva a colocar el tapón de drenaje (V) y llene el tanque del pulverizador con agua limpia cerca de 1/4 de su capacidad.
- d. Encienda el motor y comience a pulverizar a través de la boquilla para limpiar la bomba, la manguera y la varilla para eliminar cualquier residuo químico.
- e. Repita el paso 4a para drenar el agua limpia que queda en el interior del tanque del pulverizador y vuelva a colocar la tapa de drenaje (V) cuando haya terminado.



5. Desconecte la manguera de aspiración (Y) mediante la eliminación de la abrazadera de la manguera (X) para permitir que el agua limpia residual se drene de la bomba.

NOTA: El agua que queda en la bomba puede congelarse y dañar la bomba en climas fríos.

6. Vuelva a conectar la manguera de aspiración (Y) con la abrazadera de la manguera (X).
7. Aclare y cepille el filtro del tanque con un cepillo suave.
8. Limpie la unidad con un paño o un trapo limpio.

AVISO El agua de lavado y aclarado debe desecharse correctamente. Consulte siempre las normas locales y las instrucciones de los fabricantes de productos químicos.

AVISO La falta de mantenimiento o un mantenimiento inadecuado, el uso de componentes no conformes y la eliminación de los dispositivos de seguridad puede reducir el rendimiento y la vida útil de la bomba de mochila.

ALMACENAMIENTO

ALMACENAMIENTO DURANTE EL INVIERNO O UNA LARGA TEMPORADA

1. Deje que el motor se enfríe antes de guardarlo.
2. Vacíe el tanque del vaporizador y el depósito de combustible después de cada uso.
3. Limpie el exterior del vaporizador tipo mochila con un cepillo suave y un paño limpio.

Nota: no utilice agua, disolventes o limpiadores.

4. Abra la válvula de regulación y desconecte la manguera del vaporizador de la bomba. Desconecte la manguera de la varilla vaporizadora.
5. Asegúrese de que no queda agua residual dentro de la bomba. El agua que se quede dentro podría congelarse y dañar la bomba en climas fríos.
6. Enrolle la manguera del vaporizador y guárdela en un soporte de manguera para evitar que se dañe o se hagan pliegues.
7. Guarde las varillas de pulverización en un lugar seguro para evitar que se dañen o se doblen.
8. Guarde la unidad en un ambiente limpio y seco para evitar un exceso de polvo, suciedad o humedad.
9. Deje la unidad bien sujeta para evitar que se vuelque o se caiga durante el almacenamiento.
10. Guarde el recipiente de combustible fuera del alcance de los niños en lugares bien ventilados o en un lugar desocupado.
11. NO guarde la unidad y el contenedor de combustible donde los gases puedan alcanzar una llama abierta, chispa o indicador luminoso como en un calentador de agua, horno, secadora de ropa u otro aparato de gas.
12. Para el almacenamiento durante el invierno o a largo plazo, coloque una cucharadita de aceite de 2 tiempos en la cámara de combustión hasta alcanzar la abertura de la bujía. Tire cuidadosamente de la cuerda de arranque varias veces para mojar los componentes internos con aceite. Vuelva a colocar la bujía.

ANTES DE REINICIAR

1. Extraiga la bujía (ver pág 42) y tire de la cuerda de arranque varias veces para limpiar y verter el aceite de la cámara de combustión.
2. Limpie los contactos de la bujía o coloque una bujía nueva.

Otras sugerencias para el almacenamiento.

1. Reemplace el depósito de combustible si ve que empieza a oxidarse. La corrosión y/o los residuos en el combustible pueden provocar problemas si se utiliza con esta unidad.
2. Todos los recipientes de productos químicos deberían estar etiquetados y la etiqueta no debería quitarse nunca.
3. Almacene los productos químicos/aditivos en un armario o caja de almacenamiento de productos químicos seguro, con buena ventilación y en un lugar seco que no reciba la luz solar directa. Consulte las instrucciones de los fabricantes de productos químicos para el almacenamiento y directrices.
4. Se recomienda que los aditivos concentrados de alto valor y la máquina estén suficientemente asegurados para evitar el robo.
5. Se recomienda que los aditivos concentrados de alto valor se diluyan antes de la distribución para evitar el robo o el suicidio de los operadores.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones del producto

Modelo n.º BSK22026 (26 cc)	
Cilindrada (cc)	26
Potencia	0,75kw/7500 rpm*
Capacidad del depósito de combustible (L)	0,7 L
Capacidad del tanque del pulverizador (L)	20 L
Tipo de bomba	Émbolo de doble acción
Velocidad de funcionamiento del motor máx.	6500 rpm ^
Presión de trabajo máx. (MPa)	2,5 MPa*
Caudal de trabajo máx. (LPM)	7,0 LPM*
Tipo de combustible	Gasolina/mezcla de aceite (25:1)
Bujía	Champion RCJ6Y
Espacio de bujía (mm).	0,6 - 0,7
Dimensiones del producto LxAxH (mm)	450 x 340 x 605
Masa bruta: vacío/lleño (kg)	9,8 kg/31kg
Umbral de ruido	LWA = 115 dB (A) **
Grasa del émbolo de la bomba/CANT.	Litio N.º 3 1,5 g cada cavidad
Bomba de aceite/CANT.	15 W-40/140 ml
Volumen de residuos totales	≤ 200 ml

* Clasificado según la normativa de pruebas de los fabricantes.

** Clasificado según la normativa EN ISO 20361.

^ El fabricante fija deliberadamente la velocidad de funcionamiento máximo del motor a 6500 rpm para optimizar el rendimiento y la vida útil de la bomba y el motor.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	BUSCAR	SOLUCIÓN
El motor no arranca	La bujía de electrodos está mojada o sucia	Limpie o vuelva a colocar la bujía
	Aislador de la bujía agrietada	Cambie la bujía
	Espacio de la bujía incorrecto	Ajuste la distancia 0,6 - 0,7 mm
	Motor ahogado	Encienda el motor con el estrangulador abierto y acelere a fondo para eliminar el exceso de combustible
	Combustible incorrecto o viejo	Vacíe y reemplace con combustible/mezcla de aceite correctos
	No hay combustible en el depósito	Llene el depósito con combustible/mezcla de aceite correctos
Potencia insuficiente	Filtro de aire obstruido	Limpie y lubrique el filtro de aire
	Línea/paso del combustible obstruido	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	Presencia de carbono en el silenciador	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	Uso de combustible incorrecto o viejo	Vacíe y reemplace con combustible/mezcla de aceite correctos
	Atasco del pistón	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	La máquina está saturada	Hágala funcionar correctamente, no la sobrecargue
El motor se para durante el funcionamiento	Se golpea el interruptor	Reinicie el motor
	Cortocircuito de la bujía	Limpie la bujía o cámbiela
	Pistón estriado	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	El depósito de combustible está vacío	Llene el depósito con combustible/mezcla de aceite correctos
	Carburador o depósito de combustible obstruidos	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
Es difícil detener el motor	Cable de parada desconectado del interruptor	Conecte el cable de parada al interruptor
	Motor recalentado	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
Cuerpo principal de la unidad	Motor y/o montaje de la bomba sueltos	Apriete de nuevo los tornillos del motor y/o montaje de la bomba
	Fugas en el depósito	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	Fuga en las conexiones del tubo	Vuelva a apretar la abrazadera de la manguera o cámbiela si está dañado.
La bomba no pulveriza	No hay líquido químico diluido en el tanque del pulverizador	Llene el tanque del pulverizador
	Las válvulas dentro de la bomba se han obstruido	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	Válvula de regulación bloqueada	Limpie la válvula de regulación o reemplácela
	Ajuste de la presión incorrecto: demasiado bajo	Ajuste el dial de regulación de la presión
	La bomba está desgastada o dañada	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	La boquilla de la varilla vaporizadora está obstruida	Limpie la boquilla
Presión de pulverización insuficiente	Ajuste de la velocidad o presión de la bomba demasiado bajo	Ajuste el dial de regulación de velocidad y presión de la bomba
	La boquilla de la varilla vaporizadora está obstruida	Limpie la boquilla
	Sellos de la bomba y/o sellos de envasado desgastados o dañados	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	Una vía de la(s) válvula(s) dentro de la bomba está obstruida	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	Fallo del engranaje	Reemplace el engranaje
	Falta de lubricación	Aplique grasa en el émbolo
	La manguera de pulverización ha estallado	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado
	La boquilla de la varilla vaporizadora está obstruida o dañada	Póngase en contacto con el centro de servicio o visite a un distribuidor autorizado

Si sigue teniendo dificultades de funcionamiento, póngase en contacto con su distribuidor autorizado o centro de servicio más cercano.

DAFTAR ISI

GARANSI	46 - 47	PENYIMPANAN	65
ATURAN KESELAMATAN	48 - 51	SPESIFIKASI	66
FITUR DAN KONTROL	52	PEMECAHAN MASALAH	67
PERAKITAN	53 - 55		
PENGOPERASIAN	56 - 60		
PEMELIHARAAN	61 - 64		

GARANSI

KEBIJAKAN GARANSI UNTUK PEMILIK RANSEL PENYEMPROT PRODUKSI BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC

terhitung mulai tanggal 1 November 2009; menggantikan semua Jaminan tidak bertanggal dan semua Jaminan sebelum tanggal 1 November 2009.

JAMINAN TERBATAS

Briggs & Stratton Power Product Group, LLC akan memperbaiki atau mengganti, gratis, setiap bagian dari ransel penyemprot yang cacat bahannya atau pengerjaannya atau keduanya. Biaya transportasi atas produk yang diajukan untuk perbaikan atau penggantian berdasarkan jaminan ini ditanggung oleh pembeli. Garansi ini berlaku efektif untuk periode waktu dan tunduk pada kondisi yang dinyatakan di bawah ini. Untuk layanan garansi, temukan Dealer Layanan Resmi terdekat di peta pencari dealer kami di BRIGGSandSTRATTON.COM.

TIDAK ADA GARANSI LAIN. GARANSI TERSIRAT, TERMASUK UNTUK PENJUALAN DAN KELAYAKAN UNTUK TUJUAN TERTENTU, TERBATAS HINGGA SATU TAHUN DARI PEMBELIAN, ATAU SEJAUH DIIZINKAN OLEH HUKUM. SETIAP DAN SEMUA GARANSI TERSIRAT YANG TIDAK TERMASUK. TANGGUNG JAWAB ATAS KERUSAKAN INSIDENTAL ATAU KONSEKUENSIAL TIDAK TERMASUK SEJAUH YANG DIIZINKAN OLEH HUKUM. Beberapa negara bagian atau negara tidak mengizinkan pembatasan berapa lama garansi tersirat, dan beberapa negara bagian atau negara tidak mengizinkan pengecualian atau pembatasan terhadap kerusakan insidental atau konsekuensial, sehingga pembatasan dan pengecualian di atas mungkin tidak berlaku bagi Anda. Jaminan ini memberi Anda perlindungan hukum khusus dan Anda juga mungkin memiliki hak lain yang berbeda dari satu negara bagian ke negara bagian atau dari satu negara ke negara lain.

PERIODE GARANSI

Penggunaan Oleh Konsumen
Selama 6 bulan

Masa garansi dimulai pada tanggal pembelian oleh konsumen ritel pertama atau pengguna akhir komersial, dan berlanjut selama periode waktu yang disebutkan di atas. "Digunakan oleh Konsumen" berarti penggunaan pribadi rumah tangga oleh konsumen ritel. "Digunakan secara Komersial" berarti semua kegunaan lain, termasuk penggunaan untuk maksud komersial, dengan tujuan menghasilkan pendapatan atau penyewaan. Setelah peralatan mengalami penggunaan komersial, setelah itu akan dianggap sebagai penggunaan komersial di dalam jaminan ini.

TIDAK DIPERLUKAN PENDAFTARAN JAMINAN UNTUK MENDAPATKAN GARANSI ATAS PRODUK BRIGGS & STRATTON. SIMPAN BUKTI PEMBELIAN ANDA. JIKA ANDA TIDAK MEMBERIKAN BUKTI AWAL TANGGAL PEMBELIAN PADA SAAT MEMINTA LAYANAN JAMINAN, MAKA TANGGAL PEMBUATAN PRODUK AKAN DIGUNAKAN UNTUK MENENTUKAN PERIODE GARANSI

Kami menyambut permintaan garansi perbaikan dan meminta maaf kepada Anda untuk ketidaknyamanan ini. Setiap Dealer Layanan Resmi dapat melakukan perbaikan garansi. Kebanyakan perbaikan garansi ditangani secara rutin, tapi kadang-kadang permintaan untuk layanan garansi mungkin tidak tepat. Sebagai contoh, layanan garansi tidak akan berlaku jika kerusakan tetap terjadi karena penyalahgunaan, kurangnya pemeliharaan rutin, pengiriman, penanganan, pergudangan atau instalasi yang tidak layak. Demikian pula, garansi tidak berlaku jika tanggal pembuatan atau nomor seri pada ransel penyemprot atau mesin telah dihapus atau peralatan telah diubah atau dimodifikasi. Selama masa garansi, Dealer Layanan Resmi, atas pilihannya, akan memperbaiki atau mengganti bagian yang, setelah pemeriksaan, ditemukan rusak dalam penggunaan dan layanan normal. Garansi ini tidak akan mencakup perbaikan dan peralatan sebagai berikut:

- **Pemakaian normal:** Alat daya luar ruangan, seperti semua perangkat mekanik, membutuhkan bagian dan layanan periodik untuk dapat digunakan dengan baik. Garansi ini tidak mencakup perbaikan ketika penggunaan normal telah membuat aus onderdil atau peralatan. Pemeliharaan dan memakai barang-barang seperti filter, segel, busi, gasket, bantalan kopling, yang tidak tercakup oleh garansi semata-mata karena karakteristik pemakaiannya, kecuali jika penyebabnya adalah karena cacat pada bahan atau pengerjaan.
- **Instalasi dan Pemeliharaan:** Garansi ini tidak berlaku bagi peralatan atau bagian yang telah mengalami instalasi yang tidak tepat atau tidak sah atau perubahan dan modifikasi, penyalahgunaan, kelalaian, kecelakaan, muatan terlalu penuh, kecepatan terlalu tinggi, salah perawatan, perbaikan atau penyimpanan sehingga, menurut penilaian kami, mempengaruhi kinerja dan kehandalan. Garansi ini juga tidak mencakup perawatan normal seperti filter udara, penyesuaian, membersihkan sistem bahan bakar dan obstruksi (karena bahan kimia, kapur, kotoran, dan sebagainya).
- **Bahan Bakar Kedaluwarsa:** Agar dapat berfungsi dengan benar, produk ini membutuhkan bahan bakar segar yang sesuai dengan kriteria yang ditetapkan dalam Manual Operator. Kerusakan yang disebabkan oleh bahan bakar kadaluwarsa (kebocoran karburator, tabung bahan bakar tersumbat, katup menempel dll) tidak tercakup oleh garansi.
- **Pengecualian lainnya:** Garansi ini tidak termasuk barang-barang yang aus seperti skrup cepat, segel, o-ring, pompa yang telah dijalankan tanpa pasokan air atau kerusakan atau malfungsi akibat kecelakaan, penyalahgunaan, modifikasi, perubahan, atau servis yang tidak layak atau pembekuan atau kerusakan bahan kimia. Bagian aksesoris, seperti senapan, selang, nosel ekstensi (tongkat), dan nozel, tidak termasuk jaminan produk. Garansi ini tidak termasuk peralatan yang digunakan, direkonsidisi, dan alat peraga serta kegagalan karena tindakan Tuhan dan peristiwa force majeure lainnya di luar kendali produsen.

ATURAN KESELAMATAN

SIMPAN PETUNJUK INI



Sebelum pengoperasian, silahkan baca petunjuk ini dengan seksama dan mempelajari ransel penyemprot Anda. Mengerti aplikasinya, keterbatasan, dan setiap bahaya yang mungkin terjadi.

Informasi Keselamatan Penting

Simbol Keselamatan dan Artinya



Baca Manual



Kacamata Keselamatan, Pelindung Telinga & Pernapasan



Sepatu Kokoh



Luka Bakar Kimia



Sarung Tangan Keselamatan



Pakaian Pelindung



Permukaan Panas



Kebakaran



Jangan Diminum



Permukaan licin



Jatuh



Sengatan Listrik



Benda Terbang



Projektil



Asap beracun



Sentakan



Jauhkan Orang-Orang di Sekitar Ketika Sedang Menyemprot



Ledakan

⚠ Simbol keselamatan menunjukkan potensi bahaya cedera pribadi. Sebuah kata sinyal (BAHAYA, PERINGATAN, atau HATI-HATI) digunakan dengan simbol peringatan untuk menunjuk derajat atau tingkat keseriusan bahaya. Sebuah simbol keselamatan dapat digunakan untuk mewakili jenis bahaya. Sinyal Kata PEMBERITAHUAN digunakan untuk memberitahukan tentang praktik-praktik yang tidak berhubungan dengan cedera pribadi.

⚠ **BAHAYA** menunjukkan bahaya yang, jika tidak dihindari, dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.

⚠ **PERINGATAN** menunjukkan bahaya yang, jika tidak dihindari, dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.

⚠ **PERHATIAN** menunjukkan bahaya yang, jika tidak dihindari, dapat mengakibatkan kematian atau cedera serius.

PEMBERITAHUAN - membahas tentang praktik-praktik yang tidak berhubungan dengan cedera pribadi.

⚠ PERINGATAN BAHAYA BAGI PERNAFASAN.



Menggunakan produk ini berpotensi bahaya untuk pernapasan saat melakukan atau berada di dekat operasi. Bahaya berhubungan dengan **Gas buangan mesin** dan **Aplikasi** cairan dari penyemprot.

Pakaiilah perlindungan pernapasan dan pakaian pelindung yang sesuai.

Gas buangan mesin mengandung karbon monoksida, gas beracun yang bisa membunuh Anda dalam hitungan menit. Anda **TIDAK BISA** mencium baunya, melihat, atau merasakannya. Bahkan jika Anda tidak mencium bau asap knalpot, Anda masih bisa terkena gas karbon monoksida.

Penyemprotan beberapa cairan kimia pertanian bisa berbahaya jika terhirup atau tertelan, menyebabkan kematian, cedera serius, mual, pingsan atau keracunan.

- Mengoperasikan produk ini **HANYA** di luar ruangan, jauh dari jendela, pintu dan ventilasi untuk mengurangi risiko gas karbon monoksida yang dapat terkumpul dan berpotensi tertarik menuju ruang yang berpenghuni. Pasang alarm karbon monoksida yang dioperasikan dengan baterai atau alarm karbon monoksida yang dicolok ke listrik dengan paket baterai sesuai dengan instruksi pabrik. Alarm asap tidak dapat mendeteksi gas karbon monoksida.
- **JANGAN** menyalakan produk ini di dalam rumah, garasi, ruang bawah tanah, ruang bawah tanah yang rendah, gudang, atau ruang tertutup sebagian bahkan jika menggunakan kipas atau membuka pintu dan jendela untuk ventilasi. Karbon monoksida dapat dengan cepat memenuhi ruang tersebut dan tetap ada di situ selama berjam-jam, bahkan setelah produk ini telah dimatikan.
- **SELALU** posisikan penyemprot melawan arah angin dari operator dan arahkan knalpot mesin jauh dari ruang yang berpenghuni.

Jika Anda mulai merasa sakit, pusing, atau lemah saat menggunakan produk ini, matikan dan cari udara segar **SEGERA**. Periksa ke dokter. Anda mungkin mengalami keracunan karbon monoksida.

- Gunakan respirator atau masker setiap kali ada kemungkinan bahwa uap dapat terhirup saat menggunakan bahan kimia.
- Baca petunjuk masker dan pastikan masker akan memberikan perlindungan dari menghirup uap berbahaya bila menggunakan bahan kimia.

PERINGATAN PANAS / GAS BUANGAN.



Panas/gas buangan dapat memicu bahan mudah terbakar, struktur atau merusak kerusakan tangki bahan bakar sehingga menyebabkan kebakaran, yang dapat mengakibatkan kematian, cedera serius dan/atau kerusakan properti. Menyentuh daerah knalpot dapat menyebabkan kulit terbakar yang mengakibatkan cedera serius.

- JANGAN menyentuh bagian yang panas dan HINDARI gas buangan panas.
- Biarkan peralatan untuk mendingin sebelum Anda menyentuhnya.
- Gunakan hanya suku cadang asli dari produsen atau yang disetujui oleh produsen.
- Tidak ada penahan percikan api yang dipasang pada salur buang untuk produk ini. Di beberapa daerah, penahan percikan api mungkin diperlukan. Silakan periksa peraturan otoritas lokal/nasional Anda.

PERINGATAN RISIKO TERSETRUM LISTRIK.



Kontak dengan sumber listrik dapat menyebabkan sengatan listrik atau terbakar yang mengakibatkan kematian atau cedera serius.

- Jangan menyemprot di dekat sumber listrik.
- Sebelum melakukan penyesuaian atau perbaikan, lepaskan kabel busi dan jauhkan dari busi.

PERINGATAN TERGELINCIR DAN JATUH.



Penggunaan ransel penyemprot dapat menciptakan genangan air dan permukaan licin yang menyebabkan Anda jatuh dan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

Sentakan dari pistol penyemprot bisa menyebabkan Anda jatuh dan mengakibatkan kematian atau cedera serius.

- Operasikan ransel penyemprot dari permukaan yang stabil.
- Daerah penyemprotan bahan kimia harus memiliki lereng dan drainase yang memadai untuk mengurangi kemungkinan jatuh karena permukaan licin.
- JANGAN menjangkau terlalu jauh atau berdiri di atas permukaan yang tidak stabil. Jaga pijakan yang baik dan keseimbangan setiap saat.
- Gunakan hanya di permukaan tanah. JANGAN memanjat atau merangkak dengan unit.
- Pegang pistol penyemprot dengan kedua tangan setiap saat untuk menghindari cedera ketika pistol penyemprot menyentak.

PERINGATAN BAHAYA TERBAKAR BAHAN KIMIA.



Bahan kimia dapat menyebabkan luka bakar yang mengakibatkan kematian, cedera serius dan/atau kerusakan properti.

- JANGAN gunakan cairan kaustik untuk ransel penyemprot.
- Gunakan HANYA bahan kimia pertanian yang aman. Ikuti semua instruksi dari produsen.
- Cuci tangan Anda setelah menangani produk ini.
- JANGAN minum cairan dari produk ini atau menggunakan cairan tangki mesin untuk tujuan pembersihan.

PERINGATAN SENTAKAN.



Sentakan tali penghidup (retraksi cepat) akan menarik tangan dan lengan menuju mesin lebih cepat dari usaha Anda untuk melepaskannya, yang bisa menyebabkan patah tulang, tulang retak, memar, atau terkilir yang berakibat cedera serius.

- Ketika menyalakan mesin, tarik tali perlahan-lahan sampai resistensi dirasakan, lalu tarik dengan cepat untuk menghindari sentakan.

PERINGATAN RISIKO MERUSAK PENDENGARAN.



Mendengar suara keras untuk waktu yang lama dapat merusak telinga yang mengakibatkan kehilangan pendengaran permanen.

- Pakailah selalu pelindung telinga.
- Tingkat kekuatan suara yang diukur berperingkat sesuai dengan EN ISO 20361.

PERINGATAN RISIKO CEDERA MATA ATAU TUBUH.



Semprotan dapat tersempot ke belakang, mendorong benda atau menyebabkan kerusakan internal yang mengakibatkan cedera serius.

- Pakailah selalu kacamata pengaman berventilasi tak langsung (percikan kimia) yang ditandai untuk mematuhi ANSI Z87.1 saat menggunakan atau berada di sekitar peralatan ini. JANGAN PERNAH mengganti kacamata pengaman berventilasi tak langsung dengan kacamata pengaman biasa atau kacamata untuk kondisi kering.
- Ketahuilah cara untuk menghentikan ransel penyemprot dengan cepat. Kenali dengan menyeluruh kontrolnya.
- Alat ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fisik, indera atau mental yang kurang, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika mereka telah diberi pengawasan atau instruksi yang berkaitan dengan penggunaan alat oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
- JANGAN biarkan ANAK-ANAK mengoperasikan ransel penyemprot.
- Alat ini harus selalu dimonitor selama pengoperasian.
- Jauhkan orang-orang di sekitar ketika menyemprot.
- Periksa selang bertekanan tinggi sebelum setiap penggunaan. JANGAN PERNAH memperbaiki selang bertekanan tinggi; Anda harus menggantinya.
- JANGAN memperbaiki sambungan yang bocor dengan sealant apapun; ganti o-ring dan gasket.
- JANGAN meninggalkan tongkat penyemprot tanpa pengawasan sementara katup choke berada di posisi TERBUKA.
- Pastikan selalu bahwa tongkat penyemprot dan aksesoris telah terpasang dengan benar.
- Tetap waspada - berhati-hati akan apa yang Anda lakukan.
- JANGAN mengoperasikan produk saat lelah, sakit atau di bawah pengaruh alkohol atau obat-obat terlarang atau obat.



PERINGATAN BAHAYA ANGKAT BEBAN BERAT.

Berat Penyemprot dapat melebihi kemampuan fisik operator. Penilaian keterbatasan mengangkat operator sebelum penggunaan harus dipertimbangkan untuk menghindari cedera punggung atau cedera serius lainnya yang disebabkan karena mengangkat beban berat. Mesin ini dapat memiliki berat di atas **31kg** ketika penuh, tergantung pada bahan kimia yang digunakan.

- JANGAN menggunakan mesin jika operator sebelumnya telah mengalami cedera punggung atau gangguan fisik.
- Ketika mulai menggunakan ransel penyemprot Anda untuk pertama kalinya, periksa berat unit dengan tangki penyemprot kosong untuk memastikan kenyamanan dan kemampuan mengangkat. Mulailah dengan jumlah cairan yang dapat Anda bawa di punggung dan mungkin tidak perlu memenuhi kapasitas tangki penyemprot. Anda dapat meningkatkan jumlah cairan secara bertahap tergantung pada pengalaman dan kemampuan operator.
- Istirahatkan Operator secara teratur & lepas penyemprot dari punggung saat sedang tidak digunakan.
- Operator hanya dapat meningkatkan tingkat kapasitas pengisian tangki, setelah nyaman menggunakan mesin sesuai dengan medan dan lingkungan aplikasi.
- JANGAN mengisi atau menambah kapasitas tangki saat operator sedang memakai mesin. Tangki hanya boleh diisi saat berada di atas permukaan tanah.
- Jangan mengangkat unit sendirian dan selalu menggunakan cara pengangkatan yang aman. Disarankan saat memasang ransel penyemprot di punggung Anda atau meletakkannya untuk dilepaskan, agar menempatkan unit pada permukaan yang lebih tinggi yang sedikit di atas pinggang, misalnya, menggunakan Bangku Kecil atau Penyangga Berdiri, Meja Kerja, atau dari bak belakang kendaraan.
- JANGAN mengangkat mesin langsung dari bawah ke punggung operator.
- JANGAN menempatkan mesin di punggung operator saat operator berada dalam posisi duduk.

PEMBERITAHUAN Semprotan bertekanan tinggi bisa merusak barang-barang rapuh termasuk kaca.

- JANGAN mengarahkan pistol penyemprot ke kaca atau barang-barang lain yang rentan.

PEMBERITAHUAN Penanganan ransel penyemprot yang tidak tepat bisa merusak dan memperpendek masa pakainya.

- Jika Anda memiliki pertanyaan tentang penggunaan yang dimaksudkan, tanyakan pada dealer atau hubungi pusat layanan resmi.
- JANGAN mengoperasikan unit dengan bagian yang rusak atau hilang, atau tanpa rumah atau penutup pelindung.
- JANGAN memotong kompas perangkat keselamatan apapun pada mesin ini.
- JANGAN memodifikasi ransel penyemprot dengan cara apapun selain seperti yang diatur dalam Manual Operator ini.
- Sebelum menyalakan ransel penyemprot dalam cuaca dingin, periksa semua bagian dari peralatan untuk memastikan es belum terbentuk di sana.
- JANGAN memindahkan ransel penyemprot dengan menyeret sepanjang permukaan tanah atau dengan menarik selang atau tongkat. Pindahkan unit hanya dengan mengangkat unit pada bagian pegangan pada kedua sisi tangki penyemprot atau pada bagian tali penyangang.

- Perangkat ini dirancang untuk digunakan HANYA dengan onderdil resmi Briggs & Stratton. Jika peralatan menggunakan onderdil yang TIDAK sesuai dengan spesifikasi minimum, pengguna menanggung semua risiko dan kewajiban.

Keselamatan Operasi

- Membaca, memahami, dan mengikuti petunjuk dan peringatan dalam manual ini dan pada mesin, label mesin dan lampiran, sebelum digunakan.
- Produk ini telah dirancang dan ditujukan untuk aplikasi pertanian dan pengendalian hama. Untuk bahan kimia/aditif pertanian atau pengendalian hama seperti pestisida, herbisida, dan insektisida, silakan ikuti petunjuk produsen bahan kimia untuk prosedur penggunaan yang direkomendasikan dan tindakan pencegahan keselamatan. JANGAN menggunakan penyemprot untuk tujuan selain yang dimaksudkan.
- Selalu periksa apakah ada pembatasan pada penggunaan produk perlindungan tanaman dengan otoritas pembuat aturan lokal/nasional Anda. check if there is any restriction on use of plant protection products with your local/national regulatory authorities.
- Kenali kontrol dan penggunaan yang tepat dari mesin sebelum mengangkat, memakai, atau memulai.
- Jika tidak yakin akan pengoperasian ransel penyemprot yang benar, JANGAN mengoperasikan, dapatkan pelatihan tentang pengoperasian ransel penyemprot yang aman dari seorang profesional terlatih atau penyedia pelatihan terakreditasi.
- Peralatan hanya boleh digunakan dalam kondisi cuaca yang baik dan dengan visibilitas yang jelas.
- Pastikan Anda berada dalam kondisi fisik yang baik saat menggunakan produk ini. JANGAN mengoperasikan produk saat kelelahan, sakit, atau di bawah pengaruh alkohol, narkoba, atau obat.
- Jaga posisi kaki yang kukuh dan keseimbangan setiap saat, terutama ketika bekerja di sawah ketika tanah sebagian besar basah, licin, dengan permukaan yang tidak rata dan tertutup lumpur tebal (kaki Anda dapat terjebak dalam lumpur).
- Lindungi diri Anda sendiri ketika mengoperasikan unit dengan memakaiacamata pengaman, pakaian pelindung, sarung tangan pengaman, pelindung telinga, pelindung pernapasan dan sepatu yang kukuh - sepatu pengaman.
- Selalu memeriksa apakah mount karet dalam kondisi baik. Jika mount karet retak atau rusak, JANGAN mengoperasikan produk sampai komponen tersebut telah diganti.
- JANGAN semprot cairan yang mudah menyala, mudah terbakar, atau korosif.
- JANGAN semprot cairan panas.
- JANGAN gunakan untuk menyemprot cat, pelarut atau perekat.
- JANGAN gunakan di dekat pembakaran tanaman atau untuk tujuan membakar.
- JANGAN gunakan sebagai alat pemadam kebakaran.
- JANGAN gunakan dengan kaustik atau aplikasi pembersih lainnya.
- JANGAN gunakan untuk aplikasi medis seperti kontrol ternak atau penyakit hewan.

- Hindari penyimpangan semprotan. Selalu mempertimbangkan parameter yang berbeda seperti nozel, tekanan, tinggi tongkat, kecepatan angin, dan lain-lain
- JANGAN mengarahkan tongkat penyemprot pada orang atau hewan.
- Produk ini merupakan mesin yang berdiri sendiri dan tidak harus terhubung ke peralatan lain.
- Disarankan ketika memulai untuk pertama kalinya, penyemprot ransel harus dimulai dengan air bersih untuk memeriksa kebocoran dan operasi yang aman.
- Disarankan bila menggunakan bahan kimia baru atau bekerja di lingkungan yang baru untuk memeriksa pengoperasian dengan air bersih untuk menghindari dampak lingkungan yang tidak diinginkan karena penggunaan yang salah. Misalnya penyemprotan berlebihan yang tidak diinginkan atau kurangnya kontrol ketika mengaplikasikan ke tanaman tertentu, atau kerusakan perkebunan dilindungi yang tak diinginkan.
- Jauhkan orang-orang di sekitar ketika sedang menyemprot
- JANGAN menggunakan penyemprot dekat tepian, tebing curam atau tepi tebing, di mana ada risiko jatuh.
- JANGAN memanjat struktur sementara memakai atau mengoperasikan unit, termasuk pohon, dinding, bangunan, dan pagar.
- Hindari berjalan dengan penyemprot di lereng curam atau di tangga.

Perlindungan untuk Anak

Kecelakaan tragis bisa terjadi jika operator tidak waspada terhadap kehadiran anak-anak. Anak-anak sering tertarik akan mesin dan aktivitas penyemprotan. Jangan pernah berasumsi bahwa anak-anak akan tetap berada di tempat Anda terakhir melihat mereka.

- Jauhkan anak-anak dari daerah penyemprotan dan mereka harus dibawah pengawasan ketat orang dewasa yang bertanggung jawab.
- Jangan biarkan anak-anak atau orang lain untuk menggunakan atau menyentuh peralatan atau aksesorinya. Mereka dapat terluka parah.
- Hanya orang yang bertanggung jawab atau terlatih yang memahami petunjuk ini yang diizinkan untuk mengoperasikan peralatan ini.
- Lebih berhati-hatilah ketika mendekati sudut buta, semak, pohon, atau benda lain yang dapat mengaburkan penglihatan.

Keamanan Pemeliharaan

- Bersihkan mesin dari rumput, daun atau kelebihan lemak untuk mengurangi bahaya kebakaran dan mesin terlalu panas.
- Saat mengurus tangki bahan bakar, alirkan bahan bakar ke dalam wadah luar yang disetujui dan jauh dari api terbuka.
- Selalu berikan ventilasi yang memadai ketika menjalankan mesin. Gas buangan mengandung karbon monoksida, racun tidak berbau dan mematikan.
- Lakukan perawatan mesin atau pompa dan membuat penyesuaian hanya ketika mesin dihentikan. Lepaskan kabel busi dari busi dan jauhkan kabel dari busi.
- JANGAN mengubah pengaturan kecepatan governor mesin atau mengatur kecepatan engine yang berlebihan.
- JANGAN menguji percikan dengan busi dilepas.

Penanganan Bensin Secara Aman

Untuk mencegah cedera atau kerusakan properti, berhati-hatilah dalam menangani bensin. Bensin sangat mudah menyala dan uapnya dapat meledak.

- Padamkan semua rokok, cerutu, pipa dan sumber nyala api lainnya.
- Gunakan hanya kontainer bahan bakar yang disetujui.
- JANGAN mengisi kontainer bahan bakar di dalam kendaraan atau di atas truk atau trailer. Selalu tempatkan kontainer di atas tanah jauh dari kendaraan sebelum mengisi.
- JANGAN mengisi ulang bahan bakar mesin ini di dalam ruangan atau dalam lingkungan tertutup.
- JANGAN melepaskan tutup bahan bakar atau menambah bahan bakar saat mesin menyala. Biarkan mesin hingga dingin sebelum mengisi ulang bahan bakar.
- Jangan mengisi bahan bakar sampai terlalu penuh. Ganti tutup bahan bakar dan kencangkan hingga aman.
- JANGAN menyimpan mesin atau kontainer bahan bakar di dalam ruangan yang ada api terbuka, percikan, atau api pemantik seperti pada pemanas air atau alat lainnya.
- Jika bahan bakar tumpah, bersihkan segera dan ganti pakaian jika terkena bahan bakar.

Keselamatan Pengangkutan dan Penyimpanan

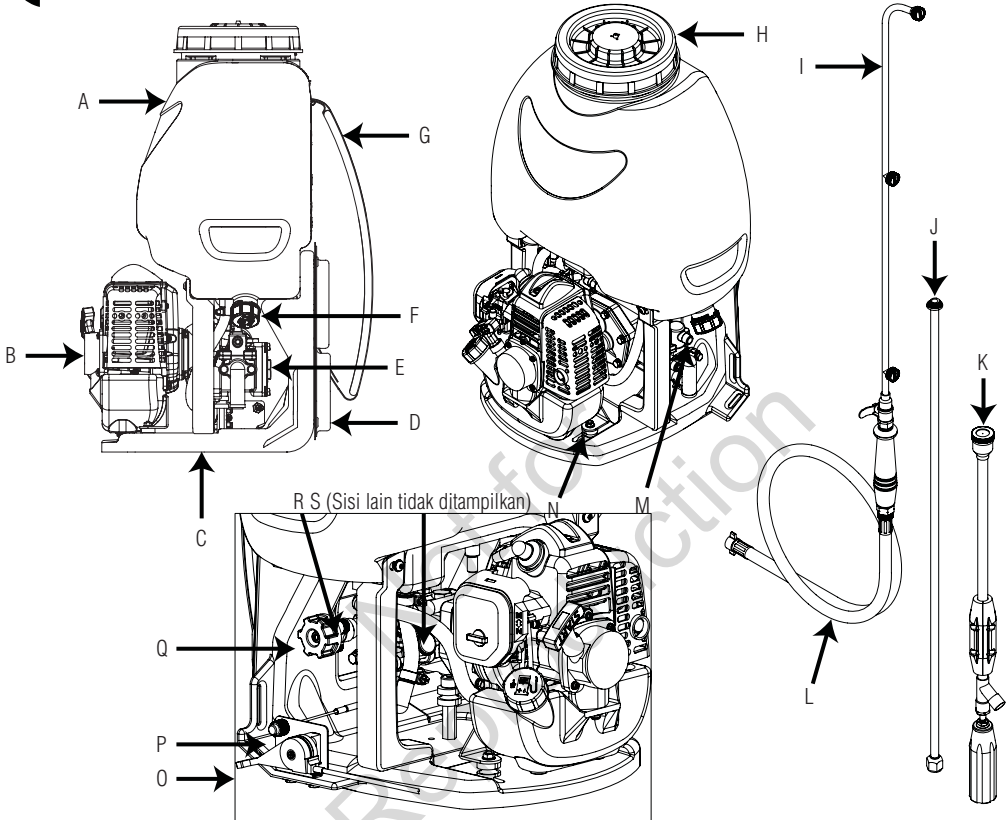
- JANGAN menyimpan unit dan kontainer bahan bakar di lokasi yang memungkinkan asap untuk mencapai api, percikan, atau api pemantik terbuka seperti di dalam pemanas air, pemanas ruangan, pengering pakaian, atau alat gas lainnya.
- Bawa unit dengan tangan dalam posisi tegak dengan mesin yang telah dimatikan dan knalpot jauh dari tubuh Anda.
- Simpan unit dalam posisi tegak.
- Biarkan mesin menjadi dingin sebelum memindahkan atau menyimpan unit.
- Kosongkan tangki penyemprot dan tangki bahan bakar setiap selesai digunakan dan sebelum memindahkan atau menyimpan unit.
- Saat pengangkutan, tempatkan unit dalam posisi vertikal/tegak pada kargo trailer/kendaraan utilitas atau yang serupa. Gunakan tali atau penghalang pengaman atau yang serupa untuk dengan aman mencegah unit dari bergerak dan untuk menghindari kerusakan.
- Jangan mengoperasikan mesin dari kendaraan yang bergerak, misalnya, JANGAN mengoperasikan dengan berdiri dari bak terbuka atau ke luar jendela truk utilitas.
- Jangan mengoperasikan atau naik kendaraan sambil mengenakan atau mengoperasikan mesin. Misalnya, JANGAN mengendarai sepeda motor atau binatang sambil mengenakan penyemprot.
- JANGAN berlari saat memakai atau mengoperasikan penyemprot. Anda hanya boleh berjalan.
- Unit ini dimaksudkan untuk operasi pejalan kaki tegak bipedal. JANGAN beroperasi dengan cara selain dimaksudkan, termasuk:
 - JANGAN mengoperasikan sambil duduk atau merangkak.
 - JANGAN mengoperasikan dengan terangkat atau melayang di atas tanah.

FITUR DAN KONTROL

KENALI RANSEL PENYEMPROT ANDA



Baca Manual Operator dan peraturan keamanan sebelum mengoperasikan ransel penyemprot Anda. Bandingkan ilustrasi dengan ransel penyemprot Anda untuk membiasakan diri dengan lokasi berbagai kontrol dan penyesuaian. Simpan panduan ini untuk referensi di masa mendatang.



(A) Tangki Penyemprot - Digunakan untuk menampung cairan bahan kimia pertanian yang diencerkan. Saringan termasuk dalam tangki untuk mencegah serpihan masuk ke dalam tangki saat mengisi.

(B) Mesin - Sumber kekuatan penyemprot ransel.

(C) Rangka penyemprot - Menyeimbangkan ransel penyemprot ketika dalam posisi tegak dan untuk menyangga tangki, pompa, dan mesin penyemprot.

(D) Backpad - Sebagai penopang punggung.

(E) Pompa isap-tekan aksi ganda - Terhubung dengan mesin dan mendorong cairan kimia yang diencerkan untuk keluar dari tangki penyemprot.

(F) Kap penguras - Digunakan untuk menutup dan menguras cairan.

(G) Tali - Dua tali empuk yang dipakaikan ke bahu.

(H) Tutup tangki penyemprot - Digunakan untuk menutup dan mencegah cairan kimia yang diencerkan tumpah ke luar dari tangki penyemprot.

(I) Tongkat penyemprot 3 nosel - Digunakan untuk aplikasi di area yang lebih besar.

(J) Batang perpanjangan - panjang ekstensi untuk tongkat penyemprot 3 nozzle.

(K) Tongkat nosel tunggal - Digunakan untuk aplikasi penyemprotan lurus

(L) Perakitan selang penyemprot - selang bertekanan tinggi yang menghubungkan lubang keluar pompa & tongkat penyemprot.

(M) Salur keluar pompa - portal keluar pompa.

(N) Dudukan karet - Digunakan untuk menyerap getaran dari mesin dan pompa.

(O) Tuas pengendali throttle - Mengontrol kecepatan mesin.

(P) Tombol berhenti - Ditekan untuk segera menghentikan mesin.

(Q) Regulasi tekanan - Digunakan untuk mengatur tekanan untuk kondisi penyemprotan yang sesuai.

(R) Plat pengunci tekanan - Digunakan untuk mengunci posisi tekanan.

(S) Cangkir gemuk (2 tempat) - Digunakan untuk melumuri & melumasi plunger.

PERAKITAN

Ransel penyemprot Anda hanya membutuhkan perakitan minimal dan siap untuk digunakan setelah diservis secara tepat dengan minyak dan bahan bakar yang direkomendasikan .

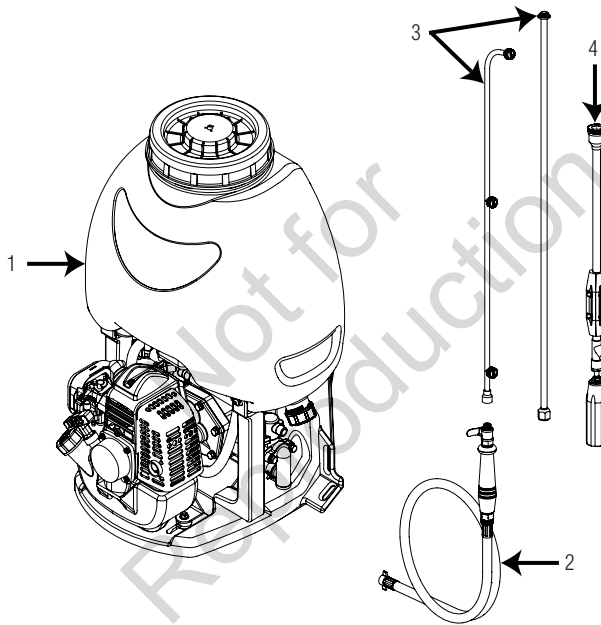
MEMBUKA KEMASAN RANSEL PENYEMPROT

1. Keluarkan semua komponen dari karton.
2. Pastikan Anda memiliki semua item yang disertakan sebelum perakitan.

ISI KARTON

Periksa semua isi. Jika ada bagian yang hilang atau rusak, hubungi Layanan Pelanggan Briggs dan Stratton untuk meminta bantuan pada 1800 743 4115. Jika meminta bantuan, harap siapkan model, revisi, dan nomor seri dari label identifikasi yang tersedia.

Sebuah paket berisi item seperti yang diilustrasikan.



1. Unit
2. Rakitan selang penyemprot (termasuk hendel, segel dan katup keran)
3. Tongkat Tiga Nosel (termasuk batang ekstensi)
4. Tongkat Nosel Tunggal

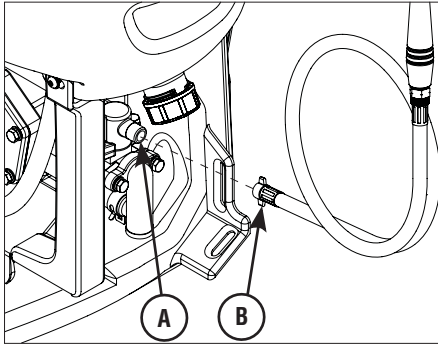
CATATAN: Beberapa model dilengkapi dengan aksesoris tambahan seperti Manual Operator, Paket Aksesoris, Botol Pencampur dan Kit Lainnya, serta dapat berubah tanpa pemberitahuan.

MERAKIT RANSEL PENYEMPROT

1. Sambungkan rakitan selang penyemprot dengan salur keluar pompa.
2. Sambungkan rakitan selang penyemprot dengan tongkat penyemprot.
3. Pasang & Sesuaikan Rakitan Tali Bahu dengan Unit.

Sambungkan rakitan selang penyemprot dengan salur keluar pompa.

1. Pasang selang penyemprot ke salur keluar pompa (A) dengan mengencangkan mur sayap (B). Kencangkan hanya dengan tangan karena jika terlalu kencang dapat merusak pemasangan selang.

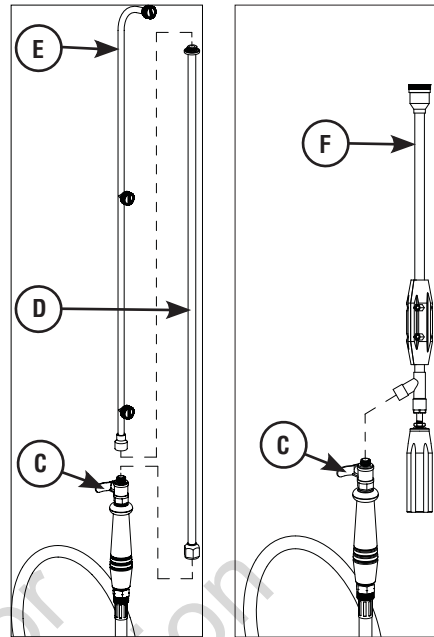


Sambungkan rakitan selang penyemprot dengan tongkat penyemprot.

1. Untuk tongkat penyemprot 3 nosel: Pasang batang ekstensi (D) ke katup keran (C). Pasang tongkat penyemprot 3 nosel (E) pada batang ekstensi (D). Pastikan semua sambungan telah aman. Kencangkan hanya dengan tangan.

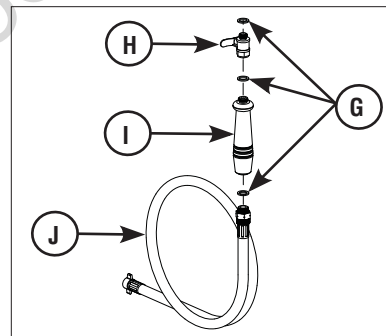
2. Untuk tongkat nozzle tunggal: Sambungkan tongkat nozzle tunggal (F) ke katup keran (C). Pastikan sambungan telah aman. Tongkat tunggal dilengkapi dengan penyesuaian aliran. Kencangkan hanya dengan tangan.

CATATAN: Jika ada kebocoran pada pengepas tongkat satu nozzle (F), kencangkan kembali pengepas dengan kunci pas atau multigrip.



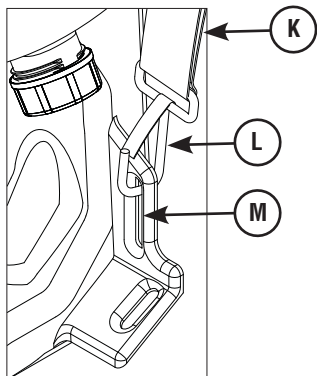
tongkat penyemprot 3 nozzle Tongkat penyemprot nozzle tunggal

3. Setelah rakitan selang penyemprot dihubungkan dengan tongkat penyemprot, periksa dan pastikan semua sambungan dalam perakitan selang penyemprot seperti segel (G), katup keran (H), hendel (I) dan selang penyemprot (J) telah kencang dan aman (kencangkan hanya dengan tangan).



Pasang dan sesuaikan rakitan tali ransel dengan unit

1. Kaitkan klip harness (L) ke dalam lubang kancing pengencang (M).
2. Pasang tali harness (K) melewati bahu Anda.
3. Sesuaikan panjang tali untuk posisi yang nyaman dan seimbang.



Periksa Daftar Pemeriksaan Sebelum Menyalakan Ransel Penyemprot

Tinjau perakitan unit untuk memastikan Anda telah melakukan semua hal berikut:

1. Pastikan Anda telah membaca Keselamatan Operator dan Pengoperasian sebelum menggunakan ransel penyemprot.
2. Periksa apakah sambungan selang telah dikencangkan dengan benar dan sambungan lainnya termasuk rakitan selang penyemprot.
3. Periksa untuk memastikan tidak ada bagian yang bengkok, terpotong, atau rusak pada selang.

⚠ PERINGATAN

Perakitan dan pengepasan selang penyemprot penting untuk keselamatan alat. Gunakan hanya selang dan pengepas yang direkomendasikan oleh produsen.

PENGOPERASIAN

CARA PENGGUNAAN RANSEL PENYEMPROT ANDA

Jika Anda mendapat masalah dalam pengoperasian penyemprot ransel Anda, hubungi Briggs dan Stratton pada 1800 743 4115 atau kunjungi briggsandstratton.com

Terapkan cairan encer kimia

⚠ PERINGATAN BAHAYA TERBAKAR BAHAN KIMIA.



Bahan kimia dapat menyebabkan luka bakar yang mengakibatkan kematian, cedera serius dan/atau kerusakan properti.

- JANGAN gunakan cairan kaustik untuk ransel penyemprot.
- Gunakan HANYA bahan kimia pertanian yang aman. Ikuti semua instruksi produsen.
- Pakailah selaluacamata pengaman, pakaian pelindung, sarung tangan pengaman, perlindungan pernapasan dan alas kaki yang memadai.
- Cuci tangan Anda setelah menangani produk ini.
- JANGAN minum cairan apa pun dari produk ini.

⚠ PERINGATAN BAHAYA BAGI PERNAFASAN.

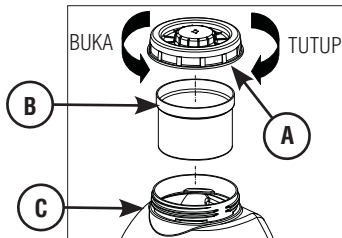


Beberapa cairan kimia pertanian bisa berbahaya jika terhirup atau tertelan, menyebabkan kematian, cedera serius, mual, pingsan atau keracunan.

Pencampuran bahan kimia/aditif harus dilakukan di tempat yang berventilasi baik dengan pencahayaan yang cukup. Untuk mencampur bahan kimia/aditif, silakan lihat petunjuk produsen bahan kimia.

Untuk menggunakan cairan kimia yang diencerkan, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka tutup tangki penyemprot (A).
2. Isi cairan kimia encer ke tangki penyemprot (C) melalui saringan (B) menggunakan perangkat pengisian atau wadah yang disetujui oleh produsen bahan kimia. Pastikan cairan kimia encer di dalam tangki penyemprot bebas dari puing-puing.
3. Setelah diisi, tutuplah penutup tangki (A) dengan aman.



CATATAN: JANGAN mengoperasikan atau mengisi tangki tanpa saringan (B). Penggunaan tanpa saringan akan merusak dan menghambat pompa. JANGAN mengencerkan aditif dengan air kotor, termasuk air dengan sampah organik atau sintetis yang dapat menghalangi pompa.

CATATAN: Disarankan ketika memulai untuk pertama kalinya, ransel penyemprot harus dimulai dengan air bersih untuk memeriksa kebocoran dan pengoperasian yang aman.

⚠ PERINGATAN

Hindari pencemaran lingkungan selama mencampur dan mengisi. Setiap tumpahan bahan kimia harus segera dibersihkan untuk mencegah bahan kimia mengalir ke saluran air, selokan, atau dekat sungai. Silakan lihat petunjuk produsen bahan kimia.

Pakailah bahan bakar dan minyak

Campur bahan bakar dan minyak

Gunakan botol yang disediakan dan campur bensin dengan minyak 2-siklus berkualitas tinggi dengan rasio bensin-ke-minyak 25:1.

Bahan bakar harus memenuhi persyaratan berikut ini:

- Bensin yang bersih, segar, tanpa timbal
- Minimal 87 oktana/87 AKI (91 RON).
- Bensin dengan sampai dengan etanol 10% (gasohol) atau sampai dengan 15% MTBE (metil tersier butil eter) dapat digunakan.

⚠ PERHATIAN

Jangan gunakan bensin yang tidak disetujui, seperti E85. Jangan memodifikasi mesin untuk berjalan dengan bahan bakar alternatif. Ini akan merusak komponen mesin dan membatalkan garansi mesin.

PERINGATAN KEBAKARAN ATAU MELEDAK.



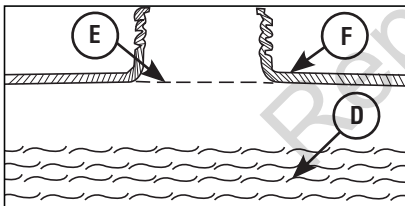
Bensin dan uapnya sangat mudah menyala dan mudah meledak. Kebakaran atau ledakan dapat menyebabkan luka bakar parah atau kematian.

Ketika Menambahkan Bahan Bakar

- Matikan mesin dan biarkan mesin menjadi dingin selama minimal 2 menit sebelum melepaskan tutup bahan bakar.
- Isi tangki bahan bakar di luar ruangan atau di tempat yang berventilasi baik.
- Jangan memenuhi tangki bahan bakar hingga tumpah. Untuk memungkinkan pemuain bensin, jangan mengisi hingga melebihi bagian paling bawah dari leher tangki bahan bakar. neck.
- Jauhkan bensin dari percikan api, nyala api terbuka, api pemantik, panas, dan sumber pemantik lainnya.
- Periksa saluran bahan bakar, tangki, penutup, dan pengepas sesering mungkin untuk mencari retakan atau kebocoran. Ganti jika diperlukan.
- Jika bahan bakar tumpah, tunggu sampai menguap sebelum menyalakan mesin.
- JANGAN menyalakan rokok atau merokok.
- JANGAN menggunakan mesin atau menangani bahan bakar di dekat operasi pembakaran tanaman.

Untuk menggunakan campuran bahan bakar dan minyak, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka tutup bahan bakar.
2. Perlahan-lahan tambahkan campuran bahan bakar dan minyak (D) ke dalam tangki bahan bakar (F). JANGAN mengisi hingga melebihi bagian paling bawah dari leher tangki bahan bakar (E).
3. Pasang tutup bahan bakar dan biarkan bahan bakar yang tumpah menguap sebelum menghidupkan mesin.



Bagaimana Memulai Ransel Penyemprot Anda

PERINGATAN RISIKO CEDERA MATA.



Semprotan bisa terpercik ke belakang atau mendorong benda hingga mengakibatkan cedera serius.

- Pakailah selalu kacamata pengaman berventilasi tak langsung (percikan kimia) yang ditandai untuk mematuhi ANSI Z87.1 saat menggunakan atau berada di sekitar peralatan ini. JANGAN PERNAH mengganti kacamata pengaman berventilasi tak langsung dengan kacamata pengaman biasa atau kacamata untuk kondisi kering.

PERINGATAN KEBAKARAN ATAU MELEDAK.



Bensin dan uapnya sangat mudah menyala dan mudah meledak. Kebakaran atau ledakan dapat menyebabkan luka bakar parah atau kematian.

Ketika Menghidupkan Mesin

- Pastikan bahwa busi, knalpot, tutup bahan bakar dan pembersih udara (jika ada) berada di tempatnya dan aman.
- Jangan menghidupkan mesin dengan busi dilepas.

PERINGATAN BAHAYA GAS BERACUN.



Mesin yang sedang dihidupkan menghasilkan karbon monoksida, gas beracun yang tidak berwarna, tidak berbau. Menghirup karbon monoksida dapat menyebabkan sakit kepala, kelelahan, pusing, muntah, kebingungan, kejang, mual, pingsan, atau kematian.

- Operasikan peralatan HANYA di luar ruangan.
- Jauhkan gas buangan agar tidak memasuki area tertutup melalui jendela, pintu, lubang masuk ventilasi, atau lubang lainnya.

PERINGATAN PANAS/GAS BUANGAN.



Panas/gas buangan dapat memicu bahan mudah terbakar, struktur, atau merusak kerusakan tangki bahan bakar sehingga menyebabkan kebakaran, yang dapat mengakibatkan kematian, cedera serius dan/atau kerusakan properti. Menyentuh daerah knalpot dapat menyebabkan kulit terbakar yang mengakibatkan cedera serius.

- JANGAN menyentuh bagian yang panas dan HINDARI gas buangan panas.
- JANGAN menyemprot cairan mudah menyala.
- Biarkan peralatan menjadi dingin sebelum Anda menyentuhnya.
- Gunakan hanya suku cadang asli dari produsen atau yang disetujui oleh produsen.

PERINGATAN SENTAKAN



Sentakan tali penghidup (retraksi cepat) akan menarik tangan dan lengan menuju mesin lebih cepat dari usaha Anda untuk melepaskannya, yang bisa menyebabkan patah tulang, tulang retak, memar, atau terkilir yang berakibat cedera serius.

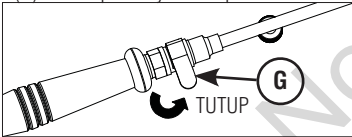
- Ketika menyalakan mesin, tarik tali perlahan-lahan sampai resistensi dirasakan, lalu tarik dengan cepat untuk menghindari sentakan.

PEMBERITAHUAN JANGAN menghidupkan pompa tanpa cairan kimia encer di dalam tangki penyemprot .

- Kerusakan peralatan yang disebabkan karena tidak mengikuti instruksi ini akan membatalkan garansi.
- JANGAN membiarkan mesin menyala dalam keadaan tidak aktif dalam waktu yang lama. Jika mesin tidak aktif, matikan mesin bila tidak digunakan.
- Jangan pernah meninggalkan mesin yang menyala tanpa pengawasan.
- JANGAN menjalankan mesin pada kecepatan maksimum dengan katup keran tongkat tertutup untuk waktu yang lama.

Untuk memulai ransel penyemprot Anda untuk pertama kalinya, ikuti petunjuk ini langkah-demi-langkah. Informasi untuk memulai ini juga berlaku jika Anda membiarkan ransel penyemprot tanpa terpakai selama setidaknya satu hari.

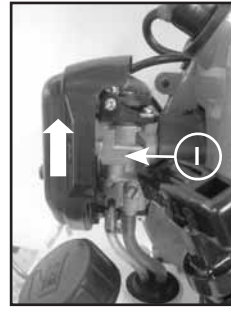
1. Tempatkan ransel penyemprot di atas permukaan datar dan stabil.
2. Periksa dan pastikan sebelum menghidupkan mesin, bahwa katup keran (G) telah sepenuhnya tertutup.



3. Siapkan bohlam bahan bakar bening (H) di bagian bawah karburator sampai menjadi keras dan penuh bahan bakar.



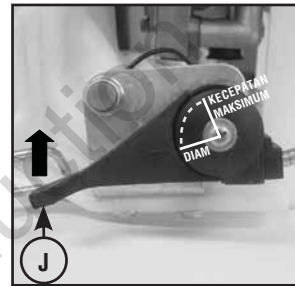
4. Tempatkan tuas choke (I) ke posisi atas.



CATATAN:JANGAN menutup choke ketika menyalakan mesin yang masih hangat.

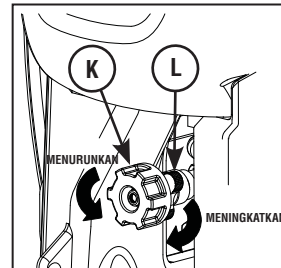
Mesin yang hangat (panas) dapat berupa:

- mesin yang baru saja berhenti bekerja.
 - mesin dalam suhu ambien panas.
5. Geser tuas kontrol throttle (J) sampai sekitar 1/3 di atas posisi "diam/idle". JANGAN menaikkan tuas throttle (J) hingga unit telah terpasang di punggung operator dan siap untuk penyemprotan.



6. Atur tombol pengatur tekanan (K) untuk kondisi semprot yang sesuai. Tombol pengatur tekanan digunakan untuk mengontrol jumlah tekanan yang akan dihasilkan pompa. Setelah diatur, kelebihan tekanan berlebih dialirkan kembali ke pasokan tangki untuk memastikan tekanan keluaran maksimum pada tongkat. Untuk mengatur tekanan, lakukan langkah-langkah berikut:

- Putar searah jarum jam untuk meningkatkan tekanan, atau; Putar berlawanan arah jarum jam untuk mengurangi tekanan.
- Untuk mengunci tombol pengatur tekanan, kencangkan tekanan mengunci plat (L) dengan berlawanan arah jarum jam.

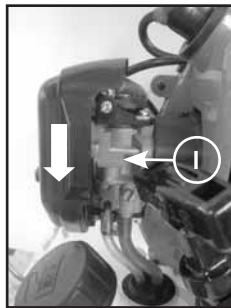


7. Pegang unit dengan erat dan tarik tali penghidup perlahan-lahan sampai resistensi dirasakan. Kemudian tarik cepat sampai mesin menyala.

CATATAN:JANGAN menarik tali start atau menyalakan mesin saat mesin berada di punggung operator. Selalu hidupkan mesin di atas permukaan tanah.



8. Setelah mesin telah menghangat, pindahkan tuas choke (I) ke posisi terbuka (Bawah).



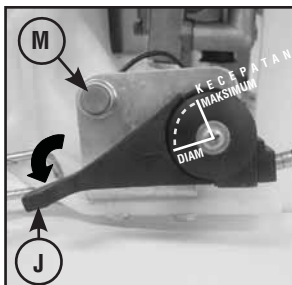
Bagaimana Menghentikan Ransel Penyemprot Anda

⚠ PERINGATAN

Penting untuk mengetahui dengan jelas cara untuk menghentikan mesin setiap saat. Periksa lokasi dan fungsi saklar berhenti sebelum menempatkan mesin di punggung operator. Pastikan mesin telah dilepas dari punggung operator sebelum menyalakannya kembali.

Untuk menghentikan ransel penyemprot Anda, ikuti petunjuk ini langkah-demi-langkah.

1. Pasang tuas kontrol throttle ke posisi diam/idle (J).
2. Tekan dan tahan tombol stop (M) sampai mesin benar-benar berhenti.



CATATAN:Jika Anda perlu segera menghentikan unit dalam kondisi darurat, segera tekan dan tahan tombol stop (M).

Memakai Ransel Penyemprot

1. Jangan mengangkat unit sendirian dan selalu lakukan cara pengangkatan yang aman. Disarankan saat meletakkan ransel penyemprot di punggung Anda atau melepaskannya, tempatkan unit pada permukaan yang lebih tinggi, kira-kira setinggi pinggang.
2. Pasang tali harness (K) melewati bahu Anda.
3. Periksa dan sesuaikan kenyamanan ketegangan tali sebelum mengangkat unit.

⚠ PERINGATAN BAHAYA ANGKAT BEBAN BERAT.

Berat penyemprot dapat melebihi kemampuan fisik operator. Penilaian keterbatasan operator untuk mengangkat sebelum menggunakan mesin harus dipertimbangkan untuk menghindari cedera punggung atau cedera serius lainnya yang disebabkan karena mengangkat beban berat.

Cara Menyemprot

⚠ PERINGATAN BAHAYA TERBAKAR BAHAN KIMIA.

Bahan kimia dapat menyebabkan luka bakar yang mengakibatkan kematian, cedera serius dan/atau kerusakan properti.

- Pakailah selalu kacamata pengaman, pakaian pelindung, sarung tangan pengaman, perlindungan pernapasan dan alas kaki yang memadai.
- Cuci tangan Anda setelah menangani produk ini.
- Ikuti selalu petunjuk produsen kimia.

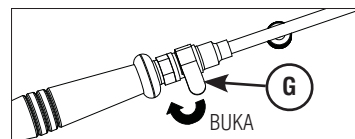
⚠ PERINGATAN BAHAYA GAS BERACUN.

Beberapa cairan kimia pertanian bisa berbahaya jika terhirup atau tertelan, menyebabkan kematian, cedera serius, mual, pingsan atau keracunan.

Anda sekarang seharusnya telah familiar dengan cara MENGHIDUPKAN dan MEMATIKAN ransel Anda. Jika tidak, silakan lihat bagian sebelumnya untuk membiasakan diri dengan MENGHIDUPKAN dan MEMATIKAN sistem sebelum melanjutkan.

Untuk memulai penyemprotan, ikuti berikut langkah-langkah:

1. Angkat ransel penyemprot ke punggung Anda dengan mesin yang menyala dalam posisi diam.
2. Buka katup keran (G).



3. Mulai angkat tuas kontrol throttle untuk meningkatkan kecepatan mesin. Cairan kimia yang diencerkan seharusnya mulai tersemprot keluar dari nozzle.

Kiat mengatur tekanan semprotan

Metode pengaturan tekanan penyemprot dapat dilakukan dengan dua cara.

1. Pengaturan tekanan melalui tombol pengaturan tekanan.
 - Putar searah jarum jam untuk meningkatkan tekanan, atau;
 - Putar berlawanan dengan arah jarum jam untuk mengurangi tekanan.
2. Pengaturan tekanan melalui penyesuaian tuas kontrol throttle. Ini akan memaksimalkan kinerja dan efisiensi bahan bakar:
 - Turunkan kecepatan mesin untuk tekanan semprotan yang lebih rendah, atau;
 - Kecepatan mesin maksimum untuk tekanan semprot maksimum.

CATATAN: Membatasi tekanan dengan menggunakan tombol pengatur tekanan akan memberikan perlindungan yang lebih baik dari kesalahan yang tidak disengaja ketika operator meningkatkan tekanan melalui tuas kontrol throttle. Mengatur tekanan rendah untuk waktu yang cukup lama, baik menggunakan pengatur tekanan atau dengan RPM yang lebih rendah dianjurkan untuk mengurangi aus pada komponen.

PERINGATAN

JANGAN melakukan penyesuaian atau modifikasi lain pada penyemprot untuk menghindari pencemaran lingkungan, operator atau orang di sekitar.

Tingkat aliran penyemprotan untuk setiap nozzle

Sebuah tongkat semprot nozzle tunggal dan tongkat 3 nozzle disediakan sebagai perlengkapan standar bersama dengan unit.

Tabel berikut adalah data keluaran umum untuk setiap nozzle dengan kecepatan dan tekanan pengaturan maksimum:

Jenis Tongkat	Laju aliran
Tongkat nozzle tunggal	7LPM/Nozzle
tongkat 3 nozzle	1.5LPM/Nozzle

Pengoperasian Tongkat


Tongkat semprot dirancang dan dimaksudkan untuk mengeluarkan cairan dari tangki ke tanaman sesuai keperluan. Tongkat tidak boleh digunakan untuk tujuan lain selain dimaksudkan.

- JANGAN menggunakan tongkat untuk menunjang atau mengangkat benda (termasuk tanaman) karena hal ini dapat membengkokkan atau merusak tongkat.
- JANGAN menyerang obyek apa pun dengan tongkat karena hal ini dapat mengakibatkan cedera serius atau kerusakan.
- JANGAN menggunakan tongkat untuk mendukung keseimbangan (misalnya JANGAN gunakan sebagai tongkat untuk berjalan) karena hal ini akan merusak tongkat.


PEMELIHARAAN


Jadwal Pemeliharaan


⚠️ PERINGATAN

 Memantik bunga api secara tidak sengaja dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

 Bahaya kebakaran.

 Kontak dengan daerah knalpot dapat menyebabkan luka bakar yang mengakibatkan cedera serius.

 Beberapa cairan kimia pertanian bisa berbahaya jika terhirup atau tertelan, menyebabkan kematian, cedera serius, mual, pingsan, atau keracunan.

 Bahan kimia dapat menyebabkan luka bakar yang mengakibatkan kematian, cedera serius, dan/atau kerusakan properti.

Sebelum melakukan penyesuaian atau perbaikan:

- HENTIKAN mesin
- Sebelum melakukan penyesuaian atau perbaikan, lepaskan kabel busi dan jauhkan dari busi.
- Gunakan hanya suku cadang asli dari produsen atau yang disetujui oleh produsen.
- Hindari luka bakar yang serius. Biarkan semua bagian menjadi dingin sebelum mengerjakan sesuatu pada mesin.
- Pakailah selalu kacamata pengaman, pakaian pelindung, sarung tangan pengaman, perlindungan pernapasan, dan alas kaki yang memadai.

Mengikuti interval per jam atau kalender, mana yang lebih dahulu. Servis harus lebih sering dilakukan jika beroperasi dalam kondisi buruk seperti tertulis di bawah ini.

Sebelum menggunakan

- Periksa seluruh unit untuk mencari kerusakan atau kebocoran
- Periksa semua pengencang yang dapat diakses. Jika longgar - kencangkan ulang/ganti
- Periksa cangkir pelumas. Isi ulang jika perlu

Setiap Hari

- Periksa/bersihkan saringan tangki penyemprot¹
- Kosongkan dan bersihkan tangki penyemprot
- Kosongkan tangki bahan bakar
- Periksa selang dan pengepas¹
- Bersihkan puing-puing
- Periksa nozzle penyemprot
- Oleskan pelumas pada plunger setiap 3 jam operasi
- Periksa cangkir pelumas. Isi ulang jika perlu
- Periksa dan bersihkan filter udara^{1,2}

Setiap 50 Jam atau Setiap Tahun

- Bersihkan atau sesuaikan kembali celah busi. Ganti jika diperlukan
- Periksa knalpot untuk mencari puing-puing dan kerusakan. Ganti jika diperlukan
- Periksa tingkat minyak pada pompa

¹Bersihkan jika tersumbat. Ganti jika rusak atau sobek.

²Lakukan servis lebih sering dalam kondisi kotor atau berdebu.

Rekomendasi Umum

Pemeliharaan rutin akan meningkatkan kinerja dan memperpanjang masa pakai dari ransel penyemprot. Cari setiap dealer yang memenuhi syarat untuk mendapatkan layanan.

Garansi ransel penyemprot tidak mencakup barang yang telah mengalami penanganan yang tidak tepat atau kelalaian operator. Untuk mendapat nilai penuh dari garansi, operator harus menjaga ransel penyemprot seperti yang diperintahkan dalam manual ini, termasuk penyimpanan yang tepat seperti yang dijelaskan di bagian penyimpanan dari manual ini.

Sebelum Setiap Penggunaan

1. Bersihkan puing-puing.
2. Periksa tangki saringan penyemprot dan tangki sprayer untuk puing-puing atau kerusakan.
3. Periksa semua selang dan pengepas untuk kebocoran atau kerusakan.
4. Periksa cangkir pelumas.
5. Periksa nozzle semprot.
6. Periksa tingkat minyak pompa.

PEMELIHARAAN RANSEL PENYEMPROT

Bersihkan Puing

Setiap hari atau sebelum digunakan, bersihkan akumulasi puing-puing dari ransel penyemprot. Jaga pompa, tangki penyemprot, rangka dan kontrol agar tetap bersih. Jaga daerah sekitar dan di belakang knalpot bebas dari puing-puing mudah terbakar. Periksa celah dan bukaan pendingin udara pada ransel penyemprot. Lubang ini harus tetap bersih dan tidak terhalang. Bagian-bagian ransel penyemprot harus tetap bersih untuk mengurangi risiko mesin terlalu panas dan timbulnya api akibat akumulasi puing-puing.

- Gunakan kain lembap untuk menyeka permukaan eksterior hingga bersih.

PEMBERITAHUAN Penanganan ransel penyemprot yang tidak tepat bisa merusak dan memperpendek masa pakainya.

- JANGAN memasukkan benda apa pun melalui celah pendinginan.

Periksa & Bersihkan Saringan Penyemprot & Tangki Penyemprot

Periksa saringan penyemprot dan tangki penyemprot. Lepaskan saringan penyemprot dan bersihkan jika layarnya tersumbat dengan sikat lembut dan air. Jika layar rusak, Anda harus menggantinya. Bersihkan bagian dalam tangki penyemprot dengan sikat lembut dan bilas dengan air.

Periksa Semua Selang dan Pengepas Untuk Kebocoran atau Kerusakan

1. Selang penyemprot dapat mengalami kebocoran akibat aus, bengkok, gesekan atau penyalahgunaan. Periksa selang setiap kali sebelum menggunakannya. Periksa potongan, kebocoran, lecet atau penutup yang menonjol, kerusakan atau gerakan kopling. Jika salah satu dari kondisi ini ada, ganti selang segera.

Peringatan

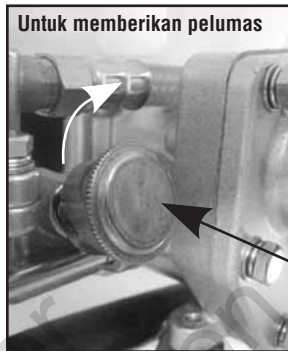
Perakitan selang semprot dan pengepas penting untuk keselamatan alat. JANGAN PERNAH memperbaiki selang ini. Anda harus menggantinya. Gunakan hanya selang dan pengepas yang direkomendasikan oleh produsen.

2. Periksa semua sambungan tabung dan bersihkan jika tersumbat atau ganti jika rusak. Periksa pengepas penjepit selang dan kencangkan kembali jika longgar atau ganti jika rusak.

Periksa Cangkir Pelumas (2 tempat)

Plunger dalam pompa perlu dilumasi setiap 3 jam selama pengoperasian atau sesuai kebutuhan:

1. Putar penutup ulir dengan tangan searah jarum jam sampai Anda merasakan adanya resistansi dari pelumas yang mulai tersuntik of the grease starting to inject
2. Kemudian putar satu putaran lingkaran penuh (kedua penutup ulir - setiap sisi pompa). Hindari memberikan terlalu banyak pelumas dan dapat menyebabkan lemak terbuang bocor dari tutup ulir. Bersihkan pelumas berlebih dari penutup ulir sesuai keperluan.



Untuk memberikan pelumas

Mangkuk pelumas tersembunyi pada gambar di bawah Penutup Ulir

Penutup Ulir (2 Tempat - Kedua sisi Pompa)

PEMBERITAHUAN Sebelum menyalakan mesin pada setiap penggunaan, periksa kedua cangkir pelumas dengan membuka tutup ulir sepenuhnya dengan berlawanan arah jarum jam. Isi ulang dengan tangan dengan pelumas Lithium No 3 jika diperlukan (sekitar 1,5 gram untuk setiap rongga) dan pasang kembali penutup ulir.

- JANGAN mengoperasikan mesin tanpa pelumas.
- JANGAN mengoperasikan mesin untuk jangka waktu lama tanpa memberi pelumas ke plunger.
- JANGAN mengoperasikan mesin tanpa merakit tutup ulir cangkir pelumas.

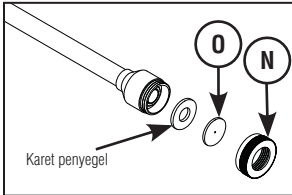
PEMBERITAHUAN Menyalakan pompa tanpa pelumas dapat merusak pompa dan/atau memperpendek masa pakainya.

Periksa Nozzle Penyemprot.

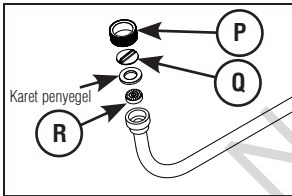
Nozzle penyemprot yang tersumbat dapat menyebabkan penurunan tekanan dan debit semprotan. Semua tekanan yang berlebihan akan kembali ke tangki penyemprot.

Untuk memperbaiki masalah ini, segera bersihkan ujung penyemprot dengan mengikuti petunjuk berikut:

1. Hentikan mesin & lepaskan unit dari punggung operator.
2. Lepaskan tongkat semprot dari rakitan selang Penyemprot.
3. Untuk melepas tutup nozzle (N/P), putar berlawanan arah jarum jam.
4. Periksa dan bersihkan ujung penyemprot (O/T) dan logam saringan (R) tongkat penyemprot 3 nozzle dari setiap bahan asing yang menyumbat atau membatasi nozzle penyemprot. Ganti jika rusak.
5. Pasang kembali tutup nozzle dan tongkat semprot dengan rakitan selang penyemprot dengan kencang (kencangkan dengan tangan).



Tongkat penyemprot nozzle tunggal



tongkat penyemprot 3 nozzle

Memeriksa Tingkat Minyak Pompa

Tingkat minyak harus diperiksa sebelum setiap penggunaan.

1. Pastikan ransel penyemprot berada pada permukaan yang datar.
2. Untuk mendapatkan akses ke belakang pompa, Anda hanya perlu membuka bagian atas bantalan punggung.
3. Verifikasi minyak menunjukkan 3/4 's penuh (sekitar 140ml) pada jendela kaca minyak.
4. Pasang kembali dan pasang kembali bantalan punggung ke tempatnya sebelum menggunakan.

PEMBERITAHUAN JANGAN mencoba perawatan minyak apa pun di pompa ini. Pompa ini telah dilumasi dan disegel dari pabrik. Jika memerlukan pengisian ulang, lihat Dealer Resmi atau Pusat Layanan.



Pemeliharaan Pembersih Filter Udara

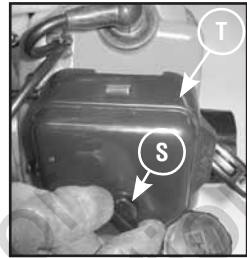
PERINGATAN



Bensin dan uapnya sangat mudah menyala dan mudah meledak. Kebakaran atau ledakan dapat menyebabkan luka bakar parah atau kematian.

- Jangan menghidupkan atau menjalankan mesin dengan melepas rakitan udara bersih atau dengan melepas filter udara.
- Jangan membersihkan filter udara dengan bensin atau pelarut yang mudah menyala.
- Selalu matikan mesin dan cabut kabel busi Tegangan Tinggi sebelum melaksanakan pekerjaan pemeliharaan.

PEMBERITAHUAN Jangan gunakan udara bertekanan atau pelarut untuk membersihkan filter karena bisa merusak filter.



1. Lepaskan tombol penahan (S) dari penutup filter udara (T).
2. Lepaskan penutup filter udara (T) dan elemen filter (U).
3. Bersihkan elemen filter dengan mencucinya dengan air sabun dan membiarkannya sampai benar-benar kering.
4. Rendam dalam campuran 25:1 minyak-dua-langkah dan peras kelebihannya.
5. Merakit dengan urutan terbalik.

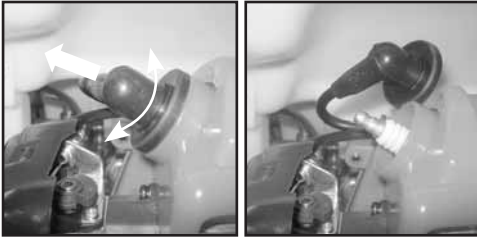
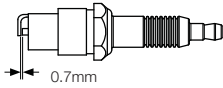
PEMBERITAHUAN Pastikan elemen dan penutup filter udara dipasang dengan benar. JANGAN mengoperasikan mesin tanpa elemen dan penutup filter udara yang telah terpasang. Jaminan garansi akan batal jika mesin rusak karena kesalahan instalasi filter udara.

Pemeliharaan Busi

Champion RCJ6Y.

Celah busi = (0,6-0,7 mm).

Kencangkan busi dengan torsi 12 - 15 Nm.



Periksa busi untuk penumpukan karbon setelah 10 jam pengoperasian dan bersihkan jika perlu. Setelah itu servis busi setelah setiap 25 jam pengoperasian.

1. Lepas boot busi dengan menggoyangkannya dari sisi ke sisi dengan lembut.
2. Lepaskan busi dengan tang tabung busi yang telah disediakan.
3. Merakit dengan urutan terbalik.

Setelah Setiap Penggunaan

⚠ PERINGATAN BAHAYA TERBAKAR BAHAN KIMIA.



Bahan kimia dapat menyebabkan luka bakar yang mengakibatkan kematian, cedera serius, dan/atau kerusakan properti.

- Pakailah selalu kacamata pengaman, pakaian pelindung, sarung tangan pengaman, perlindungan pernapasan, dan alas kaki yang memadai.
- Cuci tangan Anda setelah menangani produk ini.
- Ikuti selalu petunjuk produsen bahan kimia.

⚠ PERINGATAN BAHAYA BAGI PERNAPASAN.



Beberapa cairan kimia pertanian bisa berbahaya jika terhirup atau tertelan, menyebabkan kematian, cedera serius, mual, pingsan, atau keracunan.

⚠ PERINGATAN PEMBUANGAN BAHAN KIMIA.

SEMUA Aditif Kimia harus ditangani dan dibuang secara bertanggung jawab dan dengan hati-hati. Mengacu pada peraturan setempat dan rekomendasi dari produsen bahan kimia sebelum dibuang

Kosongkan dan bersihkan selalu tangki penyemprot setiap kali setelah digunakan, setelah mengubah bahan kimia, dan sebelum menyimpan unit. Ikuti prosedur ini setelah setiap penggunaan:

1. Hentikan mesin.
2. Tempatkan unit pada permukaan yang datar.

3. Untuk mengosongkan tangki penyemprot:

- a. Tempatkan wadah bahan kimia yang direkomendasikan oleh produsen bahan kimia di bawah port penguras penyemprot (W).
- b. Lepaskan tutup penguras (V).
- c. Tiriskan keluar sisa cairan kimia yang diencerkan ke dalam wadah sebelum membersihkan.



4. Untuk membersihkan penyemprot tangki:

- b. Lepaskan tutup penguras (V).
- b. Bilas tangki penyemprot dengan air bersih secara seksama.
- c. Pasang kembali penutup penguras (V) dan isi tangki penyemprot dengan air bersih sekitar 1/4 penuh.
- d. Hidupkan mesin dan mulai penyemprotan melalui nozzle untuk membersihkan pompa, selang, dan tongkat untuk menghilangkan sisa bahan kimia.
- e. Ulangi langkah 4a untuk mengalirkan air bersih yang masih tersisa dalam tangki penyemprot ke luar dan mengganti tutup penguras (V) ketika selesai.



5. Lepaskan selang hisap (Y) dengan melepas klip selang (X) agar sisa air bersih dapat mengalir dari pompa.

CATATAN: Air yang tertinggal di dalam pompa bisa membeku dan merusak pompa di daerah beriklim dingin.

6. Sambungkan kembali selang hisap (Y) dengan klip selang (X).
7. Bilas dan sikat filter tangki dengan sikat lembut.
8. Lap unit dengan kain atau lap bersih.

PEMBERITAHUAN Air pembilas dan pembersih harus dibuang dengan benar. Selalu periksa peraturan lokal Anda dan petunjuk produsen bahan kimia.

PEMBERITAHUAN Kurangnya pemeliharaan atau perawatan yang tidak tepat, penggunaan komponen yang tidak sesuai dan dilepasnya perangkat keselamatan dapat mengurangi kinerja dan masa pakai ransel penyemprot.

PENYIMPANAN

PENYIMPANAN MUSIM DINGIN ATAU JANGKA PANJANG

1. Biarkan mesin menjadi dingin sebelum disimpan.
2. Kosongkan tangki penyemprot dan tangki bahan bakar setiap kali selesai digunakan.
3. Bersihkan bagian luar ransel penyemprot dengan seksama menggunakan sikat lembut dan kain bersih.
Catatan: Jangan gunakan air, pelarut atau bahan pemoles.
4. Buka katup keran dan lepaskan selang dari pompa semprot. Lepaskan selang semprot dari tongkat semprot.
5. Pastikan tidak ada sisa air di dalam pompa. Air yang tersisa di pompa bisa membeku dan merusak pompa di daerah beriklim dingin.
6. Gulung selang penyemprot dan simpan pada dudukan selang untuk mencegah dari kerusakan atau lekukan.
7. Simpan tongkat semprot di tempat yang aman untuk mencegah dari kerusakan atau tekukan.
8. Simpan unit di tempat yang bersih, lingkungan yang kering untuk menghindari debu, kotoran, atau air.
9. Amankan unit untuk mencegah tumbang atau terjatuh selama penyimpanan.
10. Jauhkan wadah bahan bakar dari jangkauan anak-anak di dalam ruangan tak berpenghuni yang berventilasi.
11. JANGAN menyimpan unit dan kontainer bahan bakar di mana asapnya bisa mencapai api, percikan atau api pemantik terbuka seperti dalam pemanas air, tungku, pengering pakaian atau alat gas lainnya.
12. Untuk penyimpanan jangka panjang & musim dingin, letakkan satu sendok teh minyak-2-siklus ke dalam ruang pembakaran melalui lubang busi. Tarik kabel starter beberapa kali dengan hati-hati untuk membasahi komponen internal dengan minyak. Pasang kembali busi.

SEBELUM MENGHIDUPKAN KEMBALI

1. Lepas busi (lihat hal. 64) & tarik tali starter beberapa kali untuk membersihkan & mengeluarkan minyak dari ruang pembakaran.
2. Bersihkan kontak busi atau pasang busi yang baru.

Tips Penyimpanan Lainnya.

1. Ganti wadah bahan bakar jika mulai berkarat. Karat dan/atau kotoran dalam bahan bakar dapat menyebabkan masalah jika digunakan dengan unit ini.
2. Semua wadah bahan kimia harus diberi label dan label tidak boleh dihapus.
3. Simpan bahan kimia/aditif dalam lemari penyimpanan atau kotak bahan kimia yang aman, berventilasi baik dan berada di daerah kering yang tidak mendapat sinar matahari langsung. Silakan lihat petunjuk produsen bahan kimia untuk penyimpanan dan pedoman.
4. Disarankan agar mesin dan aditif konsentrat bernilai tinggi disimpan dengan aman untuk menghindari pencurian.
5. Disarankan agar aditif konsentrat bernilai tinggi diencerkan sebelum didistribusikan untuk menghindari pencurian atau konsumsi yang berpotensi membunuh diri operator.

SPESIFIKASI

Spesifikasi Produk

Model # BSK22026 (26cc)	
Pemindahan mesin (cc)	26
Daya	0,75KW / 7500rpm *
Kapasitas Tangki Bahan Bakar (L)	0,7L
Kapasitas Tangki Penyemprot (L)	20L
Tipe Pompa	Plunger Aksi Ganda
Kecepatan Operasi Mesin Maksimum	6500rpm ^
Tekanan Kerja Maksimum (MPa)	2,5MPa *
Laju Aliran Kerja Maksimum (LPM)	7,0LPM *
Jenis Bahan Bakar	Campuran Bensin/Minyak (25:1)
Busi	Champion RCJ6Y.
Celah Busi (mm)	0,6-0,7
Dimensi Produk P x L x T (mm)	450 x 340 x 605
Berat kotor: Kosong / Penuh (kg)	9,8kg / 31kg
Tingkat Kebisingan	LWA = 115 dB (A) **
Pelumas Plunger Pompa / QTY.	Lithium Nomor 3 / 1,5g setiap rongga
Minyak Pompa / QTY.	15W-40 / 140ml
Volume Residu Total	≤ 200ml

* Dinilai sesuai dengan standar uji produsen.

** Dinilai sesuai dengan EN ISO 20361.

^ Kecepatan operasi mesin maksimum sengaja diatur untuk 6500rpm oleh produsen untuk mengoptimalkan kinerja serta masa pakai mesin dan pompa.

PEMECAHAN MASALAH

MASALAH	MENCARI	PERBAIKAN
Mesin tidak menyala	Busi elektroda basah atau kotor	Bersihkan atau ganti busi tersebut
	Insulator busi retak	Ganti busi tersebut
	Celah busi yang salah	Sesuaikan celah menjadi 0,6 - 0,7mm
	Mesin kebanjiran	Hidupkan mesin dengan engkol dengan choke terbuka dan throttle penuh untuk membersihkan kelebihan bahan bakar
	Bahan bakar salah atau basi	Kuras dan ganti dengan campuran bahan bakar/minyak yang benar
	Tidak ada bahan bakar di tangki	Isi kembali bahan bakar dengan campuran bahan bakar/minyak yang tepat
Listrik yang tak mencukupi	Filter udara tersumbat	Bersihkan dan lumasi filter udara
	Jalur bahan bakar tersumbat	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
	Tumpukan karbon di knalpot	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
	Penggunaan bahan bakar yang salah atau basi	Kuras dan ganti dengan campuran bahan bakar/minyak yang benar
	Kejang Piston	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
	Mesin bekerja terlalu keras	Beroperasi dengan baik - tidak terbebani terlalu berat
Mesin berhenti saat pengoperasian	Tombol pengatur terbentur	Hidupkan kembali mesin
	Busi korslet	Bersihkan atau ganti busi
	Piston tergores	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
	Tangki bahan bakar kosong	Isi kembali bahan bakar dengan campuran bahan bakar/minyak yang tepat
	Karburator atau tangki bahan bakar tersumbat	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
Mesin sulit untuk dihentikan	Kawat henti terputus dari sakelar	Pasang kawat henti ke sakelar
	Mesin Kepanasan	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
Bagian utama unit	Penyangga mesin dan/atau pompa longgar	Kencangkan baut penyangga mesin dan/atau pompa
	Kebocoran tangki	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
	Kebocoran pada sambungan tabung	Kencangkan kembali klip selang atau ganti jika rusak
Pompa tidak menyemprot	Tidak ada cairan kimia yang diencerkan di dalam tangki penyemprot	Isi tangki penyemprot
	Katup di dalam pompa tersumbat	Hubungi Pusat Layanan atau lihat Dealer Resmi
	Katup keran tertutup	Bersihkan atau ganti katup keran
	Pengaturan tekanan yang salah - terlalu rendah	Sesuaikan tombol pengatur tekanan
	Pompa usang atau rusak	Hubungi Pusat Layanan atau kunjungi Dealer Resmi
Kuranginya tekanan semprotan	Nozzle tongkat penyemprot tersumbat	Bersihkan nozzle
	Kecepatan pompa atau pengaturan tekanan terlalu rendah	Sesuaikan kecepatan pompa dan tombol pengatur tekanan
	Nozzle tongkat penyemprot tersumbat	Bersihkan nozzle
	Segel pompa dan/atau segel vee-packing aus atau rusak	Hubungi Pusat Layanan atau kunjungi Dealer Resmi
	Katup satu jalan di dalam pompa tersumbat	Hubungi Pusat Layanan atau kunjungi Dealer Resmi
	Kopling tergelincir	Ganti kopling
	Kuranginya pelumasan	Oleskan pelumas ke plunger
	Selang semprot bocor	Hubungi Pusat Layanan atau kunjungi Dealer Resmi
Nozzle tongkat penyemprot aus atau rusak	Hubungi Pusat Layanan atau kunjungi Dealer Resmi	

Jika kesulitan untuk menjalankan tetap berlanjut, hubungi Dealer Resmi terdekat atau Pusat Layanan.

តារាងនៃមាតិការឿង

ការធានា	68 - 69	ការស្តុកទុក	87
បទបញ្ជាសុវត្ថិភាព	70 - 73	ការកំរិតទំហំជាក់លាក់	88
ទ្រង់ទ្រាយនិងការត្រួតពិនិត្យ	74	ការដោះស្រាយបញ្ហា	89
ការតម្លើង	75 - 77		
ការប្រតិបត្តិប្រើ	78 - 82		
ការថែរក្សា	83 - 86		

ការធានា

ក្រុមផលិតផលប្រើថាមពល BRIGGS & STRATTON ម្ចាស់អាជ្ញាប័ណ្ណ លើប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នង គោលនយោបាយក្នុងការធានា

មានប្រសិទ្ធភាព ពី ថ្ងៃ 1 ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2009 ដោយជំនួសនូវការធានាទាំងអស់ដែលមិនបានកំណត់កាលបរិច្ឆេទនិងការធានាទាំងអស់ដែល បានកំណត់កាលបរិច្ឆេទមុន ថ្ងៃ 1 ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ 2009

ការធានាមានកំណត់

ក្រុមផលិតផលប្រើថាមពល BRIGGS & STRATTON LLC នឹងជួសជុលឬជំនួស ដោយឥតគិតថ្លៃនូវផ្នែកណាមួយនៃប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងដែលខូចដោយសម្ភារៈ ឬដោយទឹកដៃ ឬខូចដោយករណីទាំងពីរនេះ។ ការគិតថ្លៃលើការដឹកជញ្ជូនផលិតផលដែលបានបញ្ជូនមកសំរាប់ជួសជុលឬសំរាប់ការជំនួសដែលស្ថិតនៅក្រោមការធានានេះត្រូវបានទទួលរ៉ាប់រងដោយអ្នកទិញ។ ការធានានេះមានប្រសិទ្ធភាពសំរាប់ខណៈពេលដែលនិងអាស្រ័យទៅតាមលិខិតបញ្ជាក់នានាដែលបានបញ្ជាក់ខាងក្រោម។ សំរាប់សេវាក្នុងការធានា សូមមកមើល អ្នកចែកចាយសេវាដែលបានទទួលសិទ្ធិនៅជិតបំផុតនៅក្នុងផែនទីបង្ហាញទីតាំងអ្នកចែកចាយរបស់យើងនៅលើ BRIGGSandSTRATTON.COM។

គ្មានការធានាជាក់លាក់ដទៃណាទៀតទេ។ ការធានាទាំងឡាយដែលគ្មានការសរសេរច្បាស់លាស់រួមមានរបស់ទាំងឡាយដែលអាចលក់ដូរនិងភាពសមរម្យសំរាប់គោលបំណងជាក់លាក់ណាមួយត្រូវបានកំណត់ត្រឹមមួយឆ្នាំចាប់ពីពេលទិញឬបន្តបន្ថែមបានអាស្រ័យដោយច្បាប់អនុញ្ញាតិ។ ការធានាណាមួយនិងការធានាទាំងអស់ដែលគ្មានការសរសេរច្បាស់លាស់ត្រូវបានដាច់ចេញពីនេះ។ ការទទួលខុសត្រូវសំរាប់ការខូចខាតដោយឧប្បត្តិហេតុឬកើតជាបន្តបន្ទាប់ត្រូវបានដាច់ចេញពីក្រុមផលិតផលដែលបានអនុញ្ញាតិដោយច្បាប់។ រដ្ឋប្រទេសខ្លះមិនអនុញ្ញាតិឲ្យមានការកំណត់ថារយៈពេលប៉ុន្មានត្រូវចប់នៅក្នុងការធានាដែលគ្មានការសរសេរច្បាស់លាស់ហើយរដ្ឋប្រទេសខ្លះមិនអនុញ្ញាតិឲ្យមានការដាច់ចេញឬការកំណត់ការខូចខាតដោយឧប្បត្តិហេតុឬកើតជាបន្តបន្ទាប់។ ដូច្នេះការដាច់ចេញឬការកំរិតកំណត់ខាងលើអាចមិនអនុវត្តចំពោះលោកអ្នក។ ការធានានេះផ្តល់ដល់លោកអ្នកនូវសិទ្ធិខាងច្បាប់ជាក់លាក់ហើយលោកអ្នកក៏អាចមានសិទ្ធិដទៃទៀតដែរដែលប្រែប្រួលពីរដ្ឋឬពីប្រទេសមួយទៅប្រទេសមួយ។

រយៈពេលនៃការធានា

អតិថិជនដែលប្រើ 6 ខែ

រយៈពេលធានាចាប់ផ្តើមនៅថ្ងៃទិញដោយអតិថិជនទិញរយប្រើម្តងក្រោយជាលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មហើយបន្តសំរាប់រយៈពេលដែលបានបញ្ជាក់ខាងលើ។ "អតិថិជនទិញប្រើ" មានន័យថាការប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ខ្លួននៅក្នុងគ្រួសារតាមគេហៈដ្ឋានដោយអតិថិជនទិញរយ។ "ការប្រើជាលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្ម" មានន័យថាការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗទៀតទាំងអស់រួមមានការប្រើសំរាប់ពាណិជ្ជកម្មការបង្កើតចំណូលឬក្នុងគោលបំណងជួល។ នៅពេលដែលគ្រឿងឧបករណ៍បានប្រើជាលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មនោះនឹងត្រូវចាត់ទុកថាជាការប្រើជាលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មសំរាប់គោលបំណងនៃការធានានេះ។

មិនមានការចាំបាច់ណាមួយក្នុងការចុះបញ្ជីដើម្បីទទួលបានការធានាល់ផលិតផលBRIGGS & STRATTON ទេ។ ត្រូវរក្សាទុកវិក័យប័ត្រទិញរបស់លោកអ្នកជាកម្រិតសំរាប់ប្រសិនបើលោកអ្នកមិនផ្តល់កម្រិតនៃថ្ងៃទិញដំបូងទេនោះសេវាធានាត្រូវតែស្មើស្ម។ ថ្ងៃផលិតផលនិងផលិតផលត្រូវប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់អំពីការធានារបស់លោកអ្នក។

យើងស្វាគមន៍ការធានាជួសជុលហើយយើងសុំទោសចំពោះលោកអ្នកចំពោះភាពមិនងាយស្រួល។ អ្នកចែកចាយសេវាដែលបានទទួលសិទ្ធិអាចអនុវត្តការធានាជួសជុលបាន។ ការធានាជួសជុលជាច្រើនគឺត្រូវបានអនុវត្តជាប្រចាំ ក៏ប៉ុន្តែជូនកាលត្រូវស្នើសុំឲ្យបានសេវាធានាអាចមិនសមស្រប។ ឧទាហរណ៍ សេវាធានានិងមិនអនុវត្តទេប្រសិនបើគ្រឿងឧបករណ៍ខូចបានកើតឡើងដោយសារការប្រើប្រាស់មិនត្រឹមត្រូវ កង្វះការថែរក្សាជាប្រចាំ ការដឹកជញ្ជូនតាមកប៉ាល់ ការលើកដាក់ ការលើកដាក់ក្នុងកន្លែងស្តុកទុក ឬការតម្លើងមិនបានត្រូវ។ ដូចគ្នានេះដែរការធានាត្រូវទុកជាមោឃៈប្រសិនបើការលបរិច្ឆេទផលិត ឬលេខសេរីនៅលើប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងឬនៅលើម៉ាស៊ីនត្រូវបានរុះរើចេញ ឬគ្រឿងឧបករណ៍ត្រូវបានប្រែប្រួល ឬត្រូវបានកែ។ ក្នុងអំឡុងនៃការធានាអ្នកចែកចាយសេវាដែលបានទទួលសិទ្ធិមានជំរើសរបស់ខ្លួនថាត្រូវជួសជុលឬជំនួសផ្នែកណាមួយអាស្រ័យលើការពិនិត្យរកឃើញការខូចដោយសារការប្រើប្រាស់និងសេវាធម្មតា។ ការធានានេះនឹងមិនគ្របដណ្តប់លើការជួសជុលនិងគ្រឿងឧបករណ៍ដូចតទៅ៖

- ការសឹកបច្ចេកវិទ្យាគ្រឿងឧបករណ៍ប្រើប្រាស់សំរាប់ប្រើខាងក្រៅផ្ទះ ដូចជាឧបករណ៍មេកានិចទាំងអស់ដែលត្រូវការគ្រឿងបន្លាស់និងសេវាទៅតាមពេលវេលាដើម្បីដំណើរការបានល្អ។ ការធានានេះមិនគ្របដណ្តប់ទៅលើការជួសជុលនៅពេលមានការប្រើប្រាស់ធម្មតាដែលអស់មួយជីវិតរបស់គ្រឿងបន្លាស់ឬគ្រឿងឧបករណ៍។ ការថែរក្សានិងរបស់ដែលបច្ចេកវិទ្យាដូចគ្រឿងតម្រងគ្រឿងបិទភ្លិតបិទភ្លើងសំរាប់ទ្រប់គ្រឿងគ្រឿងចាប់មិនត្រូវបានគ្របដណ្តប់ដោយការធានានេះទេអាស្រ័យបច្ចេកវិទ្យាពេលវេលាតែងប្រសិនបើបុព្វហេតុកើតឡើងមិនដោយសារការខូចជាសំភារៈឬខូចដោយទឹកដែរ។
- ការតម្លើងនិងការថែរក្សា៖ ការធានានេះមិនអនុវត្តចំពោះគ្រឿងឧបករណ៍ឬគ្រឿងបន្លាស់ដែលអាស្រ័យដោយការតម្លើងមិនត្រឹមត្រូវឬមិនមានសិទ្ធិក្នុងការតម្លើងឬការប្រែប្រួលឬការកែប្រែ ការប្រើប្រាស់មិនត្រឹមត្រូវ ការឆ្វេសប្រហែស ឧប្បតិហេតុ ការលើកដាក់ហួស ល្បឿន ការថែរក្សាមិនត្រឹមត្រូវ ការជួសជុលឬការស្តុកទុក ដូចដែលមាននៅក្នុងការវិនិច្ឆ័យរបស់យើង ដែលប៉ះពាល់ជាអវិជ្ជមានទៅលើប្រតិបត្តិការនិងភាពជាទីទុកចិត្តរបស់វា។ ការធានានេះក៏មិនគុបដណ្តប់លើការថែរក្សាធម្មតា ដូចជាគ្រឿងតម្រងខ្យល់ គ្រឿងកែសំរួល ការលាងប្រព័ន្ធគន្លនៈ និងការរាំងស្ទះ(អាស្រ័យដោយជាតិគីមី កំបៅ ភាពកខ្វក់ជាដើម)។
- ប្រេងឥន្ធនៈចាស់៖ ដើម្បីដំណើរការបានត្រឹមត្រូវផលិតផលនេះត្រូវការប្រេងឥន្ធនៈថ្មីសុទ្ធដែលត្រូវទៅតាមលក្ខណៈជ្រើសរើសដែលបានបញ្ជាក់ជាក់លាក់នៅក្នុងសៀវភៅណែនាំសំរាប់អ្នកប្រតិបត្តិ។ ការខូចខាតបណ្តាលមកពីប្រេងឥន្ធនៈចាស់(ការលិចកប៊ុយអ៊ាមីបំពង់ប្រេងឥន្ធនៈស្ទះរ៉ាល់ជាប់ស្លិត។ល។) មិនត្រូវបានគ្របដណ្តប់ដោយការធានាទេ។
- ការផាត់ចេញដទៃទៀត៖ ការធានានេះផាត់ចេញនូវសម្ភារៈទាំងឡាយដែលបច្ចេកវិទ្យាដូចជាគូត្រូវគ្រឿងបិទភ្លិតកងអូរីងស្នប់ដែលដំណើរការដោយគ្មានបានផ្គត់ផ្គង់ទឹកឬការខូចខាតឬដំណើរការមិនប្រក្រតីចេញពីឧប្បតិហេតុការបំពានការកែប្រែការប្រែប្រួលឬការផ្តល់សេវាមិនត្រឹមត្រូវឬការកកឬការធ្វើឲ្យកាន់តែខូចដោយជាតិគីមី។ គ្រឿងបន្លាស់បន្ទាប់បន្សំដូចជាគ្រឿងសំរាប់បាញ់លាបថ្នាំឡុយយោកាក្រាលឡុយ (wand) និងក្បាលឡុយត្រូវបានផាត់ចេញពីការធានាផលិតផល។ ការធានានេះផាត់ចេញនូវគ្រឿងឧបករណ៍ដែលបានប្រើប្រាស់ហើយគ្រឿងឧបករណ៍ដែលបានកែលម្អឡើងវិញនិងគ្រឿងឧបករណ៍សំរាប់ធ្វើការបង្ហាញនិងគ្រោះទាំងឡាយដែលអាស្រ័យដោយអំពើរបស់ព្រះជាម្ចាស់និងព្រឹត្តិការណ៍នានាដែលកើតឡើងមិនដឹងមុនហួសពីការត្រូវរបស់អ្នកផលិត។

បទបញ្ញតិសំរាប់សុវត្ថិភាព

ត្រូវរក្សាទុកការបង្ហាត់បង្ហាញទាំងនេះ



មុនពេលប្រើ សូមអានសៀវភៅ ណែនាំសំរាប់ប្រើនេះ ដោយប្រុងប្រយ័ត្ន និងឲ្យបានដឹងច្បាស់ជាមួយនិងប្រដាប់ បាញ់ស្តាយលើខ្លួនរបស់លោកអ្នក។ ដឹងពីការប្រើប្រាស់ ពីការកែតម្រូវ របស់វា និងគ្រោះថ្នាក់ណាមួយដែល ពាក់ព័ន្ធ។

ព័ត៌មានសំខាន់សំរាប់សុវត្ថិភាព

និមិត្តសញ្ញានិងអត្ថន័យសំរាប់សុវត្ថិភាព



អានសៀវភៅណែនាំសំរាប់ប្រើ



រ៉ែនកាសុវត្ថិភាព ការការពារត្រចៀកនិងផ្លូវដកដង្ហើម



ស្បែកជើងជាប់មាំ



ការរលាកដោយជាតិគីមី



ស្រោមដៃសុវត្ថិភាព



ក្រណាត់ការពារ



ថ្លែក់វាលក្តៅ



ភ្លើងនេះ



កុំផឹក



ថ្លែក់វាលរអិល



ការដួល



ការធាត់អគ្គិសនី



វត្ថុដែលហើរច្រើង



វត្ថុដែលចោល



ចំហាយផ្សែងពុល



កំលាំងជាក់ថយ



ឲ្យអ្នកមើលចេញឲ្យឆ្ងាយពេលបាញ់



ការផ្ទុះ

⚠ និមិត្តសញ្ញាសុវត្ថិភាពបង្ហាញនូវគ្រោះថ្នាក់នាំឲ្យមានរបួសខ្លាំងដល់ខ្លួន។ សញ្ញាជាការព្រមាន (គ្រោះថ្នាក់ការព្រមាន ឬការប្រយ័ត្នប្រយ័ត្ន) ត្រូវបានប្រើជាមួយនិងនិមិត្តសញ្ញាប្រាប់ឲ្យដឹងជាមុនដើម្បីកំណត់លំដាប់ថ្នាក់ ឬកំរិតនៃកាតព្វកិច្ចនៃគ្រោះថ្នាក់។ និមិត្តសញ្ញាសុវត្ថិភាពអាចត្រូវបានប្រើដើម្បីកំណត់ឲ្យប្រភេទនៃគ្រោះថ្នាក់។ កំណត់សំគាល់សញ្ញាជាការព្រមាន ត្រូវបានប្រើដើម្បីបញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍ទាំងឡាយដែលមិនទាក់ទងនឹងរបួសផ្ទាល់ខ្លួន។

⚠ គ្រោះថ្នាក់ បង្ហាញពីគ្រោះថ្នាក់មួយដែលប្រសិនបើមិនជៀសវាងទេនឹងនាំមកនូវការស្លាប់ឬការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

⚠ ការព្រមាន បង្ហាញពីគ្រោះថ្នាក់មួយដែលប្រសិនបើមិនជៀសវាងទេអាចនាំមកនូវការស្លាប់ឬការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

⚠ ការចងចែង បង្ហាញពីគ្រោះថ្នាក់មួយដែលប្រសិនបើមិនជៀសវាងទេអាចនាំមកនូវការរងរបួសតិចតួចឬល្មម។

កំណត់សំគាល់ បញ្ជាក់ពីការអនុវត្តន៍ដែលមិនទាក់ទងទៅនឹងការរងរបួសផ្ទាល់ខ្លួន។

⚠ ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ដល់ការដកដង្ហើម។



ការប្រើប្រាស់ផលិតផលមានគ្រោះថ្នាក់ជាសំខាន់ដល់ការដកដង្ហើមនៅក្នុងអំឡុងពេលឬនៅគៀកពេលធ្វើប្រតិបត្តិការ។ គ្រោះថ្នាក់ទាក់ទងទាំង **ការខ្សោះស្ងួតម៉ាស៊ីន** និងការប្រើប្រាស់សារធាតុរាវរបស់ម៉ាស៊ីនបាញ់។

ពាក់ប្រដាប់ការពារផ្លូវដើមនិងក្រណាត់ការពារសមស្រប។

ការខ្សោះស្ងួតម៉ាស៊ីន រួមមានខ្សោះស្ងួតពិសខ្សោះស្ងួតពិសដែលអាចសម្លាប់លោកអ្នកតែក្នុងប៉ុន្មាននាទី។ លោកអ្នកមិនអាចហិតវាមើលវាឬសាកក្នុងកាំ ទេ។ បើទោះបីជាលោកអ្នកមិនហិតចំហាយផ្សែងខ្សោះស្ងួតលោកអ្នកក៏អាចនៅតែជាប់ខានខ្សោះស្ងួតពិសដែរ។

ការបាញ់ នៃសារធាតុរាវគីមីកសិកម្មខ្លះអាចមានគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើបានដកដង្ហើមចូលឬលេបចូលដែលនាំមកនូវការស្លាប់ការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរការកូតការសន្លប់ឬការពុល។

- ប្រើផលិតផលនេះនៅខាងក្រៅផ្ទះយប់ឬថ្ងៃនិងរន្ធសំរាប់ខ្យល់ចេញចូលដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃខ្សោះស្ងួតពិសពីការប្រមូលផ្តុំកើនឡើងនិងនាំឲ្យមានការប្រមូលផ្តុំជាសំខាន់ដល់ទឹកនៃផ្លូវប្រើ។ ត្រូវតម្លើងឧបករណ៍ប្រកាសអាសន្នសំរាប់ខ្សោះស្ងួតពិសដែលប្រើថ្នាំពិលឬឧបករណ៍ប្រកាសអាសន្នសំរាប់ខ្សោះស្ងួតពិសដែលដោតភ្លើងជាមួយនិងកញ្ចប់ថ្នាំពិលទៅតាមការបង្ហាត់បង្ហាញរបស់អ្នកផលិត។ ឧបករណ៍ប្រកាសអាសន្នសំរាប់ផ្សែងមិនអាចតាមដានខ្សោះស្ងួតពិសបានទេ។
- កុំបញ្ជូនប្រើផលិតផលនេះនៅខាងក្នុងផ្ទះ ក្នុងកន្លែងដាក់ឡានកន្លែងដាក់កំរាំងក្រោមដី រោងប្រកន្លែងដទៃទៀតដែលមានបិទជិតផ្នែកខ្លះ បើទោះបីការប្រើកង្ហារឬទ្វារចំហរនិងបង្អួចសំរាប់បញ្ចូលខ្យល់។ ខ្សោះស្ងួតពិសអាចកកើតឡើងលឿននៅក្នុងកន្លែងទាំងនេះនិង ស្លាក់នៅច្រើនម៉ោង បើទោះបីជាផលិតផលនេះបានបិទឈប់ហើយក៏ដោយ។
- ជានិច្ចកាលត្រូវដាក់ប្រដាប់បាញ់តាមទិសខ្យល់បក់ឃ្នាតចេញពីអ្នកប្រើនិងចំណុចដែលម៉ាស៊ីនខ្សោះស្ងួតឲ្យឃ្នាតចេញពីទឹកនៃផ្លូវប្រើ។ ប្រសិនបើលោកអ្នកចាប់ផ្តើមមានអារម្មណ៍ណាមួយល្មមឬមានអារម្មណ៍ណាមួយនៅពេលប្រើផលិតផលនេះ សូមបញ្ជប់បិទវាទាំងទៅរកខ្យល់បក់ស្ងួតខ្លាញ់។ សូមជួបរដ្ឋប្បវេណី។ លោកអ្នកអាចមានការពុលដោយខ្សោះស្ងួតពិស។

- ប្រើឧបករណ៍ជួយការដកដង្ហើមប្រយោជន៍នៅពេលណាដែលមានចំហាយខ្សោះស្ងួតអាចត្រូវបានដកដង្ហើមចូលនៅពេលកំពុងប្រើប្រាស់គីមី។
- សូមអានការបង្ហាត់បង្ហាញស្តីពីរបៀបប្រើប្រាស់និងធានាថារបៀបប្រើប្រាស់និងផ្តល់នូវកិច្ចការពារចាំបាច់ប្រឆាំងទម្លនិងចំហាយខ្សោះស្ងួតគ្រោះថ្នាក់ដែលដកដង្ហើមចូលនៅពេលប្រើប្រាស់គីមី។



ការព្រមាន ពីកំដៅខ្សោះ/ស្ងួត/ខស្មិន



កំដៅខ្សោះ/ស្ងួត/ខស្មិនអាចបញ្ជាក់សារធាតុនេះចនាសម្ព័ន្ធរបស់ក្នុងប្រេងប្រើឲ្យខូចផងប្រេងដែលបណ្តាលឲ្យមានភ្លើងឆេះ ជាលទ្ធផលនាំមកនូវការស្លាប់ ការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរ និង/ឬធ្វើឲ្យខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ នៅជាប់នឹងកន្លែងរកស៊ីកំដៅអាចនាំឲ្យមានការរលាកដែលនាំមកនូវការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

- កុំប៉ះផ្នែកដែលក្តៅនិងជៀសវាងខស្មិនក្តៅខ្សោះ/ស្ងួត។
- ទុកឲ្យគ្រឿងឧបករណ៍ប្រាក់មុនពេលកាន់ប៉ះ។
- ប្រើតែគ្រឿងបន្លាស់ដើមចេញពីអ្នកផលិតឬយល់ព្រមដោយអ្នកផលិត។
- គ្មានប្រដាប់បាញ់ភ្លើងណាដែលត្រូវទៅនឹងប្រព័ន្ធបូកម្មវិធីកុំល្ងទ័រទាក់ទងការខ្សោះ/ស្ងួតសំរាប់ផលិតផលនេះទេ។



ការព្រមាន ហានិភ័យនៃការរាតត្បាតអគ្គិសនី។



ការជាប់ជាមួយប្រភពអគ្គិសនីអាចបណ្តាលឲ្យមានការរាតត្បាតអគ្គិសនីឬការរលាកដែលនាំមកនូវការស្លាប់ឬការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

- មិនត្រូវបាញ់នៅជិតប្រភពអគ្គិសនីទេ។
- មុនពេលធ្វើការកែសម្រួលឬជួសជុល ត្រូវផ្តាច់ខ្សែចូលស៊ីហើយទុកវាឲ្យឆ្ងាយពីចូលស៊ី។



ការព្រមាន ការរអិលនិងការដួល



ការប្រើប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងអាចបង្កើតឲ្យមានផ្នែករាងកាយនិងរើលបណ្តាលឲ្យរលាកអ្នកដួលនាំមកនូវការស្លាប់ឬការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

កំលាំងធាត់ចេញពីប្រដាប់បាញ់អាចបណ្តាលឲ្យរលាកអ្នកដួលនាំមកនូវការស្លាប់ឬការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

- ត្រូវត្រួតពិនិត្យប្រើប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងពីផ្នែករាងកាយដែលនឹង។
- កន្លែងដែលត្រូវបាញ់ជាតិគីមីត្រូវមានជំរកលនិងប្រព័ន្ធបង្ក្រប់គ្រាន់ដើម្បីកាត់បន្ថយលទ្ធភាពនៃការដួលដោយសារផ្នែករាងកាយ។
- កុំប្រើឈោងឬដាននៅលើទម្រដែលមិននឹង។ សូមរក្សាជំហរជើងនិងគុណភាពនៅគ្រប់ពេលទាំងអស់។
- ប្រើតែនៅលើដី។ កុំឡើងឬវារជាមួយនឹងទម្រ។
- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នប្រដាប់បាញ់ដោយដៃទាំងពីរនៅគ្រប់ពេលទាំងអស់ដើម្បីជៀសវាងការងាររបួសនៅពេលដែលប្រដាប់បាញ់ធាត់ចម្រើយវិញ។



ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ដោយការរលាកជាតិគីមី។



ជាតិគីមីអាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាកដែលនាំមកនូវការស្លាប់ការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរនិង/ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។

- ប្រើតែគីមីកសិកម្មដែលមានសុវត្ថិភាព។ សូមធ្វើតាមការបង្ហាត់បង្ហាញទាំងអស់របស់អ្នកផលិត។
- លាងដៃរបស់លោកអ្នកក្រោយពីការកាន់ផលិតផលនេះ។
- កុំផឹកសារធាតុរាវណាមួយពីផលិតផលនេះឬប្រើសារធាតុរាវពីក្នុងម៉ាស៊ីនសំរាប់គោលបំណងលាងសំអាតណាមួយ។



ការព្រមាន កំលាំងធាត់ចម្រើយ។



ខ្សែទាញសំរាប់ចាប់ផ្តើមបញ្ជោះ (ការទាញកន្ត្រាក់លឿន)នឹងទាញប្រញាប់ដៃនិងដៃទៅរកម៉ាស៊ីនលឿនជាងលោកអ្នកឲ្យទៅដែលបណ្តាលឲ្យបាត់ភ្លើង ការប្រេះបាក់ការជាប់ការគ្រិចដែលបណ្តាលឲ្យមានការងាររបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

- នៅពេលចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីន សូមទាញខ្សែយឺតយូររហូតដល់កំលាំងទប់ធ្លាក់ចុះនិងទាញឲ្យលឿនដើម្បីជៀសវាងកំលាំងធាត់ចម្រើយ។



ការព្រមាន ហានិភ័យនៃការខូចខាតសោតវិញ្ញាណ។



ការពុលសំលេងខ្លាំងអស់រយៈពេលយូរអាចធ្វើឲ្យខូចត្រចៀកដែលនាំមកនូវការបាត់បង់ជាអចិន្ត្រៃយ៍នៃសោតវិញ្ញាណ។

- ត្រូវពាក់ប្រដាប់ការពារត្រចៀកជានិច្ច។
- កំរិតថាមពលសំលេងដែលបានកំណត់ត្រូវបានកំណត់អត្រាទៅតាម EN ISO 20361.



ការព្រមាន ហានិភ័យនៃការងាររបួសភ្នែកឬរាងកាយ។



ការបាញ់អាចបាត់សាច់ជិះត្រឡប់មកវិញឬត្រូវទៅមុខបណ្តាលឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ផ្នែកខាងក្នុងដែលនាំមកនូវការរលាកធ្ងន់ធ្ងរ។

- ត្រូវពាក់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាពដែលមាននូវខ្នុរលំចេញចូលជាប្រយោល(សំរាប់ការការពារបាត់សាច់ជិះគីមីដែលមានភ្នាក់សំគាល់ត្រូវតាម ANSI Z87.1 នៅពេលប្រើ ឬនៅក្នុងជិតខាងនៃឧបករណ៍នេះ។ មិនត្រូវជំនួសវ៉ែនតាសុវត្ថិភាពឬវ៉ែនតាពាក់សំរាប់លក្ខខណ្ឌស្លូតសំរាប់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាពដែលមាននូវខ្នុរលំចេញចូលជាប្រយោល។
- ត្រូវយល់ដឹងថាគ្រប់ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងឲ្យបានលឿនយ៉ាងដូចម្តេច។ ត្រូវចុះស៊ាឲ្យប្រុងប្រយ័ត្នជាមួយគ្រឿងត្រួតពិនិត្យ។
- ឧបករណ៍នេះមិនមានគោលបំណងសំរាប់ប្រើដោយមនុស្ស (រួមមាន ក្មេង) ដែលកាត់បន្ថយសមត្ថភាពខាងរាងកាយ ខាងវិញ្ញាណ ឬខាងសតិបញ្ញា ឬក្នុងបទពិសោធន៍និងចំណេះដឹង ប្រសិនបើពួកគេមិនត្រូវទទួលបានការមើលខុសត្រូវឬការបង្ហាត់បង្ហាញទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេះដោយអ្នកដែលទទួលខុសត្រូវលើសុវត្ថិភាពរបស់ពួកគេទេ។
- មិនត្រូវអនុញ្ញាតឲ្យក្មេងប្រើប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងនេះទេ។
- ឧបករណ៍នេះត្រូវតែមានអ្នកមើលចែកពេលប្រតិបត្តិការប្រើ។
- ឲ្យអ្នកមើលចេញឆ្ងាយនៅពេលបាញ់។
- ពិនិត្យមើលទុរយោសម្ពាធខ្ពស់មុនពេលប្រើម្តងៗ។ មិនត្រូវជួសជុលទុរយោសម្ពាធខ្ពស់ ត្រូវជំនួសវាថ្មី។
- កុំជួសជុលតំណលិចជាមួយនឹងប្រភេទណាមួយនៃអង្គធាតុភ្ជាប់កុំឲ្យប្រាបធាន ជំនួសថ្មីក្នុងអំឡុងនិងគ្រឿងទ្រទ្រង់។
- កុំទុកបំពង់បាញ់ដោយគ្មានអ្នកមើលនៅពេលដែលសន្ទះវាល់ខ្យល់ស្ថិតនៅត្រង់ទីតាំង បើក។
- តែងតែប្រាកដប្រាថាបំពង់បាញ់និងគ្រឿងបន្ទាប់បន្សំត្រូវដាក់ភ្ជាប់ភ្ជាប់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នជាមុន- មើលនូវអ្វីដែលលោកអ្នកកំពុងធ្វើ។
- កុំប្រតិបត្តិប្រើផលិតផលនៅពេលហត់ឆ្អើយនៅពេលលឺឬនៅពេលស្និនៅក្រោមឥទ្ធិពលគ្រឿងស្រវឹងឬថ្នាំញៀនឬថ្នាំណាមួយ។



ព្រះថ្នាក់ នៃការលើកទម្ងន់

ទម្ងន់ប្រដាប់បាញ់អាចលើសពីសមត្ថភាពរាងកាយរបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើ។ ការវាយតម្លៃពីកំរិតកំណត់នៃការលើកទម្ងន់ពេលប្រើប្រាស់ត្រូវតែគិតគូរពី ចារណាដើម្បីជៀសវាងការបួសខ្លួនឬការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរដទៃទៀតដែល បណ្តាលមកពីការលើកធ្ងន់។ ម៉ាស៊ីនអាចមានទម្ងន់ពេញលើសពី **31kg** អាស្រ័យទៅលើតំបន់ដែលបានប្រើ។

- កុំប្រើម៉ាស៊ីនប្រសិនបើអ្នកប្រតិបត្តិប្រើមានការរងរបួសខ្លួនធ្ងន់ឬការខូចខាតរាងកាយ។
- នៅពេលចាប់ផ្តើមការប្រើប្រាស់ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួនជាលើកដំបូង ត្រូវត្រួតពិនិត្យមើលទម្ងន់របស់ខ្លួនឬក៏ជាមួយនឹងធុងទេររបស់ប្រដាប់ បាញ់ដើម្បីធានាឲ្យការលើកមានភាពងាយស្រួលនិងត្រូវតាមសមត្ថ ភាព។ ចាប់ផ្តើមជាមួយនឹងចំនួនសារធាតុរាវដែលលោកអ្នកអាចយូរដាក់ លើខ្លួនបានហើយអាចមិនត្រូវការធុងប្រដាប់បាញ់មានសមត្ថភាពពេញទេ។ លោកអ្នកអាចបង្កើនចំនួនសារធាតុរាវកើនជាបណ្តើរៗអាស្រ័យ ទៅតាមបទពិសោធន៍និងសមត្ថភាពរបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើ។
- ឲ្យអ្នកប្រតិបត្តិប្រើសាកល្បងទាក់ទងនឹងប្រដាប់បាញ់ពេញពីខ្លួននៅ ពេលមិនប្រើ។
- អ្នកប្រតិបត្តិប្រើត្រូវបង្កើនការបំពេញកំរិតសមត្ថភាពធុងតែនៅក្រោយពេល ការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនមានភាពស្រួលត្រូវទៅតាមបរិស្ថាននិងដីភូមិសាស្ត្រប្រើ។
- កុំបំពេញឬបង្កើនសមត្ថភាពធុងនៅពេលដែលអ្នកប្រតិបត្តិប្រើកំពុងចូល ទៅជិតម៉ាស៊ីន។ បំពេញធុងតែនៅលើកំរាលផ្ទៃដីតែប៉ុណ្ណោះ។
- មិនត្រូវលើកខ្លួនរបស់អ្នកដាក់ឯងហើយត្រូវតែអនុវត្តសាកល្បងការលើក សុវត្ថិភាពជាទី១។ សំណូមព្រមទ្រង់នៅពេលដាក់ប្រដាប់បាញ់ស្តាយ លើខ្លួនដាក់ទៅលើខ្លួនឬពេលដាក់វាចុះដើម្បីបើចេញត្រូវដាក់ខ្លួនរបស់ ទៅលើផ្ទៃកំរាលកាន់តែខ្ពស់ដោយដាក់ឲ្យខ្ពស់ត្រឹមចង្កេះ។ ឧទាហរណ៍ ការប្រើជើងម៉ា ឬទម្រុលរ កៅអីអង្គុយផ្នែកឬពីខាងក្រោយនៃប្រដាប់សំ រាប់ដាក់សម្ភារៈរបស់រថយន្ត។
- កុំលើកម៉ាស៊ីនដោយផ្ទាល់ទៅលើខ្លួនអ្នកប្រតិបត្តិប្រើពីផ្ទៃដី។
- កុំដាក់ម៉ាស៊ីនទៅលើខ្លួនអ្នកប្រតិបត្តិប្រើនៅពេលដែលអ្នកប្រតិបត្តិប្រើ ស្ថិតនៅក្នុងទីកន្លែងអង្គុយ។

កំណត់សំគាល់ ការបាញ់មានសមត្ថភាពខ្ពស់អាចធ្វើឲ្យខូចខាតបែកបាក់ដល់វត្ថុ នានារួមមានកញ្ចក់។

- កុំប្រើប្រដាប់បាញ់ទៅកញ្ចក់ឬក៏ដទៃទៀតដែលផុតស្រួយ។

កំណត់សំគាល់ ការធ្វើមិនត្រឹមត្រូវនៃប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួនអាចធ្វើឲ្យខូច ខាតវាងនិងធ្វើឲ្យអាយុៈរបស់វាខ្លី។

- ប្រសិនបើលោកអ្នកមានសំណួរណាមួយស្តីពីគោលបំណងប្រើប្រាស់ សូមសួរអ្នកចែកចាយឬទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាដែលបានទទួលសិទ្ធិ។
- កុំប្រតិបត្តិប្រើខ្លួនរបស់អ្នកដោយមិនត្រឹមត្រូវនិងបន្ទាន់ដែលបាក់ឬក៏ខូចៈបាក់ឬ ដោយគ្មានកន្លែងស្តុកទុកការពារឬគ្រប។
- កុំធ្វើរំលងខ្លួនរបស់សុវត្ថិភាពណាមួយលើម៉ាស៊ីននេះ។
- កុំកែប្រែប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួនតាមរបៀបណាមួយក្រៅតែពីបានប ញ្ជាក់នៅក្នុងសៀវភៅណែនាំប្រើនេះរបស់អ្នកប្រតិបត្តិ។
- មុនពេលចាប់ផ្តើមប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួននៅក្នុងអាកាសធាតុត្រជាក់ សូមពិនិត្យមើលគ្រឿងបន្ទាន់ទាំងអស់របស់គ្រឿងខ្លួនរបស់អ្នកដើម្បីប្រាក ដថាទឹកកកមិនបានបង្កើតនៅទីនោះទេ។
- កុំរើចល័តប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួនដោយការទាញទៅនឹងដីឬការរុញទា ញទៅលើទម្រៅប្រដាប់បាញ់។ រើចល័តខ្លួនរបស់អ្នកដោយការកាន់លើកឲ្យជាប់ដុំ រែកទាំងពីរដៃធុងបាញ់ឬដោយខ្សែសំប៉ែតសំរាប់ចង។

- ខ្លួនរបស់នេះត្រូវបានធ្វើឡើងដើម្បីប្រើជាមួយគ្រឿងបន្ទាន់ Briggs & Stratton ដែលទទួលបានសិទ្ធិតែប៉ុណ្ណោះ។ ខ្លួនរបស់មិនត្រូវបាន ប្រើជាមួយនឹងគ្រឿងបន្ទាន់ដែលមិនត្រូវតាមកំណត់បញ្ជាក់ជា អប្បបរមាទេ អ្នកប្រើសន្មតថាដឹងពីលំហាននិងការទទួលខុសត្រូវ ទាំងអស់។

សុវត្ថិភាពក្នុងការប្រតិបត្តិប្រើ

- អាន យល់ដឹងនិងធ្វើតាមការបង្ហាត់បង្ហាញនិងការព្រមាននានាដែលមាន នៅក្នុងសៀវភៅណែនាំប្រើនិងនៅលើម៉ាស៊ីននៅលើគ្រឿងម៉ាស៊ីននិងឆ្នា កសញ្ញាដែលភ្ជាប់មុនពេលប្រើប្រាស់។
- ផលិតផលនេះត្រូវបានធ្វើឡើងនិងមានបំណងសំរាប់ការអនុវត្តន៍ប្រើ ខាងកសិកម្មនិងការត្រួតពិនិត្យសត្វចង្រៃ។ ជាតិគីមីសារធាតុបន្ថែម ក្នុងការត្រួតពិនិត្យសត្វចង្រៃនិងកសិកម្មដូចជា ថ្នាំសម្លាប់សត្វចង្រៃ ថ្នាំសម្លាប់អ្នកជាតិ ថ្នាំបំបាត់សត្វល្អិត សូមធ្វើតាមការបង្ហាត់បង្ហាញប្រើជា តិគីមីរបស់អ្នកផលិតសំរាប់នីតិវិធីក្នុងការប្រើដែលបានស្នើឡើងនិងការប្រ ុងប្រយ័ត្នទុកជាមុនពីសុវត្ថិភាព។ កុំប្រើប្រដាប់បាញ់សំរាប់គោលបំណ ងដទៃទៀតក្រៅតែពីគោលបំណងនេះ។
- ត្រូវត្រួតពិនិត្យជានិច្ច ប្រសិនបើមានការកំហិតកំណត់ណាមួយលើការប្រ ើប្រាស់ផលិតផលទាំងឡាយសំរាប់ការពារដំណាំជាមួយអាជ្ញាធរនៅមូ លដ្ឋាន/អាជ្ញាធរនិយ័តកម្មថ្នាក់ជាតិ។
- ត្រូវដឹងពីការត្រួតពិនិត្យនិងគោលបំណងត្រឹមត្រូវក្នុងការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ី នទម្ងន់ពេលលើកដាក់ ការពាក់ឬការចាប់ផ្តើម។
- ប្រសិនបើមិនប្រាកដពីការប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីនឲ្យបានត្រឹមត្រូវទេ សូមកុំប្រើ សូមស្វែងរកការបង្ហាត់បង្ហាញស្តីពីសុវត្ថិភាពក្នុងការប្រតិបត្តិប្រ ើប្រដាប់បាញ់ស្តាយនៅលើខ្លួនដោយអ្នកដំនាលដែលបានទទួលការបង្ហា ត់បង្ហាញ ឬអ្នកផ្តល់ការបង្ហាត់បង្ហាញដែលមានសញ្ញាប័ត្រ។
- ខ្លួនរបស់ត្រូវបានប្រើប្រាស់តែនៅក្នុងល័ក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុស្អាតនិងជាមួយ នឹងភាពអាចមើលឃើញច្បាស់។
- ត្រូវធានាថាលោកអ្នកស្ថិតនៅក្នុងល័ក្ខខណ្ឌរាងកាយល្អនៅពេលប្រើប្រា ស៍ផលិតផលនេះ។ កុំប្រតិបត្តិប្រើផលិតផលនៅពេលហត់ឆៀយ ឈឺ ឬស្ថិតនៅក្រោមទង្វិលលឿនគ្រឿងស្រវឹង ថ្នាំញៀនឬថ្នាំណាមួយ។
- ទប់ជើងឲ្យជាប់ម៉ាស៊ីនមានគុណភាពនៅគ្រប់ពេលទាំងអស់ ជាពិសេស នៅពេលធ្វើការនៅក្នុងរាល់ស្រែពេលដែលដីសើមច្រើន មានអគិល ផ្នែកវាល មិនស្មើនិងមានកំប្រាស់គ្របពីលើ (ជើងរបស់លោកអ្នកអាចជាប់នៅ ក្នុងកក់)។
- ធ្វើការការពារដោយខ្លួនឯងនៅពេលប្រតិបត្តិប្រើខ្លួនរបស់ដោយ ពាក់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាព ក្រណាត់ការពារ ស្រោមដៃសុវត្ថិភាព ប្រដាប់ការពារត្រចៀក ប្រដាប់ការពារការដកដង្ហើមនិងស្បែកជើងជាប់ ម៉ាស៊ីនស្បែកជើងសុវត្ថិភាពកង។
- ត្រូវពិនិត្យមើល ប្រសិនបើស្បែកភ្ជាប់ត្រូវស្ថិតនៅក្នុងល័ក្ខខណ្ឌល្អ ជាទី១ ។ប្រសិនបើស្បែកភ្ជាប់ជាប់ឬក៏ខូច នោះកុំប្រតិបត្តិប្រើផលិតផលរហូត ដល់គ្រឿងបំពេញត្រូវបានដាក់ជំនួសថ្មី។
- កុំបាញ់សារធាតុដែលអាចធ្លាក់ជាអណ្តូកភ្លើង សារធាតុរាវដែលបំបាត់ឆ្ងាយ។
- កុំបាញ់សារធាតុរាវដែលក្តៅ។
- កុំប្រើដើម្បីបាញ់ថ្នាំ បាញ់លើគ្រឿងដាក់រំលាយឬគ្រឿងដាក់ភ្ជាប់។
- កុំប្រើនៅជិតអ្នកដុតដំណាំឬសំរាប់គោលបំណងក្នុងការដុតឲ្យទៅជាផេះ។
- កុំប្រើប្រាស់ជាខ្លួនរបស់ប្រឆាំងទល់នឹងភ្លើងនេះ។
- កុំប្រើប្រាស់ជាមួយនិងការអនុវត្តន៍ប្រើសំរាប់បំបាត់ឬសំរាប់សំអាត កុំប្រើប្រាស់សំរាប់ការអនុវត្តន៍ប្រើខាងពេទ្យដូចជាការត្រួតពិនិត្យសត្វពាហនៈ ឬជំងឺសត្វ។

- ជៀសវាងការបាញ់បាតសាច់។ ត្រូវគិតពីចរាចរណាជានិច្ចរាល់ដំណាក់កាលនៃការអស់ដុំដុំជា ក្បាល ទុយោ សម្ពាធកំពស់សម្លេងល្បឿនខ្យល់។
- កុំគ្រប់គ្រងបំពង់ទៅរកមនុស្សឬសត្វ។
- ផលិតផលនេះគឺជាម៉ាស៊ីនដាក់បញ្ជូរតែងហើយមិនត្រូវភ្ជាប់ទៅនឹងគ្រឿងឧបករណ៍ដទៃទៀតទេ។
- នៅពេលចាប់ផ្តើមដំបូងសំណុំមរតាប្រដាប់បាញ់ស្វ័យលើខ្នងត្រូវចាប់ផ្តើមជាមួយនឹងទឹកស្អាតដើម្បីពិនិត្យកម្រើតមើលការលិចនិងសុវត្ថិភាពក្នុងការប្រតិបត្តិប្រើ។
- ត្រូវសំណុំមរតាទៅពេលប្រើប្រាស់គឺមិនមែនប្រើក្នុងបរិស្ថានថ្មីដើម្បីត្រួតពិនិត្យការប្រតិបត្តិប្រើជាមួយនឹងទឹកស្អាតដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់បរិស្ថានដែលមិនចង់បានតាមការប្រើប្រាស់មិនត្រឹមត្រូវ។ ឧទាហរណ៍ ការបាញ់លើសលប់ដែលមិនចង់បាន ឬកង្វះការត្រួតពិនិត្យនៅពេលអនុវត្តប្រើចំពោះការដាំដំណាំដាក់លាក់ណាមួយ ឬការខូចខាតដែលមិនបានមើលចំពោះដំណាំដែលត្រូវបានការពារ។
- ត្រូវឱ្យអ្នកមើលចេញឱ្យឆ្ងាយនៅពេលបាញ់។
- កុំប្រើប្រដាប់បាញ់នៅជិតជម្រកចេញក្រៅ កន្លែងត្រង់ខ្ពស់ឬតែមជ្ឈមណ្ឌលដែលមានហានិភ័យនៃការធ្លាក់។
- កុំឡើងលើគ្រោងនៅពេលពាក់ឬប្រតិបត្តិប្រើឧបករណ៍រួមមានដើមឈើ ជញ្ជាំង អគារនិងរបង។
- ជៀសវាងដើរជាមួយនឹងប្រដាប់បាញ់នៅលើកន្លែងចោតជម្រកឬនៅលើជណ្តើរ។

កិច្ចការពារសំរាប់ក្មេង

- ឧបត្ថម្ភហេតុជាសង្ខេបអាចកើតឡើងប្រសិនបើអ្នកប្រតិបត្តិប្រើមិនប្រកាសអាសន្នដល់វត្តមានរបស់ក្មេងៗ។ ក្មេងៗជាញឹកញយចាប់ចិត្តនឹងម៉ាស៊ីននិងសកម្មភាពបាញ់។ មិនត្រូវសន្ទុះចាកក្មេងៗនិងនៅតែមួយកន្លែងដែលលោកអ្នកបានឃើញពីមុនទេ។
- ឱ្យក្មេងៗចេញពីកន្លែងបាញ់និងស្ថិតនៅក្រោមការមើលដោយប្រុងប្រយ័ត្នរបស់មនុស្សពេញវ័យដែលទទួលខុសត្រូវ។
- កុំឱ្យក្មេងៗឬអ្នកដទៃទៀតប្រើប្រាស់គ្រឿងឧបករណ៍ឬគ្រឿងភ្ជាប់នានា។ គ្រឿងទាំងនោះអាចធ្វើឱ្យរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។
- អនុញ្ញាតឱ្យតែមនុស្សដែលទទួលខុសត្រូវឬមនុស្សដែលបានហ្វឹកហ្វាត់ដែលយល់ដឹងនូវការណែនាំទាំងនេះដើម្បីប្រតិបត្តិប្រើឧបករណ៍នេះ។
- ប្រុងប្រយ័ត្នតែមិនទៀតនៅពេលខិតទៅជិតគ្រឿងដំក គុម្មឈើដើមឈើឬវត្ថុដទៃទៀតដែលអាចបាំងមិនឱ្យមើលឃើញ។

សុវត្ថិភាពក្នុងការថែទាំ

- រក្សាទុកគ្រឿងម៉ាស៊ីនចេញពីស្មៅ ស្លឹកឈើឬខ្លាញ់ច្រើនហួសហេតុដើម្បីកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ក្នុងការរេះនិងការឡើងក្តៅគ្រឿងម៉ាស៊ីនហួស។
- នៅពេលចាក់ប្រេងឥន្ធនៈចេញពីផ្ទះ ត្រូវចាក់ប្រេងទៅក្នុងផ្ទះដែលបានអនុម័តយល់ព្រមឱ្យប្រើនៅខាងក្រៅផ្ទះនិងចេញឱ្យឆ្ងាយពីអណ្តាតភ្លើង។
- ផ្តល់ការបញ្ជូលខ្យល់ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ជានិច្ចនៅពេលដំណើរការម៉ាស៊ីន។ ឧស្ម័នស្លូតខ្សោះរួមមាន ឧស្ម័នពិសប្តាណូដែលស្ថានភាពនិងប្តាណូដែលធ្វើឱ្យស្លាប់បាន។
- ផ្តល់សេវាលើគ្រឿងម៉ាស៊ីនឬស្នប់និងធ្វើការកែតម្រូវតែនៅពេលណាដែលគ្រឿងម៉ាស៊ីនឈប់តែប៉ុណ្ណោះ។ ពីខ្សែប៊ូស៊ីចេញពីប៊ូស៊ីនិងធានាថាខ្សែចេញឆ្ងាយពីប៊ូស៊ី។
- កុំប្តូរកំរិតល្បឿននិយ័តកម្រិតម៉ាស៊ីនឬបង្កើនល្បឿនហួសលើគ្រឿងម៉ាស៊ីន។
- កុំធ្វើតេស្តភ្លើងជាមួយនឹងប៊ូស៊ីដែលបានរឹចត្រួត។

សុវត្ថិភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងប្រេងសាំង

- ដើម្បីជៀសវាងការរងរបួសផ្ទាល់ខ្លួនឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ ត្រូវប្រើប្រាស់ដោយប្រុងប្រយ័ត្នបំផុតនៅក្នុងការគ្រប់គ្រងប្រេងសាំង។ ប្រេងសាំងគឺអាចឆេះជាអណ្តាតភ្លើងខ្លាំងហើយចំហាយខ្ពស់នេះ។
- ពន្លត់បារី ស៊ីហ្គា ខ្សៀវនិងប្រករនៃការឆេះដទៃទៀតទាំងអស់។
- ប្រើតែធុងប្រេងឥន្ធនៈដែលបានអនុម័តយល់ព្រមតែប៉ុណ្ណោះ។
- កុំចាក់បំពេញធុងប្រេងឥន្ធនៈនៅក្នុងរយៈពេលខ្លីនៅលើឡានដឹកទំនិញឬកន្លែងសម្រាក។ ត្រូវដាក់ធុងនៅលើដីឱ្យឆ្ងាយពីរថយន្តជានិច្ចមុនពេលធ្វើការចាក់បំពេញ។
- កុំចាក់បំពេញប្រេងជាថ្មីលើម៉ាស៊ីននៅក្នុងផ្ទះឬនៅក្នុងបរិស្ថានដែលមិនអនុញ្ញាត។
- កុំរើគម្របប្រេងឬបន្ថែមប្រេងពេលដែលម៉ាស៊ីនកំពុងដំណើរការ។ ឱ្យគុកម៉ាស៊ីនត្រជាក់មុនពេលការចាក់បំពេញប្រេងជាថ្មី។
- មិនត្រូវចាក់ច្រើនហួសលើធុងប្រេងទេ។ ដាក់ជំនួសថ្មីគម្របប្រេងនិងរឹតឱ្យតឹង។
- កុំស្តុកទុកម៉ាស៊ីនឬធុងប្រេងនៅក្នុងកន្លែងដែលមានចំហរអណ្តាតភ្លើងផ្កាភ្លើងឬ អំពូលភ្លើងដែលឆេះ ដូចជា ម៉ាស៊ីនកំដៅទឹកឬគ្រឿងប្រើប្រាស់ក្នុងផ្ទះដទៃទៀត។
- ប្រសិនបើប្រេងឥន្ធនៈកំពប់ ត្រូវលាងសំអាតកញ្ចប់ហើយប្តូរក្រណាត់ដូត ប្រសិនបើប្រេងឥន្ធនៈជាប់ប្រឡាក់ដី។

សុវត្ថិភាពក្នុងការបិទពន្លឺនិងការស្តុកទុក

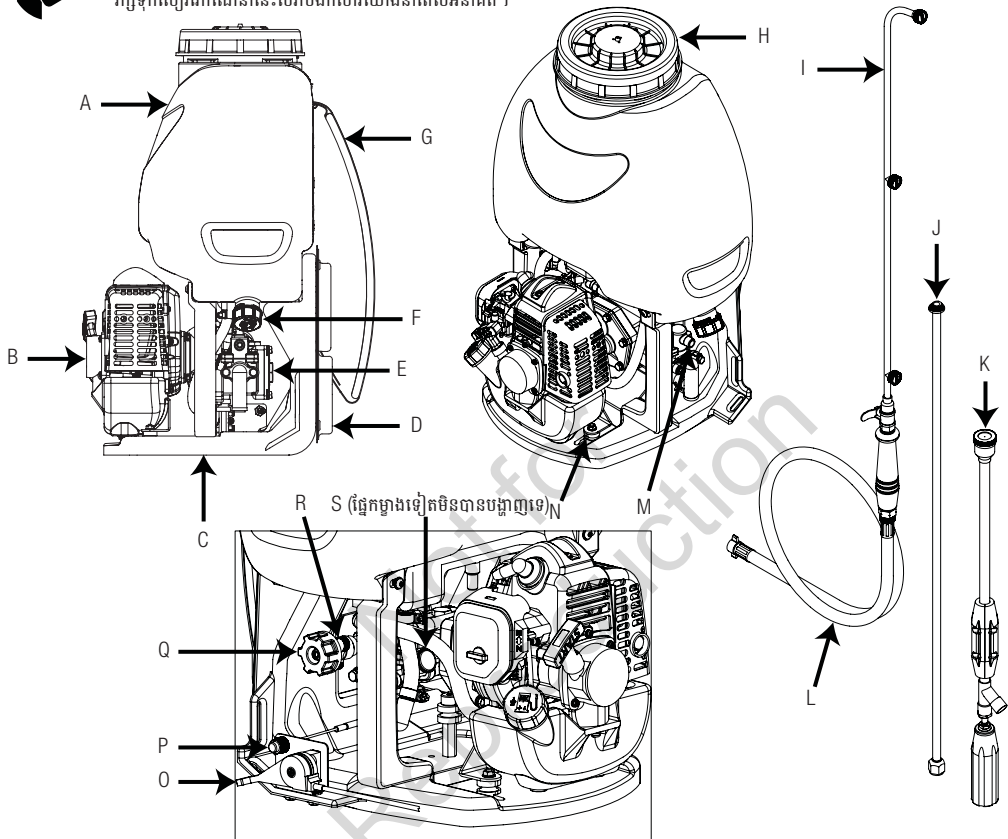
- កុំស្តុកឧបករណ៍និងធុងប្រេងនៅកន្លែងដែលផ្សែងអាចទៅដល់កន្លែងចំហរអណ្តាតភ្លើង ផ្កាភ្លើង ឬ អំពូលភ្លើងដែលឆេះ ដូចជាម៉ាស៊ីនកំដៅទឹក ឡដុតកំដៅក្នុងផ្ទះ ម៉ាស៊ីនសំបូតខាអាវឬគ្រឿងឧបករណ៍ប្រើឧស្ម័នដទៃទៀត។
- ដៃកាន់យូរឧបករណ៍នៅក្នុងទីតាំងត្រង់ទៅលើជាមួយនិងគ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលបានឈប់ហើយគ្រឿងបង្កង់ត្រូវឱ្យនៅឆ្ងាយពីវាឬការយរបស់លោកអ្នក។
- ស្តុកទុកគ្រឿងឧបករណ៍នៅក្នុងទីតាំងដែលត្រង់ទៅលើ។
- ទុកគ្រឿងម៉ាស៊ីនត្រជាក់មុនពេលដឹកជញ្ជូនឬស្តុកទុកគ្រឿងឧបករណ៍។
- ធ្វើឱ្យធុងបាញ់និងធុងប្រេងឱ្យនៅទៅក្រោយការប្រើម្តងៗនិងមុនពេលការដឹកជញ្ជូនឬការស្តុកទុកគ្រឿងឧបករណ៍។
- នៅពេលដឹកជញ្ជូន ត្រូវដាក់ឧបករណ៍នៅក្នុងទីតាំងបញ្ជូរ/ ត្រង់ទៅលើនៅលើសណ្តោងដឹកទំនិញ/រថយន្តដឹកសម្ភារៈ ឬរថយន្តស្រដៀងនេះ។ ប្រើខ្សែបន្ទាត់ឬបាញ់សុវត្ថិភាពឬស្រដៀងនេះដើម្បីចាក់សោលើឧបករណ៍ឱ្យជាប់ពីការធ្លិចលនានិងជៀសវាងការបាក់បែក។
- មិនត្រូវប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីនពីរថយន្តដែលកំពុងធ្វើចលនា។ ឧទាហរណ៍ កុំប្រតិបត្តិប្រើដោយការលរពីម៉ាស៊ីនដាក់សម្ភារៈឬខាងក្រៅបង្អួចនៃរថយន្តដឹកសម្ភារៈ។
- មិនត្រូវប្រតិបត្តិប្រើប្រាស់នៅលើរថយន្តនៅពេលដែលកំពុងពាក់ឬប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីន។ ឧទាហរណ៍ កុំជិះម៉ូតូឬជិះសត្វនៅលើពាក់ប្រដាប់បាញ់។
- កុំរត់នៅពេលដែលកំពុងពាក់ឬប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីន។ ត្រូវដើរជាដរាប។
- ឧបករណ៍មានគោលដំណងសំរាប់ការប្រតិបត្តិប្រើដោយច្រើររើងត្រង់ពីរ។
 - កុំប្រតិបត្តិប្រើនៅពេលអង្គុយឬលូន
 - កុំប្រតិបត្តិប្រើដោយលើកឬបង្ហើបពីដី។

ត្រូវត្រាយនិងការត្រួតពិនិត្យ

ត្រូវបើកប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នងរបស់លោកអ្នក



អានសៀវភៅណែនាំប្រើរបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើកូនសុវត្ថិភាពមុនពេលធ្វើការប្រតិបត្តិប្រើប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នងរបស់លោកអ្នក។ ប្រៀបធៀបការបង្ហាញនានាជាមួយនិងប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នងរបស់លោកអ្នកដើម្បីដឹងស្ថានភាពនិងទំនាក់ទំនងនៃការត្រួតពិនិត្យនិងការកែសម្រួលនានា។ រក្សាទុកសៀវភៅណែនាំនេះសំរាប់ឯកសារយោងនាពេលអនាគត។



- (A) ផ្ទុកបាញ់- ត្រូវបានប្រើដើម្បីកាត់ជាតិគីមីកសិកម្មដែលរំលាយសារធាតុរាវ។ ប្រដាប់តម្រងត្រូវបានដាក់បញ្ចូលនៅក្នុងផ្ទុកដើម្បីការពារកំទេចកំទីណាមួយដែលចូលទៅក្នុងផ្ទុកនៅក្នុងដំឡើងពេលចាក់បំពេញ។
- (B) គ្រឿងម៉ាស៊ីន- ប្រភពថាមពលរបស់ប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នង។
- (C) គ្រោងរបស់ប្រដាប់បាញ់- ធ្វើឲ្យប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នងនៅនឹងនៅលើស្ថិតនៅក្នុងទីតាំងត្រង់ទៅលើនិងដើម្បីទប់ផ្ទុកប្រដាប់បាញ់ទប់ស្កប់និងគ្រឿងម៉ាស៊ីន។
- (D) ប្រដាប់ទ្រាប់ខ្នង- ផ្តល់ការទប់ខ្នង។
- (E) ស្នប់បាញ់កុំឲ្យស្ទះ- មានសម្រាប់ការពារ- ភ្ជាប់ជាមួយគ្រឿងម៉ាស៊ីនហើយបញ្ជាជាតិគីមីដែលរំលាយសារធាតុរាវឲ្យចេញពីផ្ទុកប្រដាប់បាញ់។
- (F) គម្របចាក់ចេញ- ត្រូវបានប្រើដើម្បីទទឹងនិងចាក់សារធាតុរាវចេញ។
- (G) ខ្សែសំប៉ែតចង- មានខ្សែសំប៉ែតចងពីរដែលទៅលើស្ពាយ។
- (H) មាត់គម្របផ្ទុកប្រដាប់បាញ់- ត្រូវបានប្រើដើម្បីទទឹងនិងការពារគីមីដែលរំលាយសារធាតុរាវពីការកំពុងចេញក្រៅផ្ទុកប្រដាប់បាញ់។
- (I) បំពង់បាញ់មានក្បាលទុរយោ 3- ត្រូវបានប្រើសំរាប់ការអនុវត្តន៍នៅកន្លែងកាន់តែធំ។
- (J) កំណាត់សំរាប់ត- ប្រវែងតសំរាប់បំពង់បាញ់មានក្បាលទុរយោ 3។
- (K) បំពង់បាញ់មានក្បាលទុរយោតែមួយ- ត្រូវបានប្រើសំរាប់ការអនុវត្តន៍បាញ់ត្រង់។
- (L) ការតម្រឹងទុរយោបាញ់- ទុរយោមានសម្ពាធខ្ពស់ដែលភ្ជាប់កន្លែងសិកស្តប់និងបំពង់បាញ់។
- (M) កន្លែងសិកស្តប់- ស្នប់ដកចេញពីប្រព័ន្ធយូ។
- (N) កៅស៊ូភ្ជាប់- ត្រូវបានប្រើដើម្បីស្របយករំញ័រពីគ្រឿងម៉ាស៊ីននិងស្នប់។
- (O) ប្រដាប់ឈ្នាំងត្រួតពិនិត្យ- ត្រួតពិនិត្យល្បឿនគ្រឿងម៉ាស៊ីន។
- (P) កុងតាក់ឈប់- ចុចដើម្បីបញ្ឈប់គ្រឿងម៉ាស៊ីន។
- (Q) និយតកម្មសម្ពាធត្រូវបានប្រើដើម្បីកែសម្រួលសម្ពាធសំរាប់ល្បឿនបាញ់សមស្រប។
- (R) បន្ទះចាក់សោសម្ពាធត្រូវបានប្រើប្រាស់សំរាប់ចាក់សោទីតាំងសម្ពាធន។
- (S) ណែងខ្លាញ់ (2 កន្លែង)- ត្រូវបានប្រើដើម្បីអនុវត្តន៍ដាក់ប្រេងប្រដាប់បាញ់កុំឲ្យស្ទះ។

ការតម្លើង

ប្រដាប់បាញ់ស្វាយលើខ្នងត្រូវការការតម្លើងជាអប្បបរមាហើយវាត្រូវម្រួតជាស្រេចសំរាប់ការប្រើប្រាស់ក្រោយពីវាត្រូវបានផ្តល់សេវាជាមួយនឹងប្រេងម៉ាស៊ីននិងប្រេងឥន្ធនៈដែលស្មើរសុំ។

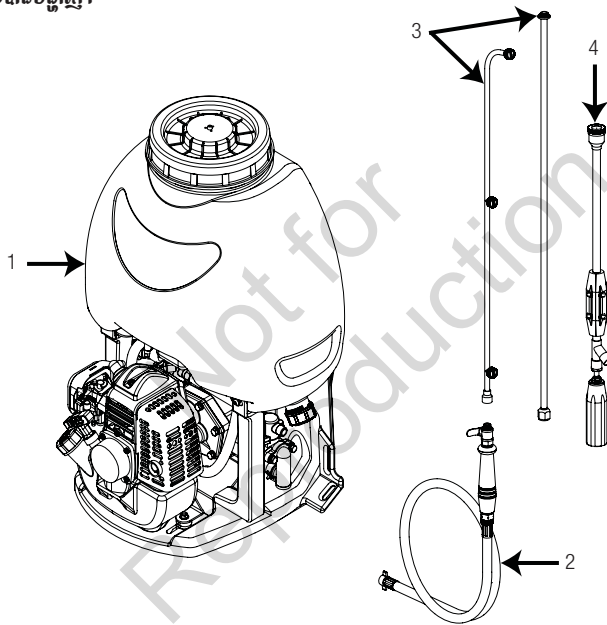
វើប្រដាប់បាញ់ស្វាយលើខ្នងពីកញ្ចប់

1. រើចេញគ្រឿងបំណែកទាំងអស់ពីកញ្ចប់។
2. បាញ់បានចំណែកអ្នកមានវត្ថុទាំងអស់មុនពេលតម្លើង។

របស់នៅក្នុងកាតុង

ពិនិត្យរបស់ទាំងអស់។ ប្រសិនបើ គ្រឿងបំណែកណាមួយបាត់ឬខូចខាត សូមទូរស័ព្ទ សេវាអតិថិជនរបស់ Briggs and Stratton តាមលេខ 1800 743 4115 ដើម្បីជួយ។ ប្រសិនបើហៅទូរស័ព្ទសំរាប់ជំនួយសូមមានម៉ូដែល ការពិនិត្យស៊េរីនិងលេខស៊េរីពីឆ្នាក់ដែលមានកំណត់អត្តសញ្ញាណ។

កញ្ចប់មានវត្ថុតាមដែលបានបង្ហាញ។



1. ឧបករណ៍
2. ការតម្លើងទុយោបាញ់ (រួមមាន ដៃសំរាប់កាន់ ប្រដាប់ភ្ជាប់និងវ៉ាល់ឧស្ម័ន)
3. បំពង់ក្បាលទុយោបី (រួមមាន ដងសំរាប់ត)
4. បំពង់ក្បាលទុយោតែមួយ

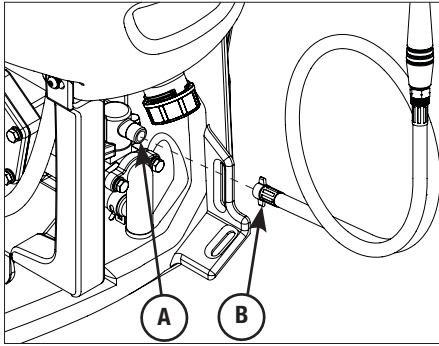
សំគាល់: ម៉ូដែលខ្លះត្រូវបានផ្គត់ផ្គង់ជាមួយនឹងគ្រឿងបន្លាស់បន្ថែមដូចជាសៀវភៅណែនាំប្រើ កញ្ចប់មានប្រដាប់ប្រដាសំរាប់ប្រើប្រាស់ ដបចុះនិងកញ្ចប់ដទៃទៀតអាស្រ័យទៅតាមការប្រែប្រួលដែលមិនមានការផ្តល់ដំណឹង។

ការតម្លើងប្រដាប់បាញ់ស្វាយលើខ្នង

1. ភ្ជាប់ការតម្លើងទុយោបាញ់និងកន្លែងសិកស្សបំបាត់
2. ភ្ជាប់ការតម្លើងទុយោបាញ់និងបំពង់បាញ់
3. តម្លើងនិងតែតវ័រការតម្លើងខ្សែចងសំបើកជាមួយនឹងឧបករណ៍។

ភ្ជាប់ការតម្លើងទុយោបាញ់និងកន្លែងសឹកស្នប់

1. ភ្ជាប់ទុយោបាញ់ទៅនឹងកន្លែងសឹកស្នប់ (A) ដោយការវិភាគឱ្យតឹងស្លាប់ចំហៀងឡោស៊ី (B)។ វិភាគដោយដៃតែប៉ុណ្ណោះពេលដែលវិភាគតឹងគ្រួសធ្វើឱ្យខូចភាពសមស្របទុយោ។

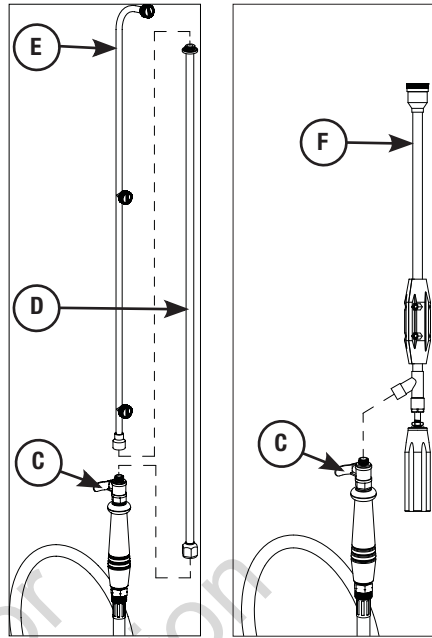


ភ្ជាប់ការតម្លើងទុយោបាញ់និងបំពង់បាញ់

1. សំរាប់បំពង់បាញ់ដែលមានក្បាលទុយោ 3: វិភាគដងសំរាប់ត (D) ទៅលើកំលាំងឧស្ម័ន (C)។ វិភាគ បំពង់បាញ់ដែលមានក្បាលទុយោ 3 (E) ទៅលើដងសំរាប់ត (D)។ សូមធានាឱ្យប្រាកដការតភ្ជាប់ទាំងអស់ត្រូវជាប់មាំ។ វិភាគដោយដៃតែប៉ុណ្ណោះ។

2. សំរាប់បំពង់ក្បាលទុយោតែមួយ: វិភាគបំពង់ក្បាលទុយោតែមួយ (F) ទៅលើកំលាំងឧស្ម័ន (C)។ ធានាឱ្យបានថាការតភ្ជាប់ត្រូវជាប់មាំ។ បំពង់តែមួយត្រូវបានផ្តល់ដោយការកែសម្រួលតំបន់វិភាគដោយដៃតែប៉ុណ្ណោះ។

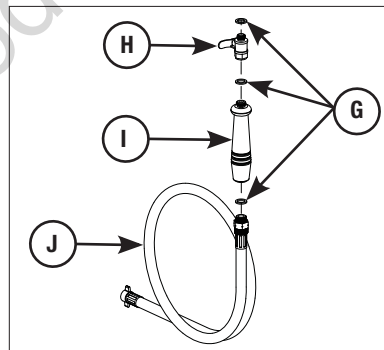
សំគាល់: ប្រសិនបើមានការលិចណាមួយពីភាពសមស្របនៃបំពង់ក្បាលទុយោតែមួយ (F) ត្រូវវិភាគឡើងវិញជាមួយនិងឧបករណ៍មូលខ្មៅនិងប្រដាប់ច្បាមវិភាគ។



បំពង់បាញ់មានក្បាលទុយោ 3

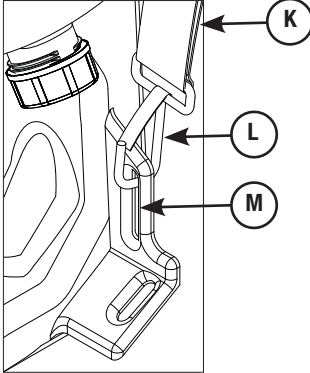
បំពង់បាញ់មានក្បាលទុយោតែមួយ

3. ក្រោយពីការតម្លើងទុយោបាញ់ត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយបំពង់បាញ់ហើយត្រូវពិនិត្យនិងធានាថាគំណរទាំងអស់នៅក្នុងការតម្លើងទុយោបាញ់ដូចជាប្រដាប់ភ្ជាប់ (G) កំលាំងឧស្ម័ន (H) ដៃកាន់ (I) និងទុយោបាញ់ (J) ត្រូវបានវិភាគជាប់ (វិភាគដោយដៃតែប៉ុណ្ណោះ)។



តម្លើងនិងកែតម្រូវការតម្លើងខ្សែចងសំប៉ែតជាមួយនិងឧបករណ៍

1. រុកចូលប្រដាប់ខ្លាស់បណ្តឹង (L) ទៅក្នុងរន្ធវិកឲ្យតឹង (M)។
2. វិកលខ្សែចងសំប៉ែតដែលតឹង (K) ទៅលើស្នាមរបស់លោកអ្នក។
3. កែតម្រូវប្រវែងនៃខ្សែចងសំប៉ែតសំរាប់ ទីតាំងដែលស្រួលនិងមានតុល្យភាព។



បញ្ជីត្រួតពិនិត្យមុនចាប់ផ្តើមប្រដាប់បាញ់ស្រាយលើខ្នង

ពិនិត្យស៊ើបការតម្លើងឧបករណ៍ដើម្បីឲ្យប្រាកដថាលោកអ្នកបានអនុវត្តការទាំងអស់ដូចតទៅ:

1. ប្រាកដថាមានពីសុវត្ថិភាពរបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើនិងការប្រតិបត្តិប្រើនៅមុនពេលប្រើប្រាស់ប្រដាប់បាញ់ស្រាយលើខ្នង។
2. ពិនិត្យមើលការតម្លើងខ្សែចងវិកតឹងត្រឹមត្រូវនិងការតដៃទៀត រួមមានការតម្លើងទុយោបាញ់។
3. ពិនិត្យមើលឲ្យប្រាកដថាគ្មាន ការត្រកូញ ការកាត់ឬការខូចចំពោះ ទុយោ។

⚠ ការប្រទាន

ការតម្លើងទុយោបាញ់និងការដាក់ឲ្យត្រូវគឺជាការសំខាន់សំរាប់សុវត្ថិភាពរបស់គ្រឿងឧបករណ៍។
ប្រើតែទុយោនិងភាពត្រូវគ្នាណាដែលបានស្នើឡើងអ្នកផលិត។

ការប្រតិបត្តិប្រើ


តើត្រូវប្រើប្រដាប់បង្ហាញស្ថានភាពដែលខ្លាំងយ៉ាងម៉េចម្ល៉ោះ?

ប្រសិនបើលោកអ្នកមានបញ្ហាណាមួយក្នុងការប្រតិបត្តិប្រើប្រដាប់បង្ហាញស្ថានភាពខ្លាំង សូមទូរស័ព្ទ Briggs និង Stratton តាមលេខ 1800 743 4115 ឬ ទើល briggsandstratton.com

សំគាល់៖ កុំប្រតិបត្តិប្រើប្រដាប់បំពេញផងដោយគ្មានប្រដាប់ត្រង (B)។ ការប្រើប្រដាប់ដោយគ្មានប្រដាប់ត្រងនឹងធ្វើឲ្យខូចនិងស្លុះស្លាប់។ កុំរំលាយសារធាតុបន្ថែមជាមួយនិងទឹកកខ្វក់ រួមមាន ទឹកដែលមានជាតិអ័រកានិច្ចបស់រាមសំយោគដែលអាចស្លុះស្លាប់។

អនុវត្តសារធាតុរាវដែលរំលាយជាតិគីមី

⚠ ការប្រមាទ គ្រោះថ្នាក់រំលោភជាតិគីមី




ជាតិគីមីអាចបណ្តាលឲ្យមានការរំលោភដែលនាំឲ្យការស្លាប់ ការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរនិង/ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។

- កុំប្រើសារធាតុរាវដែលអាចបំផ្លាញជាមួយនិង ប្រដាប់បង្ហាញស្ថានភាពខ្លាំង។
- ប្រើគីមីសិកម្មណាដែលមានសុវត្ថិភាព។ ធ្វើតាមការបង្ហាត់បង្ហាញទាំងអស់របស់អ្នកផលិត។
- ត្រូវពាក់បំពាក់ការពារសុវត្ថិភាព ក្រណាត់ការពារ ស្រោមដៃសុវត្ថិភាពប្រដាប់ការពារការដកដង្ហើមនិងស្បែកជើងជាសំខាន់។
- លាងដៃរបស់លោកអ្នកក្រោយពីកាន់ផលិតផលនេះ។
- កុំផឹកសារធាតុរាវណាមួយចេញពីផលិតផលនេះ។

សំគាល់៖ សំណូមពរថានៅពេលប្រើជាលើកដំបូង ប្រដាប់បង្ហាញស្ថានភាពខ្លាំងគួរតែត្រូវចាប់ផ្តើមជាមួយនិងទឹកស្អាតដើម្បីពិនិត្យការមើលការលើចនិងការប្រតិបត្តិប្រើបានត្រឹមត្រូវ។

⚠ ការប្រមាទ គ្រោះថ្នាក់ដល់ការដង្ហើម



គីមីសិកម្មខ្លះអាចមានគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើបានដកដង្ហើមចូលឬលេបចូល ដែលនាំមកនូវការស្លាប់ការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ការក្អកការស្លាប់ឬការពុល។

⚠ ការប្រមាទ

រៀបរាប់ការធ្វើឲ្យកខ្វក់បរិស្ថានក្នុងអំឡុងពេលយល់និងការចាក់បំពេញ។ ការកំពប់ជាតិគីមីណាមួយត្រូវតែសំអាតភ្លាមដើម្បីការពារជាតិគីមីណាមួយឬរាវចូលទៅក្នុងផ្លូវទឹក លូឬទន្លេនៅជិតខាង។ សូមយោងទៅការបង្ហាត់បង្ហាញរបស់អ្នកផលិតទាក់ទងនឹងជាតិគីមី។

ការអនុវត្តប្រើប្រែប្រួលផ្សេងៗនិងប្រែប្រួលម៉ាស៊ីន

លាយប្រែប្រួលផ្សេងៗនិងប្រែប្រួល ម៉ាស៊ីន

ប្រើតែដបដែលបានផ្តល់ឲ្យនិងលាយ ប្រេងសាំងនិងគុណភាពខ្ពស់ ប្រេង ម៉ាស៊ីន 2 វដ្តជាមួយនិង អត្រា 25:1 ប្រេងសាំង 9 លីទីនប្រេងម៉ាស៊ីន។

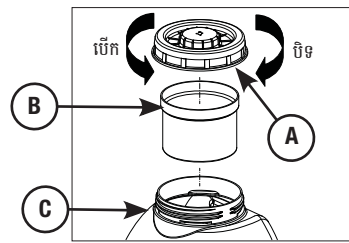
- ប្រេងផ្សេងៗត្រូវតាមការផ្សំទាំងនេះ៖**
- ប្រេងសាំង unleaded ស្អាត ស្រស់ថ្មី
 - មានកំរិតអប្បបរមាជាតិអុកតាន 87 octane/87 AKI (91 RON)។
 - ប្រេងសាំងដែលមានអេកាលលរហូតដល់ 10% (gasohol) រហូតដល់ 15% MTBE (methyl tertiary buty ether) អាចទទួល យកបាន។

ការលាយជាតិគីមី/សារធាតុបន្ថែមត្រូវអនុវត្តនៅទីកន្លែងដែលមានវន្ទខ្យល់ចូលជាមួយនិងភ្លើងបំភ្លឺឲ្យបានគ្រប់គ្រាប់។ ដើម្បីលាយជាតិគីមី/សារធាតុបន្ថែម សូមយោងទៅការបង្ហាត់បង្ហាញរបស់អ្នកផលិតចំពោះជាតិគីមី។

⚠ ការប្រែប្រួលយ៉ាង

កុំប្រើប្រេងសាំងដែលមិនបានអនុម័តយល់ព្រម ដូចជា E85។ កុំកែត្រឡប់ម៉ាស៊ីនដើម្បីដំណើរការប្រើប្រែប្រួលផ្សេងៗនេះជំនួស។ ធ្វើដូចនេះនឹងខូចគ្រឿងបំណែកគ្រឿងម៉ាស៊ីននិងទុកជាមោឃៈការធានាលើគ្រឿងម៉ាស៊ីន។

- ដើម្បីអនុវត្តសារធាតុរាវដែលរំលាយគីមីសូមធ្វើតាមជំហានទាំងនេះ៖
1. បើកគម្របចុងបង្ហាញ (A)។
 2. ចាក់បំពេញសារធាតុរាវដែលរំលាយគីមីចូលទៅក្នុងផ្ទះបង្ហាញ (C) តាមរយៈប្រដាប់ត្រង (B) ដោយប្រើឧបករណ៍ចាក់បំពេញដែលបានអនុម័តយល់ព្រមឬផងដោយអ្នកផលិតជាតិគីមី។ ធានាឲ្យប្រាកដថាសារធាតុរាវដែលរំលាយគីមីនៅក្នុងផ្ទះបង្ហាញមិនមានកំទេចកំទីណាមួយទេ។
 3. នៅពេលពេញ ត្រូវបិទគម្របចុង (A) ឲ្យជាប់។





ការព្រមាន ការដុត/ការឆេះ:



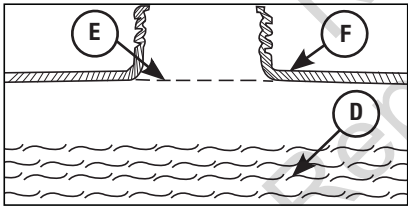
ប្រេងសាំងនិងចំហាយរបស់វាអាចនេះជាអណ្តាតភ្លើង និងផ្ទះ ខ្លាំង។ ការដុត/ការឆេះអាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាកធ្ងន់ឬឫការស្លាប់។

នៅពេលណាត្រូវចម្លែងច្រវែងឥន្ធនៈ

- បិទគ្រឿងម៉ាស៊ីននិងទុកឲ្យគ្រឿង ម៉ាស៊ីនត្រជាក់យ៉ាងតិច 2នាទីមុនពេលវិគម្របប្រេងចេញ។
- បំពេញធុងប្រេងឥន្ធនៈនៅខាងក្រៅផ្ទះឬទីកន្លែងដែលមានខ្យល់ចូលល្អ។
- កុំចាក់ពេញហួសលើធុងប្រេងឥន្ធនៈ។ ដើម្បីឲ្យមានការពង្រីកប្រេងសាំងសូមកុំចាក់បំពេញហួសពីកខាងក្រោមរបស់ធុងប្រេង។
- រក្សាទុកប្រេងសាំងឲ្យឆ្ងាយពីផ្កាភ្លើងកន្លែងចំហរអណ្តាតភ្លើងអំពូលភ្លើងដែលនេះ គ្រឿងកំដៅនិងប្រភពនៃការធ្វើរនះដទៃទៀត។
- ពិនិត្យមើលជារៀងរាល់ថ្ងៃបន្ទាប់ប្រេងឥន្ធនៈ ធុងគម្របនិងភាពសមស្របប្រែក្រាមមានការប្រេះស្រាំឬការលើច។ ជំនួសថ្មីប្រសិនបើចាំបាច់។
- ប្រសិនបើមានការកំពប់ប្រេងឥន្ធនៈ ត្រូវរង់ចាំរហូតដល់វាហើរស្ងួតអស់មុនពេលចាប់ផ្តើមគ្រឿងម៉ាស៊ីន។
- កុំអុចបារីឬផ្សែង។
- កុំប្រើម៉ាស៊ីនឬកាន់ប្រេងនៅជិតការប្រតិបត្តិការដុតដំណាំ។

ដើម្បីអនុវត្តការណាមប្រេងឥន្ធនៈនិងប្រេងម៉ាស៊ីន សូមធ្វើតាមជំហានទាំងនេះ:

1. បើកគម្របប្រេង
2. បន្ថែមប្រេងឥន្ធនៈនិងប្រេងម៉ាស៊ីនយឺតៗ (D) ឲ្យទៅដល់ធុងប្រេង (F)។ កុំចាក់បំពេញលើសហួសពីកធុងប្រេងខាងក្រោម។
3. តម្លើងគម្របប្រេងហើយទុកឲ្យប្រេងឥន្ធនៈដែលកំពប់ហើរស្ងួតអស់សិនមុនពេលចាប់ផ្តើមគ្រឿងម៉ាស៊ីន។



តើត្រូវចាប់ផ្តើមគ្រឿងបញ្ជាស្តាយលើខ្នងរបស់លោកអ្នកយ៉ាងម្តេចម្តេច



ការព្រមាន ហានិភ័យនៃការងរបួសភ្នែក។



ការបញ្ជាស្តាយអាចបាចសាចត្រឡប់មកវិញឬធ្វើឲ្យបើងវត្តនានាដែលនាំមកនូវការងរបួសភ្នែក។

- ត្រូវពាក់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាពដែលមានខ្យល់ចូលជាប្រយោល(ការបាចសាចជាតិគីមី)ដែលបានកំណត់ត្រូវតាម ANSI Z87.1 នៅពេលប្រើប្រទេនៅក្នុងរង្វង់នៃឧបករណ៍នេះ។ មិនត្រូវជំនួសវ៉ែនតាសុវត្ថិភាពឬដាក់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាពនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌស្ងួត សំរាប់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាពដែលមានខ្សែខ្យល់ដោយប្រយោល។



ការព្រមាន ការដុត/ការឆេះ:



ប្រេងសាំងនិងចំហាយរបស់វាអាចនេះជាអណ្តាតភ្លើង និងផ្ទះ ខ្លាំង។ ការដុត/ការឆេះអាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាកធ្ងន់ឬឫការស្លាប់។

នៅពេលណាត្រូវចម្លែងម៉ាស៊ីន

- ត្រូវធានាថាម៉ាស៊ីន ប្រដាប់កំដៅ គម្របប្រេងឥន្ធនៈនិងខ្យល់កាន់តែស្អាត (ប្រសិនបើបានផ្គត់ផ្គង់)គឺកើតមានឡើងនិងធានាបាន។
- កុំរើគ្រឿងម៉ាស៊ីនជាមួយនិងម៉ាស៊ីនដែលរើចេញ។



ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ខ្លួនឯងរលួយ



ការបញ្ជាស្តាយម៉ាស៊ីនអាចបញ្ចេញខ្លួនឯងពីសន្តិសុខដែលមានពណ៌និងគ្មានពណ៌។ ការដកដង្ហើមចូលខ្លួនឯងពីសន្តិសុខបណ្តាលឲ្យឈឺក្បាល ឆ្អែមហត់ ការរើលម្អុខ ការក្អក ការរង្វេងការចាប់នៃរោគ ការចង្កោរ ការសន្លប់ឬការស្លាប់។

- ប្រតិបត្តិប្រើគ្រឿងឧបករណ៍តែនៅខាងក្រៅផ្ទះប៉ុណ្ណោះ។
- រក្សាទុកការបញ្ជាខ្លួនឯងពីការចូលទៅកន្លែងដែលមានរនាំងតាមរយៈបង្អួចទ្វារ កន្លែងចូលខ្យល់ឬកន្លែងចំហរដទៃទៀត។



ការព្រមាន ខ្លួនឯង/កំដៅដែលបញ្ចេញ



ខ្លួនឯង/កំដៅដែលបញ្ចេញអាចនេះសារធាតុដែលអាចនេះគ្រោងឬធ្វើឲ្យខូចផុតប្រេង បណ្តាលឲ្យមានភ្លើងនេះនាំមកនូវការស្លាប់ ការងរបួសធ្ងន់ធ្ងរនិង/ការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។ ប៉ះជាមួយនឹងកន្លែងកំដៅអាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាកដែលនាំមកនូវការងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

- កុំប៉ះផ្នែកដែលក្តៅនិងជៀសវាងខ្លួនឯងបញ្ចេញដែលក្តៅ។
- កុំបញ្ជាសារធាតុដែលអាចនេះជាអណ្តាតភ្លើង។
- ទុកគ្រឿងឧបករណ៍ឲ្យត្រជាក់មុនពេលកាន់ប៉ះ។
- ប្រើតែគ្រឿងបន្លាស់ដើមពីអ្នកផលិត ឬគ្រឿងបន្លាស់ដែលអនុម័តដោយអ្នកផលិតតែប៉ុណ្ណោះ។

⚠️ ការព្រមាន កំលាំងធាត់ចម



ខ្សែទាញសំរាប់ចាប់ផ្តើមបញ្ឆេះ (ការទាញកន្ត្រាក់លឿន)និងទាញរុញប្រអប់ដៃនិងដៃទៅកម្រិតខ្ពស់ជាងលោកអ្នកឲ្យវាទៅដល់បណ្តាលឲ្យបាក់ឆ្អឹង ការប្រេះបាក់ ការដាច់ការត្រួតដែលបណ្តាលឲ្យមានការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ។

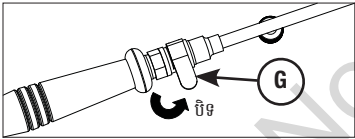
- នៅពេលចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីនសូមទាញរុញ ខ្សែយឺតបរហូតដល់កំលាំងទប់ធ្លាក់ចុះ និងទាញរុញឲ្យលឿនដើម្បីស្រវាំង កំលាំងធាត់ចម។

កំណត់សំគាល់ កុំដំណើរការស្នប់ដោយ គ្មានសារធាតុរាវលាយគីមីនៅក្នុងធុងប្រដាប់បាញ់។

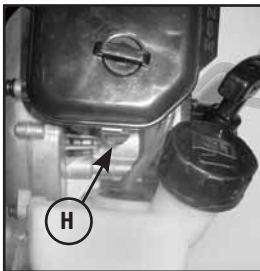
- ឧបករណ៍ដែលខូចពីការខកខានមិន ធ្វើតាមការបង្ហាញបង្ហាញនិងទុកជាមោឃៈការធានា។
- កុំទុកគ្រឿងម៉ាស៊ីនឲ្យនៅស្ងៀម អស់ពេលយូរ។ ប្រសិនបើម៉ាស៊ីនមិនធ្វើសកម្មភាព ត្រូវបិទគ្រឿងម៉ាស៊ីននៅ ពេលមិនប្រើប្រាស់។
- មិនត្រូវទុកគ្រឿងម៉ាស៊ីនឲ្យដំណើរការ ដោយគ្មានអ្នកមើលទេ។
- កុំដំណើរការគ្រឿងម៉ាស៊ីនដល់កំរិត លឿនអតិបរមាជាមួយនឹងដងរ៉ាល់ខ្ពស់នៃបិទអស់ពេលយូរ។

ដើម្បីចាប់ផ្តើមប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើ ខ្នងជាលើកដំបូង ត្រូវធ្វើតាមការបង្ហាញបង្ហាញទាំងនេះជាជំហានៗ។ ព័ត៌មាន ចាប់ផ្តើមនេះក៏អនុវត្តដែរ ប្រសិនបើលោកអ្នកឲ្យប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងនៅ ស្ងៀមយ៉ាងតិចមួយថ្ងៃ។

1. ដាក់ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងនៅលើ ផ្នែកកំលាំងបញ្ជូននិង
2. ពិនិត្យនិងធានាថាចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីន រ៉ាល់ខ្ពស់ (G) ត្រូវតិចបិទទាំងស្រុង។



3. ប្រុងប្រៀបប្រើកែវស្តង់ប្រេងថ្លា (H) នៅ ខាងក្រោមនៃកាប៊ីយ៉ែរ៉ាម។



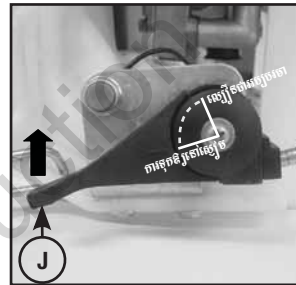
4. ដាក់ប្រដាប់លើកខ្នាស់ (I) ទៅទីតាំង ឡើងលើ។



សំគាល់: កុំបិទប្រដាប់ខ្នាស់នៅពេល ដែលគ្រឿងម៉ាស៊ីនចាប់ផ្តើមក្តៅ។

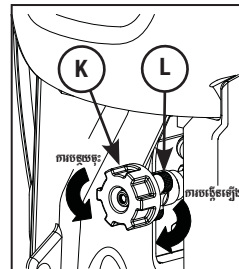
- គ្រឿងម៉ាស៊ីនក្តៅ (ក្តៅ) អាចជាៈ
- គ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលរទេះតែឈប់ដំណើរ ការ
- គ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលស្ថិតនៅជុំវិញក្តៅ។

5. ធ្វើចលនាប្រដាប់លកណ្តាន់ត្រួតពិនិត្យ (J)ឡើងប្រហែល 1/3ពីទីតាំង "ស្ងៀម"។ កុំបង្កើនល្បឿនលើក (J)រហូតដល់ ឧបករណ៍នៅលើខ្នងរបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើ និងឧបករណ៍ត្រៀមរួចស្រេចសំរាប់បាញ់។



6. កំណត់កន្លែងនិយ័តកម្មសម្ពាធ (K)ទៅនឹងល្បឿនបាញ់សមស្រប។ កន្លែងនិយ័តកម្មសម្ពាធត្រូវបានប្រើដើម្បីត្រួតពិនិត្យចំនួនសម្ពាធស្នប់ដែលនឹងឆ្លងលិច។ នៅពេលកំណត់ សម្ពាធដែលលើសត្រូវចូលត្រឡប់ទៅក្នុងធុងផ្គត់ផ្គង់ដើម្បីបានទិន្នផលសម្ពាធជាអតិបរមានៅដំបូង។ ដើម្បីកំណត់សម្ពាធត្រូវធ្វើតាមជំហានដូចតទៅៈ

- មូលចូលក្នុងតាមទិសទ្រនិចនាឡិកាដើម្បី បង្កើនសម្ពាធ ឬមូលចូលក្នុងតាមទិសបញ្ជាសទ្រនិចនាឡិកាដើម្បីបញ្ឆេះសម្ពាធ។
- ចាក់សោកន្លែងនិយ័តកម្មសម្ពាធ វិកបន្តិច បន្ទះចាក់សោសម្ពាធ (L) តាមទិសបញ្ជាសទ្រនិចនាឡិកា។



7. កងខ្ទប់ករណីឲ្យជាប់និងទាញរ៉ឺម៉កប្រដាប់ ចាប់ផ្តើមយើងរករហូតដល់ កំលាំងទប់ចម្ងាយ។ បន្ទាប់មករុញឲ្យលឿន រហូតដល់គ្រឿងម៉ាស៊ីនចាប់ផ្តើម។

សំគាល់:

កុំរុញរ៉ឺម៉កប្រដាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីន នៅលើខ្នងអ្នកប្រតិបត្តិប្រើ។ ត្រូវចាប់ ផ្តើមម៉ាស៊ីននៅលើដីជានិច្ច។



8. ក្រោយពីគ្រឿងម៉ាស៊ីនបានឡើងក្តៅ ត្រូវរុញប្រដាប់លើកខ្លាស់ (I) ទៅទីតាំង បើក (ចុះក្រោម)។



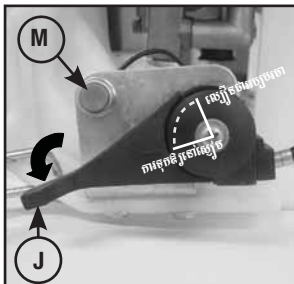
តើត្រូវបញ្ឈប់ប្រដាប់ ញ៉ុស្ត័យ លើខ្នងរបស់លោកអ្នកយ៉ាងម្តេចម្តេច

ការព្រមាន

ជាការសំខាន់ត្រូវដឹងឱ្យច្បាស់ថាតើត្រូវ បញ្ឈប់គ្រឿងម៉ាស៊ីននៅពេលណាមួយ យ៉ាងដូចម្តេច។ ពិនិត្យមើលទីតាំងនិង មុខងារនៃកុងតាក់បញ្ឈប់មុនពេលដាក់ ម៉ាស៊ីននៅលើខ្នងអ្នកប្រតិបត្តិប្រើ។ ធានា ថាម៉ាស៊ីនត្រូវបានបិទបញ្ជីខ្លួនអ្នក ប្រ តិបត្តិប្រើមុនពេលចាប់ផ្តើមឡើងវិញ។

ដើម្បីបញ្ឈប់ប្រដាប់បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីនលើខ្នង របស់លោកអ្នក ត្រូវធ្វើតាមការបង្ហាត់ បង្ហាញជានិមិត្តរូបទាំងនេះ។

1. ដាក់ប្រដាប់លើកណ្តាប់ត្រួតពិនិត្យទៅ ទីតាំងឲ្យនៅស្ងៀម (J)។
2. ចុចនិងកាន់ទាញចុះប៊ុតុងកុងតាក់ បញ្ឈប់ (M) រហូតដល់គ្រឿងម៉ាស៊ីនត្រូវ ឈប់ទាំងស្រុង។



សំគាល់: ប្រសិនបើវាចាំបាច់ត្រូវ បញ្ឈប់ខ្ទប់ករណីភ្លាមនៅក្នុង ករណីភាពអាសន្ន សូមចុចនិងកាន់ ចុះក្រោមប៊ុតុងកុងតាក់ឈប់ (M) ភ្លាម។

ការលើកដាក់ប្រដាប់បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីនលើខ្នង

1. មិនត្រូវលើកខ្ទប់ករណីតែម្នាក់ ឯងហើយត្រូវប្រើការអនុវត្តន៍លើក សុវត្ថិភាពជានិច្ច។ សំណូមពរថា នៅពេលដាក់ប្រដាប់បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីនលើ ខ្នងនៅលើខ្នងរបស់លោកអ្នកប្រដាប់ ចុះ ត្រូវដាក់ខ្ទប់ករណីនៅលើ កំរាល់ផ្នែកនៃខ្នងប្រហែលខ្នង លើចង្កេះ។
2. រីកិការបណ្តឹងខ្សែដងសំបែកនៅលើ ស្មារបស់លោកអ្នក។
3. ពិនិត្យមើលនិងកែសម្រួលខ្សែដង សំបែកឲ្យមានភាពស្រួលមុនពេល ការលើក។

ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ក្នុងការលើក ទំងន់។ ទំងន់ប្រដាប់បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីនលើសពី សមត្ថភាពរាងកាយរបស់អ្នកប្រតិបត្តិ ប្រើ។ ការវាយតម្លៃនៃការកំណត់ លើករបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើមុនពេល ប្រើប្រាស់គួរត្រូវពិចារណាដើម្បី ជៀសវាងការរងរបួសខ្នងឬការរង របួសធ្ងន់ធ្ងរដែលបណ្តាលមកពីការ លើកដាក់ធ្ងន់។

តើត្រូវបញ្ឈប់យ៉ាងម្តេចម្តេច

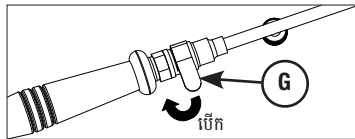
ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ក្នុងការរលាក ជាតិគីមី។ ជាតិគីមីអាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាក ដែលនាំមកនូវការស្លាប់ ការរងរបួស ធ្ងន់ធ្ងរនិង/ ឬការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។

- ត្រូវពាក់វ៉ែនតាសុវត្ថិភាព ក្រណាត់ការពារ ស្រោមដៃសុវត្ថិភាព ប្រដាប់ការពារការជកដង្ហើម និង ស្បែកជើងជាប់ម៉ាស៊ីន។
- លាងដៃរបស់លោកអ្នកក្រោយពីការ កាន់ដល់តផលនេះ។
- ត្រូវធ្វើតាមការបង្ហាត់បង្ហាញរបស់ អ្នកផលិតជានិច្ច។

ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ខ្លួនឈាម។ ជាតិគីមីកសិកម្មខ្លះអាចមានគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើបានដកដង្ហើមចូល ឬប្រយោជន៍ស្រួល ចូល ដែលនាំមកនូវការស្លាប់ ការរង របួសធ្ងន់ធ្ងរ ការបង្ហោរ ការសន្លប់ ឬការឈាម។

លោកអ្នកត្រូវនេះគួរតែស្ថិតជាមួយនឹង ថាតើត្រូវចាប់ផ្តើមនិងបញ្ឈប់ ប្រដាប់បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីនលើខ្នងរបស់លោក អ្នកយ៉ាងដូចម្តេច។ ប្រសិនបើមិនដូច្នោះ ទេ សូមយោងទៅផ្នែកមុនដើម្បីធ្វើឲ្យស្ថិត ខ្លួនឯងជាមួយនិងប្រព័ន្ធការចាប់ផ្តើមនិង ការឈប់ មុនពេលបន្ត។

- ដើម្បីចាប់ផ្តើមបញ្ឈប់ ត្រូវធ្វើតាមជំហាន ទាំងនេះ:
1. លើកប្រដាប់បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីនលើខ្នងទៅ លើខ្នងរបស់លោកអ្នកជាមួយនិងគ្រឿង ម៉ាស៊ីនដែលនៅស្ងៀមមិនដំណើរការ
 2. លើករ៉ាម៉ាខ្លួន (G)។



3. ចាប់ផ្តើមលើកប្រដាប់លើកណ្តាប់ ត្រួតពិនិត្យដើម្បីបង្កើនល្បឿនគ្រឿង ម៉ាស៊ីន ។សារៈពិតប្រាកដដើម្បីចាប់ផ្តើមបញ្ឈប់បញ្ឈប់បញ្ឈប់បញ្ឈប់បញ្ឈប់

របៀបត្រួតពិនិត្យកម្រិតសម្ពាធធាតុ

វិធីសាស្ត្រក្នុងការកំណត់សម្ពាធ បាញ់អាចត្រូវធ្វើតាមពីរបៀប។

1. ការកំណត់សម្ពាធតាមរយៈការ មូលនិយ័តកម្ម។
 - មូលតាមទិសស្របនាឡិកា ដើម្បីបង្កើនសម្ពាធ ឬ
 - មូលតាមទិសបញ្ជាសនាឡិកា ដើម្បីបញ្ចុះសម្ពាធ
2. ការកំណត់សម្ពាធតាមរយៈការ កែសំរួលប្រដាប់លើកណ្តាស់ ត្រួតពិនិត្យ។
 ធ្វើដូចនេះនឹងបង្កើនជាអតិបរមា លើការប្រតិបត្តិនិងប្រសិទ្ធភាព ប្រេងឥន្ធនៈ
 - ទំលាក់ល្បឿនគ្រឿងម៉ាស៊ីនចុះ សំរាប់ទំលាក់ចុះសម្ពាធបាញ់ ឬ
 - ល្បឿនជាអតិបរមាគ្រឿងម៉ាស៊ីនសំរាប់សម្ពាធបាញ់ជាអតិបរមា។

សំគាល់: កំណត់សម្ពាធដោយប្រើ និយ័តកម្មក្នុងទិសសម្ពាធដែលនឹងផ្តល់ កិច្ចការការងារតែល្អនៃកំហុសដែល មិនបានគិតទៅលើអ្នកប្រតិបត្តិប្រើបង្កើនសម្ពាធតាមរយៈប្រដាប់លើកណ្តាស់ត្រួតពិនិត្យ។ ត្រូវសំណូមពរក្នុងការកំណត់ឲ្យសម្ពាធ កាន់តែទាបអស់ពេលយូរដោយប្រើទាំងនិយ័តកម្មសម្ពាធនិងបន្ទាប RPM ជាមួយគ្នាដើម្បីកាត់បន្ថយការរលើលើគ្រឿងបំណែក។

⚠ ការព្រមាន
 កុំធ្វើការកែសំរួលដទៃទៀតឬការកែ ប្រែនានានៅលើម៉ាស៊ីនបាញ់ដើម្បី ជៀសវាងការកង្វះបរិស្ថាន អ្នកប្រតិបត្តិប្រើ ឬអ្នកប្រើ។

អត្រាបាញ់ត្រូវសំរាប់ក្បាលទុយេនីមួយៗ

បំពង់បាញ់មានក្បាលទុយេនីមួយ និងបំពង់ក្បាលទុយេនី 3 ត្រូវបានផ្គត់ ផ្គង់ជាបទដ្ឋានឧបករណ៍ជាមួយនឹង គ្រឿងឧបករណ៍។ តារាងតទៅនេះគឺជាទិន្នន័យលទ្ធផល ទូទៅសំរាប់ក្បាលទុយេនីមួយៗចំពោះ ការកំណត់ល្បឿននិងសម្ពាធជាអតិបរមា។

ប្រភេទបំពង់	អត្រាបាញ់
បំពង់មានក្បាលទុយេនីមួយ	7LPM/ក្បាលទុយេនី
បំពង់មានក្បាលទុយេនី 3	1.5LPM/ ក្បាលទុយេនី

ការប្រតិបត្តិប្រើបំពង់ទុយេនី

បំពង់បាញ់ត្រូវបានធ្វើនិងមានគោល បំណងដើម្បីចែកសារៈបាតុភាពពីធុងទៅ លើការដាំដំណាំដូចដែលបានត្រូវការ។ បំពង់មិនត្រូវបានប្រើសំរាប់គោលបំ ណង ដទៃទៀតណាដែលបានមានបំណងទេ។

- កុំប្រើបំពង់ដើម្បីជាប្រដាប់លើកប្រលើក វត្តនានា (រួមមានការដាំដំណាំ) ដែលនេះ អាចបត់ឬធ្វើឲ្យខូចបំពង់។
- កុំវាយវត្តណាមួយជាមួយបំពង់ដែលនេះអាច នាំមកនូវការរងរបួសឬការខូចខា តធ្ងន់ធ្ងរ។
- កុំប្រើបំពង់ដើម្បីទប់ឲ្យមានតុល្យភាព (ឧទាហរណ៍ កុំប្រើជាឈើច្រត់) ដែលនេះនឹង ធ្វើឲ្យខូចបំពង់។

ការងែវក្សា

ការកំណត់លេខក្នុងការងែវក្សា

⚠️ ការព្រមាន



ការឆេះជាផ្កាភ្លើងដែលមិនមានបំណង អាចនាំមកនូវការឆេះឬការឆក់អគ្គិសនី។



គ្រោះថ្នាក់នៃការឆេះ។



នៅជាប់ជាមួយកន្លែងកំដៅអាចបណ្តាល ឲ្យមានការរលាកដែលនាំមកនូវការរង របួសធ្ងន់ធ្ងរ។



ជាតិគីមីកសិកម្មខ្លះអាចគ្រោះថ្នាក់ប្រសិន បើបានដកដង្ហើមចូលឬបានស្រូបចូល ដែលនាំមកនូវការស្លាប់ ការរងរបួស ធ្ងន់ធ្ងរ ការចង្កោរ ការសន្លប់ឬការពុល។



ជាតិគីមីអាចនាំឲ្យមានការរលាកដែលនាំ មកនូវការស្លាប់ ការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរនិង/ឬ ការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិ។

មុនពេលអនុវត្តការងែវក្សា ការជ្រើសរើស:

- បញ្ឈប់គ្រឿងម៉ាស៊ីន
- មុនពេលអនុវត្តការងែវក្សាសំរួលឬ ការជួសជុល ត្រូវដាច់ខ្សែប៊ូស៊ី និងទុកវាឲ្យឆ្ងាយពីប៊ូស៊ី។
- ប្រើតែគ្រឿងបន្លាស់ដើមពីអ្នកផលិត ឬគ្រឿងបន្លាស់ដែលបានអនុម័តយល់ ព្រមដោយអ្នកផលិត។
- ជៀសវាងការរលាកធ្ងន់ធ្ងរ។ ទុកឲ្យ ផ្នែកទាំងអស់ត្រជាក់មុនពេលធ្វើការ លើម៉ាស៊ីន។
- ត្រូវពាក់អីនតាសុវត្ថិភាព ក្រណាត់ ការពារ ស្រោមដៃសុវត្ថិភាព ប្រដាប់ការពារ ការដកដង្ហើមនិងស្បែក ដើរជាប់ម៉ាដានិច។

ត្រូវធ្វើតាមប្រចាំម៉ោងឬតាមចន្លោះពេល ប្រតិទិនណាមួយដែលកើតមុនដំបូង។ ត្រូវការរស់រវើកឲ្យបានច្រើនជាញឹកញយ។ ពេលធ្វើប្រតិបត្តិការនៅក្នុងល្អិតខ្លីណា មិនល្អដែលបានកំណត់ខាងក្រោម។

មុនពេលប្រើ
• ពិនិត្យមើលគ្រឿងឧបករណ៍ទាំង មូលការខូចឬការលិច
• ពិនិត្យមើលប្រដាប់វិភេទបន្តិចដែល អាចប្រើ។ ប្រសិនបើល្អិត-ត្រូវបន្តិច ឡើងវិញ/ជំនួសថ្មី
• ពិនិត្យមើលពេងដាក់ខ្នាញ់។ ចាក់បំពេញជាថ្មីប្រសិនបើចាំបាច់
ច្រច់ផ្ទៃ
• ពិនិត្យមើល/លាងសំអាត ប្រដាប់ត្រងផ្ទង់បាញ់ ¹
• ធ្វើឲ្យទទឹងលាងផ្ទង់បាញ់
• ធ្វើឲ្យទទេជ្រុងប្រេងឥន្ធនៈ
• ពិនិត្យមើល ¹
• លាងកំទេចកំទីណាមួយ
• ពិនិត្យមើល
• ប្រើខ្នាញ់ទៅលើប្រដាប់បាញ់កុំឲ្យ ស្ទុះរឿងរាល់បីម៉ោងនៃការប្រតិបត្តិ ប្រើ
• ពិនិត្យមើលពេងដាក់ខ្នាញ់។ បំពេញជាថ្មីប្រសិនបើចាំបាច់
• ពិនិត្យនិងលាងតម្រងខ្យល់ ^{1, 2}
រវាងរាល់ 50 ម៉ោងឬត្រច់ផ្ទៃ
• សំអាតឬកែតម្រូវជាថ្មីតម្រងប៊ូស៊ី។ ជំនួសថ្មី ប្រសិនបើចាំបាច់
• ពិនិត្យមើលប្រដាប់កំដៅក្រែង មានកម្រិតទឹកនិងការខូចខាត។ ជំនួសថ្មីប្រសិនបើចាំបាច់
• ពិនិត្យមើលកំរិតប្រេងម៉ាស៊ីន របស់ស្តាប់

¹ សំអាតប្រសិនបើស្ទុះ។ ជំនួសថ្មីប្រសិនបើ ខូចឬដាច់រយ។
² ផ្តល់សេវាឲ្យបានច្រើនជាញឹកញយនៅក្រោម ល្អិតខ្លីណាមួយឬមានសំរាម។

សំណួរចម្លែកៗ

ការចែករំលែកជាប្រចាំនឹងធ្វើឲ្យប្រសើរ ការប្រតិបត្តិប្រតិបត្តិធ្វើឲ្យឆ្ងាយៗរបស់ ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងបានយូរ។ ត្រូវជួបជាមួយអ្នកចែកចាយដែល មានគុណសម្បត្តិសំរាប់សេវា។ ការធានាលើប្រដាប់បាញ់ស្តាយ លើខ្នងមិនគ្របដណ្តប់វត្តមាននាដែល អាស្រ័យដោយការបំពានរបស់អ្នក ប្រតិបត្តិប្រើឬការធ្វេសប្រហែស។ ដើម្បីទទួលបានតម្លៃពេញលេញពី ការធានា អ្នកប្រតិបត្តិប្រើត្រូវចែករំលែក ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្នងដូចដែល បានបង្ហាញនៅក្នុងសៀវភៅណែនាំ ប្រើនេះ រួមមាន ការស្តុកទុកឲ្យបាន ត្រឹមត្រូវដូចដែលបានបញ្ជាក់ពីស្តាយ នៅក្នុងផ្នែកនៃការស្តុកទុកនៃ សៀវភៅណែនាំប្រើនេះ។

- មុនពេលប្រើម្តងៗ
1. សំអាតកំទេចកំទី
 2. ពិនិត្យមើលផ្ទង់តម្រងរបស់ប្រដាប់ បាញ់និងផ្ទង់បាញ់ក្រែងមានកំទេចកំទី ឬការខូចខាត។
 3. ពិនិត្យមើលទុយេនិងភាពសម ស្របទាំងអស់ក្រែងមានការលិចឬ ការខូចខាត។
 4. ពិនិត្យមើលពេងដាក់ខ្នាញ់។
 5. ពិនិត្យមើលក្បាលទុយេបាញ់។
 6. ពិនិត្យមើលកំរិតប្រេងម៉ាស៊ីនរបស់ ស្តាប់។

**ការថែរក្សាប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នង
សំអាតកំទេចកំទី**

ការប្រើប្រាស់ថ្លៃបម្រុងពេលប្រើ ត្រូវ សំអាតកំទេចកំទីដែលបានប្រមូលផ្តុំ ពីប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នង។ ទុក ស្តាប់ ធុងបាញ់ គ្រោងនិងប្រដាប់ ត្រួតពិនិត្យឲ្យស្អាត។

គ្រឿងបន្លាស់ប្រដាប់បាញ់ស្ពាយ លើខ្នងត្រូវបានរក្សាទុកឲ្យស្អាតដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យនៃការកំដៅហ្វូស និងការនេះកំទេចកំទីដែលបានប្រមូលផ្តុំ។

- ប្រើក្រណាត់សើមដើម្បីជូតផ្ទៃខាងក្រៅ ឲ្យស្អាត។

សំគាល់: លើការធ្វើការមិនត្រឹមត្រូវនៃ ប្រដាប់បាញ់ស្ពាយលើខ្នងដែលអាចធ្វើ ឲ្យខូចវា និង/ឬធ្វើឲ្យអាយុៈវាខ្លី។

- កុំបណ្តាលវត្តមានមួយតាមរយៈវន្តត្រជាក់។

ពិនិត្យ & សំអាតមុនប្រដាប់បាញ់ & ម្ជុំបាញ់

ពិនិត្យម្រងប្រដាប់បាញ់និងធុងបាញ់។ រើតម្រងប្រដាប់បាញ់និងសំអាតជាមួយ នឹងប្រាសទន់និងទឹក ប្រសិនបើ សំណាញ់ស្ទះ។ ប្រសិនបើសំណាញ់ស្ទះ ខូចខាត ជំនួសវាថ្មី។ សំអាតខាងក្នុងនៃ ធុងប្រដាប់បាញ់ជាមួយនឹងប្រាសទន់និង សំអាតវាជាមួយទឹក។

**ពិនិត្យមើលទុយោនិងភាពសមស្រប
ទាំងអស់ក្រែងមានការលើច្បាប់ការខូចខាត**

1. ទុយោបាញ់អាចកើតមានលើចេញពី ការរលាយ ការត្រកូញ ការរឹតជួតឬការ បំពាន។ ពិនិត្យមើលទុយោរាល់ពេលមុន ពេលប្រើវា។ ពិនិត្យមើលត្រង់មាន ការកាត់ ការលើច ការសឹកឬការបាំង គម្រប ការខូចឬការធ្វើចំណនាទីនៃគ្រឿងត។ ប្រសិនបើមានលក្ខខណ្ឌទាំងនេះកើតឡើង ត្រូវជំនួសទុយោថ្មីភ្លាម។

▲ ការព្រមាន

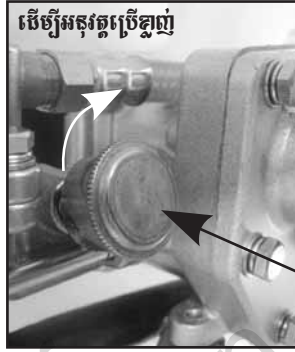
ការតម្លើងទុយោបាញ់និងសម្ភារៈសមស្រប គឺសំខាន់សំរាប់សុវត្ថិភាព នៃគ្រឿងឧបករណ៍។ មិនត្រូវជួសជុលទុយោនេះទេ។ ជំនួសវាថ្មី។ ប្រើតែទុយោនិងសម្ភារៈសមស្របណាដែលបានសំណូមពរដោយអ្នក កសលិតប៉ុណ្ណោះ។

2. ពិនិត្យមើលបំពង់ភ្ជាប់ទាំងអស់និងសំអាត ប្រសិនបើស្ទះឬជំនួសថ្មី ប្រសិនបើខូច។ ពិនិត្យមើលសម្ភារៈអង្កុំទុយោ និងវិកទ្រីងវិញប្រសិនបើ រលុងឬជំនួសថ្មី ប្រសិនបើខូច។

ការពិនិត្យមើល លែងបាក់ខ្លាញ់ (2 កន្លែង)

ប្រដាប់បាញ់កុំឲ្យស្ទះនៅក្នុងស្តាប់ត្រូវការដាក់ ប្រេងរៀងរាល់ 3 ម៉ោងក្នុងអំឡុងការប្រតិបត្តិ ប្រើប្រាស់ដែលបានកំរុះ:

1. យកដៃមូលគម្របមូលតាមទិសនាឡិកា រហូតដល់លោកអ្នកមានអារម្មណ៍ទប់ទល់ ខ្លាញ់ពេលនោះចាប់ផ្តើមចាក់បញ្ចូល
2. មូលបង្វិលមួយជុំពេញ (ទាំងគម្របមូល-ចំហៀងនិមួយៗនៃស្តាប់)។ ជៀសវាងអនុវត្តប្រើខ្លាញ់ច្រើនពេកនិងអាចខាតប្រេងដែល លិចចេញពីគម្របមូល។ សំអាតខ្លាញ់ដែល ច្រើនហួសពីគម្របមូលដូចដែលត្រូវការ។



ដើម្បីអនុវត្តប្រើខ្លាញ់

**លែងបាក់ខ្លាញ់ធានា
កម្រិតនៅក្នុងរូបភាព
ខាងក្រោមគម្របមូល**

**គម្របមូល (2 កន្លែង-
ផ្នែកទាំងពីរសងខាងនៃ
ស្តាប់)**

សំគាល់ មុនចាប់ផ្តើមម៉ាស៊ីននៅពេលប្រើ ម្តងៗ ត្រូវពិនិត្យលែងដាក់ខ្លាញ់ដោយបើ កគម្របមូលបញ្ជាសម្រេចនាឡិកាទាំងស្រុង។

បំពេញឡើងវិញដោយដៃជាមួយនឹងខ្លាញ់ លិចមលេខ 3 ប្រសិនបើត្រូវការ (ប្រមាណ 1.5 ក្រាម សំរាប់ប្រយោងនិមួយៗ) និងជំនួស ថ្មីគម្របមូល។

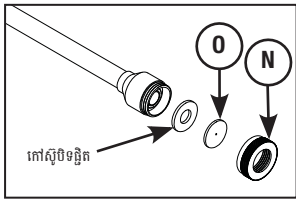
- កុំប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីនដោយគ្មានខ្លាញ់។
- កុំប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីនអស់ពេលយូរដោយគ្មានដាក់ខ្លាញ់ទៅឲ្យប្រដាប់បាញ់កុំឲ្យ ស្ទះ។
- កុំប្រតិបត្តិប្រើម៉ាស៊ីនដោយគ្មានគម្របមូល លែងដាក់ខ្លាញ់ដែលបានតម្លើង។

សំគាល់ ដំណើរការស្តាប់ដោយខ្លាញ់អាច ធ្វើឲ្យខូចស្តាប់និង/ ធ្វើឲ្យខ្លីអាយុៈរបស់វា។

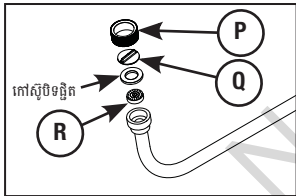
កំរិតទឹកប្រេងប្រើប្រាស់

ក្បាលទុរយោបាយដែលស្ទះអាច បណ្តាលឲ្យសម្ពាធធាតុបញ្ជូននិងអត្រា បាញ់ធ្លាក់ចុះ។ សម្ពាធទាំងអស់ ដែលច្រើនហួសនឹងត្រូវទប់ទៅ ផ្ទុកបាញ់វិញ។ ដើម្បីកែបញ្ហា ត្រូវសំអាតភ្នាក់ងារចុង ប្រដាប់បាញ់ដោយធ្វើតាមការបង្ហាត់ បង្ហាញដូចតទៅ៖

1. បញ្ឈប់គ្រឿងម៉ាស៊ីន & រើខ្ទប់ករណី ពីខ្នងរបស់អ្នកប្រតិបត្តិប្រើ។
2. ផ្តាច់បំពង់បាញ់ពីការតភ្ជាប់ទុរយោ បាញ់។
3. រើចេញគម្របក្បាលទុរយោ (N/P) មូលតាមទិសបញ្ជាសម្រេចនាឡិកា។
4. ពិនិត្យមើលនិងសំអាតចុងប្រដាប់ បាញ់ (O/Q) និងតម្រងធ្វើពីដែក (R) បំពង់បាញ់មានក្បាលទុរយោ 3 ពី សម្ភារៈខាងក្រៅណាមួយដែលស្ទះ ឬដាក់កំរិតក្បាលទុរយោបាញ់។ ជំនួសថ្មី ប្រសិនបើខូច។
5. តម្រងធ្វើជាថ្មីគម្របក្បាលទុរយោនិង បំពង់ទុរយោជាមួយនិងការតម្រង ទុរយោបាញ់ឲ្យត្រឹម (វិភងដោយដៃ)។



បំពង់បាញ់ក្បាលទុរយោតែមួយ



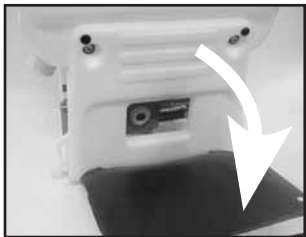
បំពង់បាញ់ក្បាលទុរយោ 3

ការពិនិត្យមើលកំរិតប្រេងម៉ាស៊ីនស្ទះ

កំរិតប្រេងម៉ាស៊ីនត្រូវពិនិត្យមើលនៅមុនពេលប្រើម្តងៗ។

1. ត្រូវធ្វើឲ្យប្រាកដថាប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើស្ថានភាពនៅលើផ្នែកកំរាល។
2. ដើម្បីចូលទៅខាងខ្នងនៃស្ទប់ លោកអ្នកត្រូវដោះប៊ូតុងស្តាយខ្នងខាងលើ តែប៉ុណ្ណោះ។
3. ពិនិត្យមើលប្រេងម៉ាស៊ីនបង្ហាញពេញ 3/4s (ប្រមាណ 140ml) នៅក្នុងបង្គួច ប្រេងកញ្ចក់។
4. ជំនួសជាថ្មីនិងដាក់ប៊ូតុងឡើងវិញប្រដាប់ស្តាយលើខ្នងទៅក្នុងកន្លែង មុនពេលប្រើ។

សំគាល់ កុំព្យាយាមប្រើប្រេងម៉ាស៊ីនថែ រក្សាណាមួយនៅលើស្ទប់នេះ។ ស្ទប់គឺជាការ ដាក់ប្រេងនិងបិទភ្លើងពីរោងចក្រ។ ប្រសិនបើត្រូវការបំពេញឡើងវិញ ត្រូវជួប អ្នកចែកចាយដែលបានទទួលសិទ្ធិប្រមូលបញ្ជូនសេវា។



ការថែទាំកម្រិតប្រដាប់សំអាតខ្យល់

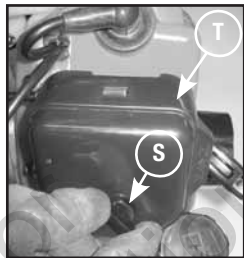
⚠ ការព្រមាន



ប្រេងសាំងនិងចំហាយរបស់វាអាចនេះជាអណ្តាតភ្លើងនិង ផ្ទុះខ្លាំង។ ការនេះឬការផ្ទុះអាចនាំឲ្យមានការរលាកខ្លាំងឬ ការស្លាប់។

- មិនត្រូវចាប់ផ្តើមឬដំណើរការគ្រឿងម៉ាស៊ីន ជាមួយនិងការតម្រងប្រដាប់លាង ខ្យល់ដែល បានរើចេញជាមួយនិងតម្រងខ្យល់ ដែលបានរើចេញ។
- មិនត្រូវសំអាតតម្រងខ្យល់ជាមួយនិងប្រេងប្រឡើងដាក់រំលាយដែលអាច នេះ។
- ត្រូវបិទម៉ាស៊ីនជាទីនឹងផ្តាច់បណ្តាល ប៊ូស៊ី H.T មុនពេលអនុវត្តការងារថែទាំ។

សំគាល់ សំគាល់ កុំប្រើខ្យល់ដែលមានសម្ពាធម្ន គ្រឿងដាក់រំលាយដើម្បីសំអាត តម្រងពីព្រោះតម្រងអាចត្រូវខូច។



1. រើប្រដាប់រក្សាកាន់មូល (S) ពីតម្រង តម្រងខ្យល់ (T) ។
2. រើតម្រងតម្រងខ្យល់ (T) និងទីតម្រង (U) ។
3. សំអាតទីតម្រងដោយការលាងនៅក្នុងទឹក សាប៊ូនិងទុកឲ្យវាស្ងួតអស់។
4. ជ្រលក់ជោកនៅក្នុងល្បាយ 25:1 ដោយ ប្រេង (stroke oil) 2 និងច្របាច់ចេញអ្វីដែល ច្រើនលើស។
5. តម្រងតាមដំបាប់បញ្ជាស។

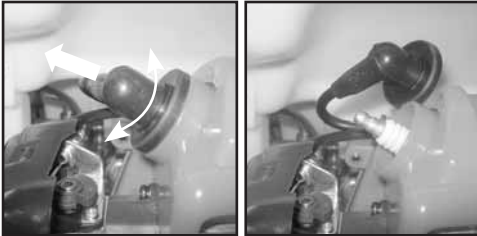
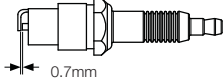
សំគាល់ ធ្វើឲ្យប្រាកដថាតម្រងខ្យល់និង គម្របដាក់បានត្រឹមត្រូវ។ កុំប្រតិបត្តិប្រើ គ្រឿងម៉ាស៊ីនដោយគ្មានទីតម្រងខ្យល់និង គម្របដាក់បានត្រឹមត្រូវ។ ការគ្របដណ្តប់ ការដាក់និងទុកដោយប្រសិនបើគ្រឿង ម៉ាស៊ីនត្រូវខូចដោយ ការតម្រងមិនត្រឹមត្រូវ នៃតម្រងខ្យល់។

ការថែរក្សាប៊ូស៊ី

Champion RCJ6Y.

Spark plug gap = (0.6 - 0.7 mm).

វិចិត្រប៊ូស៊ីឲ្យតឹងជាមួយនឹង ប្រឡាក់ 12 - 15 Nm



ពិនិត្យមើលប៊ូស៊ីក្រែងមានការចូល ខូស្តនៃក្រោយការប្រតិបត្តិប្រើ 10ម៉ោង និងសំអាតប្រសិនបើចាំបាច់។ បន្ទាប់ក្រោយមកផ្តល់សេវាប៊ូស៊ី រៀងរាល់ 25 ម៉ោងនៃការប្រតិបត្តិប្រើ។

1. ទាញប៊ូស៊ីដោយបង្វិលពីម្ខាង ទៅម្ខាងដោយថ្មមៗ។
2. វិចិត្រប៊ូស៊ីជាមួយនឹងបំពង់មូលប៊ូស៊ី ដែលបានផ្តល់ឲ្យ។
3. តម្លើងតាមលំដាប់បញ្ជាស្រាប់។

ក្រោយពីការប្រើប្រាស់

⚠ ការព្រមាន គ្រោះថ្នាក់ការរលាក ជាតិគីមី។

ជាតិគីមីអាចបណ្តាលឲ្យមានការរលាកដែលនាំមក ទៅនូវការស្លាប់ ការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរនិងឬការខូចទ្រព្យ សម្បត្តិ។

- ប្រាកដជានិរន្តរ៍ក្នុងការ ក្រណាត់ការពារ ប្រដាប់ការពារ ការដកដង្ហើមនិងស្បែកជើង ជាប់មាំជាងនិច្ច។
- លាងដៃរបស់លោកអ្នកក្រោយពី ការកាន់ដំលិតផលនេះ។
- ត្រូវធ្វើតាមជំនួញការបង្ហាត់បង្ហាញ របស់អ្នកផលិតទាក់ទងនឹងជាតិគីមី។

⚠ ការព្រមាន ពីគ្រោះថ្នាក់ក្នុងការដក ដង្ហើម

ជាតិគីមីកសិកម្មខ្លះអាចគ្រោះថ្នាក់ប្រសិនបើបានដកដង្ហើម ចូលឬស្រូបចូល ដែលនាំមកនូវការស្លាប់ ការរងរបួសធ្ងន់ធ្ងរ ការចង្ហាញ ការសន្ទប់ឬការពុល។

⚠ ការព្រមាន ការបោះចោល ជាតិគីមី

សារៈពេញនៃម៉ាស៊ីនអស់ត្រូវកាន់ ប្រើនិងបោះចោលដោយមានការទទួលខុសត្រូវ ដោយការប្រុង ប្រយ័ត្ន។ សូមយោងទៅច្បាប់នៅមូលដ្ឋាននិងសំណូមពរ រដ្ឋាធារណៈ អ្នកផលិតជាតិគីមីនៅមុនពេលបោះចោល

ត្រូវធ្វើឲ្យទទេនិងសំអាតធុងប្រដាប់បាញ់ ក្រោយការប្រើម្តងៗ ឬជាតិគីមីនិងមុន ពេលស្តុកទុកគ្រឿងឧបករណ៍។ ធ្វើតាមនីតិវិធីទាំងនេះក្រោយការប្រើប្រាស់ម្តងៗ:

1. បញ្ឈប់ម៉ាស៊ីន។
2. ដាក់គ្រឿងឧបករណ៍នៅលើផ្ទៃកំរាល។

3. ធ្វើឲ្យទទេធុងប្រដាប់បាញ់:
 - a. ដាក់ធុងគីមីដែលបានស្ទើរឡើងដោយ អ្នកផលិតនៅខាងក្រោមកន្លែងតម្រង ប្រដាប់បាញ់ (W)។
 - b. ជិតប្របតម្រង (V)។
 - c. ចាក់ចេញសារៈពេញនៃម៉ាស៊ីនសំរាប់រំលាយ ដែលនៅសល់នៅក្នុង ធុងមុនពេលធ្វើការសំអាត។



4. ដើម្បីសំអាតធុងប្រដាប់បាញ់:
 - a. ជិតប្របតម្រង (V)។
 - b. សំអាតឲ្យខ្ចាត់ធុងប្រដាប់បាញ់ជាមួយ នឹងទឹកស្អាត។
 - c. ជំនួសថ្មី គម្របតម្រង (V)និងបំពង់ ធុងប្រដាប់បាញ់ជាមួយនឹងទឹកស្អាត ប្រហែល 1/4 នៃធុងពេញ។
 - d. បើគ្រឿងម៉ាស៊ីននិងបំពង់បាញ់ តាមរយៈក្បាលទុយដើម្បីកហក់ស្នប់ ទុយោ និងបំពង់ទុយោដើម្បីដកសំណល់ ជាតិគីមី។
 - e. ធ្វើម្តងទៀតជំហាន 4a ដើម្បីចាក់ចេញ ទឹកស្អាតដែលនៅសល់នៅខាងក្នុង ធុងប្រដាប់បាញ់និងជំនួសជាថ្មីគម្រប តម្រង(V)នៅពេលបានចប់។



5. ផ្តាច់ទុយោប៊ីត(Y) ជិតន្លឺះទុយោ (X)ដើម្បីទុកឲ្យកាកសំណល់ទឹកស្អាតហូរចេញ ពី ស្នប់។

- សំគាល់:** សំគាល់: ទឹកដែលនៅសល់អាចកកនិងធ្វើ ឲ្យខូចស្នប់ នៅក្នុងអាកាសធាតុត្រជាក់។
6. ភ្ជាប់ឡើងវិញទុយោប៊ីត (Y)ជាមួយនឹង គន្លឹះទុយោ (X)។
 7. សំអាតនិងជុះប្រាសធុងតម្រងជាមួយនឹង ប្រាសទទេ។
 8. ផ្តិតឧបករណ៍ជាមួយនឹងក្រណាត់ ប្រដាប់ស្រោច។

សំគាល់ កង្វះការថែរក្សាឬការថែរក្សា មិនត្រឹមត្រូវ ការប្រើគ្រឿងបំណែកមិនត្រូវ សមស្របនិងការរើខុសករណីសុវត្ថិភាព អាចកាត់បន្ថយការប្រតិបត្តិនិងអាយុៈរបស់ ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួន។

សំគាល់ កង្វះការថែរក្សាឬការថែរក្សា មិនត្រឹមត្រូវ ការប្រើគ្រឿងបំណែកមិនត្រូវ សមស្របនិងការរើខុសករណីសុវត្ថិភាព អាចកាត់បន្ថយការប្រតិបត្តិនិងអាយុៈរបស់ ប្រដាប់បាញ់ស្តាយលើខ្លួន។

ការស្តុកទុក

ការស្តុកទុកពេលវេលារបស់វេជ្ជការ ស្តុកទុករយៈពេលយូរ

1. ទុកឲ្យគ្រឿងម៉ាស៊ីនត្រជាក់មុន ពេលការស្តុកទុក។
2. ក្រោយប្រើម្តងៗត្រូវចាក់ធុងប្រដាប់បាញ់ និងធុងប្រេងឥន្ធនៈឲ្យនៅទទេ
3. សំអាតឲ្យខ្លាំងផ្នែកខាងក្រៅនៃប្រដាប់ បាញ់ស្តាយលើខ្នងដោយប្រើប្រាស់ទង់ និងក្រណាត់លាង។ សំគាល់៖ កុំប្រើប្រាស់ទឹក គ្រឿងរំលាយ ឬគ្រឿងខាត់សំអាត
4. បើកវ៉ាល់ខ្សែនិងផ្តាច់ទុយេបាញ់ពី ស្នប់។ ផ្តាច់ទុយេបាញ់ពីបំពង់បាញ់។
5. ធានាថាគ្មានការកសាងសំណល់ទឹកនៅក្នុងស្នប់។ ទឹកដែលនៅសល់ក្នុងស្នប់អាចធ្វើឲ្យកក និងធ្វើឲ្យខូចស្នប់នៅក្នុងអាកាសធាតុ ត្រជាក់។
6. រុំមុខយោបាញ់និងស្តុកទុកនៅលើកន្លែងដាក់ទុយេដើម្បីការពារពីការខូចឬការរុករាន។
7. ស្តុកទុកបំពង់បាញ់នៅក្នុងកន្លែងស្ងួតដើម្បីការពារពីការខូចឬការបត់។
8. ស្តុកទុកឧបករណ៍នៅក្នុងបរិស្ថានស្ងួត ស្ងួត ដើម្បីជៀសវាងសំរាម ការកកឬសំណើម ច្រើនហួស។
9. ធានាថាឧបករណ៍ដើម្បីការពារការផ្ទៀងឬ ការធ្លាក់ក្នុងអំឡុងពេលស្តុកទុក។
10. ស្តុកទុកធុងប្រេងឥន្ធនៈចេញពីក្មេងៗ នៅក្នុងអាគារដែលមិនប្រើប្រាស់ មានរន្ធខ្យល់ចូល។
11. កុំស្តុកទុកឧបករណ៍និងធុងប្រេងឥន្ធនៈដែលចំហាយផ្សែងអាចទៅដល់ដែលចំហរ ក្លើង ផ្កាក្លើងឬអំពូលក្លើងឆេះ ដូចជានៅក្នុង ម៉ាស៊ីនកំដៅប្រើទឹក ឡដុតកំដៅ ម៉ាស៊ីនសម្ងួត ឬឧបករណ៍ខ្សែនិងទំនៀម។
12. សំរាប់ការស្តុកទុកយូរ & ក្នុង រដូវត្រជាក់ ត្រូវដាក់ប្រេង strokeoil 2 ស្លាបព្រាតែចូល ទៅក្នុងបន្ទប់ចំហេះតាមរយៈការ បើកប៊ូស៊ី។ ទាញខ្សែកាបចាប់ផ្តើម ច្រើនដងដោយប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បី ឆ្លើមគ្រឿងបំណែកខាងក្នុងជា មួយប្រេងម៉ាស៊ីន។ ដាក់ឲ្យ សមស្របប៊ូស៊ីជាថ្មី។

មុនពេលចាប់ផ្តើមថ្មី

1. ប៊ូស៊ី (មើលទំព័រ 86) & ទាញ ខ្សែចាប់ផ្តើមច្រើនដងដើម្បីសំអាត & ចាក់ប្រេងម៉ាស៊ីនចេញពីបន្ទប់ ឆេះ។
2. សំអាតប៊ូស៊ីដែលជាប់ឬដាក់ ប៊ូស៊ីថ្មី។

របៀបគន្លឹះបន្ថែមទៀត

1. ជំនួសធុងប្រេងឥន្ធនៈថ្មី ប្រសិន បើវាចាប់ផ្តើមច្រោះ។ ច្រោះនិង/ឬ កន្ទក់នៅក្នុងប្រេងឥន្ធនៈអាចនាំ ឲ្យមានបញ្ហា ប្រសិនបើវាត្រូវបាន ប្រើប្រាស់ជាមួយនិងឧបករណ៍ នេះ។
2. ធុងដាក់ជាតិគីមីទាំងអស់ត្រូវ បិទភ្លាមហើយផ្លាកសញ្ញាមិនត្រូវ រើចេញទេ។
3. ស្តុកទុកជាតិគីមី/សារៈធាតុបន្ថែមនៅ ក្នុងទូស្តុកឬទ្រូងទុកជាតិគីមី កន្លែងដែល មានរន្ធខ្យល់ចូលនិងកន្លែងស្តុកដែលមិន មានពន្លឺព្រះអាទិត្យផ្សាផ្សាយ។ សូមយោងទៅ បង្ហាត់បង្ហាញរបស់អ្នកផលិត ទាក់ទងនឹងជាតិ គីមីសំរាប់ការស្តុកទុកនិងការណែនាំ។
4. សំណូមពរថាម៉ាស៊ីននិង ផ្តោតតម្លៃខ្ពស់ផ្តោតលើសារៈធាតុបន្ថែមដែលត្រូវ បាន រក្សាទុកគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីជៀសវាង ការលូត។
5. សំណូមពរផ្តោតតម្លៃខ្ពស់ផ្តោត លើសារៈធាតុបន្ថែមដែលត្រូវ រំលាយមុនចែកចាយដើម្បីជៀសវាង ការលូតឬការប្រើប្រាស់ជា អត្ថប្រយោជន៍ដោយអ្នកប្រតិបត្តិប្រើ។

Not for Reproduction

ការកំណត់ជាក់លាក់

ការកំណត់ជាក់លាក់នៃផលិតផល

ម៉ូដែល # BSK22026 (26cc)	
Engine Displacement (cc)	26
ថាមពល	0.75kw / 7500rpm*
សមត្ថភាពធុងប្រេង (L)	0.7L
សមត្ថភាពធុងបាញ់ (L)	20L
ប្រភេទស្នប់	ប្រដាប់បាញ់កុំឲ្យស្ទះសកម្មភាពពីរ
ល្បឿនប្រតិបត្តិប្រើគ្រឿងម៉ាស៊ីន ជាអតិបរមា	6500rpm [^]
សម្ពាធធ្វើការជាអតិបរមា (MPa)	2.5MPa*
អត្រាធ្វើការហូរជាអតិបរមា (LPM)	7.0LPM*
ប្រភេទប្រេងឥន្ធនៈ	ប្រេងសាំង/ការលាយ ប្រេងម៉ាស៊ីន (25:1)
ប៊ូស៊ី	Champion RCJ6Y
គម្លាតប៊ូស៊ី (mm)	0.6 - 0.7
ទំហំវិមាត្រផលិតផល L x W x H (mm)	450 x 340 x 605
ម៉ាស់សរុប: ទទេរ Empty / រំលាយ (kg)	9.8kg / 31kg
អត្រាសម្លេង	LWA = 115 dB(A)**
ខ្លាញ់ស្នប់ប្រដាប់បាញ់កុំឲ្យស្ទះ/ QTY ¹	No. 3 Lithium / 1.5g each cavity
ប្រេងម៉ាស៊ីនស្នប់ / QTY ¹	15W-40 / 140ml
បរិមាណនៃកាកប្រេងសរុប	≤ 200ml

* បានកំណត់អត្រាតាមបទដ្ឋានតេស្តរបស់អ្នកផលិត។

** បានកំណត់អត្រាតាម EN ISO 20361.

[^] ល្បឿនប្រតិបត្តិប្រើគ្រឿងម៉ាស៊ីន ជាអតិបរមាគឺកំណត់ទុកដល់ទៅ 6500rpm ដោយអ្នកផលិត ដើម្បី ធ្វើឲ្យមានប្រសិទ្ធភាពគ្រឿងម៉ាស៊ីន និងជីវិតនិងការប្រតិបត្តិរបស់ស្នប់។

ការដោះស្រាយបញ្ហា

បញ្ហា	រកមើល	មធ្យោបាយដោះស្រាយ
គ្រឿងម៉ាស៊ីននិងមិនចាប់ផ្តើម	អគ្គិសនីបត់ប៊ូស៊ីនទឹកឬខុស មិនស្រួល	សំអាតឬជំនួសប៊ូស៊ីនថ្មី
	អ៊ីសូឡង់ប៊ូស៊ីនដែលប្រេះ	ជំនួសប៊ូស៊ីនថ្មី
	គម្លាតប៊ូស៊ីនមិនត្រឹមត្រូវ	កែតម្រូវ 0.6 - 0.7mm
	គ្រឿងម៉ាស៊ីនជំនិច	វែងម៉ាស៊ីនជាមួយនិងសន្ទះបើកនិង ល្អាតពេញដើម្បីដោះស្រាយប្រុងប្រយ័ត្ន ដែល ច្រើនហ្នូល
	ប្រុងប្រយ័ត្ន-ចាស់ឬមិនត្រឹមត្រូវ	ចាក់ចេញនិងជំនួសថ្មីជាមួយនិង ការលាមប្រុងប្រយ័ត្ននៈ/ ប្រុងម៉ាស៊ីន ត្រឹមត្រូវ
មិនចាប់ផ្តើម	គ្មានប្រុងប្រយ័ត្ននៈនៅក្នុងគុំ	ចាក់ប្រុងប្រយ័ត្នដោយប្រុងប្រយ័ត្ននៈ ដែលត្រឹមត្រូវ/ការលាមប្រុង ម៉ាស៊ីន
	តម្រងខ្យល់ស្ទះ	សំអាតនិងដាក់ប្រុងប្រយ័ត្នខ្យល់
	ខ្សែបន្ទាត់ប្រុងប្រយ័ត្ននៈ/ត្រូវដែលស្ទះ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	ឧស្ម័នការងារបានកើតនៅក្នុងប្រដាប់ កំដៅ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	ប្រុងប្រយ័ត្ននៈដែលមិនត្រឹមត្រូវឬកាន់តែ ចាស់	ចាក់ចេញនិងជំនួសដោយប្រុងប្រយ័ត្ននៈ ដែលត្រឹមត្រូវ/ការលាមប្រុង ម៉ាស៊ីន
មិនចាប់ផ្តើម	ការដាច់ពីស្តុង	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	ម៉ាស៊ីនធ្វើការហួស	ប្រតិបត្តិប្រើឲ្យបានត្រឹមត្រូវ-កុំឱ្យកលើស
	កុងតាក់ត្រូវបានបិទទុំ	ចាប់ផ្តើមគ្រឿងម៉ាស៊ីនជាថ្មី
	ការបិទអគ្គិសនីនៃប៊ូស៊ីន	សំអាតប៊ូស៊ីនឬជំនួសថ្មី
	ពិស្តុងប្រឡាក់	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
គ្រឿងម៉ាស៊ីនឈប់ក្នុងដំឡើងពេល ធ្វើប្រតិបត្តិការប្រើ	គុំប្រុងប្រយ័ត្ននៈទាប	ចាក់ចេញនិងជំនួសដោយប្រុងប្រយ័ត្ននៈ ដែលត្រឹមត្រូវ/ការលាមប្រុង ម៉ាស៊ីន
	ការបិទបិទប្រុងប្រយ័ត្ននៈ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	ខ្សែបញ្ជាប្រុងប្រយ័ត្ននៈក្នុងកុងតាក់	ក្លាប់ខ្សែបញ្ជាប្រុងប្រយ័ត្ននៈក្នុងកុងតាក់
	គ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលក្តៅហួស	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	គ្រឿងម៉ាស៊ីនលុបស្តុង ឬស្តុង	វិកលគ្រឿងម៉ាស៊ីនឡើងវិញនិង/ឬតម្របស្តុង
រូបរាងសំខាន់នៃគ្រឿងឧបករណ៍	គុំប្រុងប្រយ័ត្ននៈ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	លិចនៅបំពង់	វិកលគ្រឿងវិញដើម្បីតម្រូវឬជំនួសថ្មី ឬសិនបើទុក
	គ្មានសារៈពេញលេញដែលវាយតម្លៃ ក្នុងប្រដាប់បាញ់	ចាក់បំពេញគុំប្រដាប់បាញ់
ស្តុងគ្មានការបាញ់	វ៉ាល់នៅក្នុងស្តុងស្ទះ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	វ៉ាល់ឧស្ម័នស្ទះ	សំអាតវ៉ាល់ឧស្ម័នឬជំនួសថ្មី
	ការកំណត់សម្ពាធមិនត្រឹមត្រូវ-ទាបពេក	កែសម្រួលប្រដាប់ចុចនីយ៉ែតករ សម្ពាធន
	ស្តុងស៊ីតអេចថ្មី	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	បំពង់បាញ់ក្បាលទុយេស្វា	សំអាតក្បាលទុយេស្វា
សម្ពាធបាញ់មិនត្រឹមត្រូវ	ល្បឿនស្តុងឬការកំណត់សម្ពាធទាបពេក	កែសម្រួលល្បឿនស្តុងនិងប្រដាប់ចុច នីយ៉ែតករសម្ពាធន
	ក្បាលទុយេស្វាបំពង់បាញ់ស្ទះ	សំអាតក្បាលទុយេស្វា
	ប្រដាប់បិទក្លាប់ស្តុងនិង/ឬប្រដាប់ បិទក្លាប់ខ្ទប់ដូចអក្សរ v បានសឹកអេច ឬខ្ទប់	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	វ៉ាល់តែម្តងនៅក្នុងស្តុងស្ទះ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
	ប្រដាប់ចាប់ការវិល	ជំនួសប្រដាប់ចាប់ថ្មី
	កង្វះការដាក់ប្រុង	អនុវត្តខ្លាញ់ទៅលើប្រដាប់បាញ់ កុំឲ្យស្ទះ
	ទុយេស្វាបាញ់ស្ទះ	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ
បំពង់ក្បាលទុយេស្វាបាញ់ត្រូវសឹកអេច ឬខ្ទប់	ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្នអ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ	

ទាក់ទងមជ្ឈមណ្ឌលសេវាបច្ចុប្បន្ន អ្នកចែកចាយដែលទទួលបានសិទ្ធិ

목차

보증	90 - 91	보관	109
안전 수칙	92 - 95	사양	110
특징 및 컨트롤	96	문제 해결	111
조립	97 - 99		
작동	100 - 104		
유지보수	105 - 108		

보증

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC 배낭 분무기 소유자 보증정책

2009년 11월 1일자로 유효하며, 날짜가 적혀있지 않은 모든 보증 및 2009년 11월 1일 이전 날짜의 모든 보증을 대체합니다.

제한보증

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC는, 배낭 분무기의 모든 부품(들)에 소재 또는 제조기술 또는 두 가지 모두에 결함이 있을 경우 무상 수리 또는 교체를 제공합니다. 이러한 보증에 따른 수리 또는 교체제품에 대한 운송료는 구매자가 부담해야 합니다. 이 보증은 보증 기간 동안 유효하며 아래 명시된 조건을 따릅니다. 보증 서비스를 위해서는, BRIGGSandSTRATTON.COM의 판매점 위치 지도에서 가장 가까운 공인 서비스 판매점을 찾을 수 있습니다.

다른 어떠한 명시적 보증은 없습니다. 상품성 및 특정 목적에 대한 적합성을 포함하는 묵시적 보증은, 구입 후 1년, 또는 법률이 허용하는 범위로 제한됩니다. 그 외 모든 묵시적 보증은 제외됩니다. 부수적 또는 결과적 손해에 대한 책임은 법률이 허용하는 범위로 제한됩니다. 일부 주 또는 국가에서는 묵시적 보증의 지속 기간에 대한 제한을 허용하지 않으며, 일부 주 또는 국가에서는 부수적 또는 결과적 손해의 배제 또는 제한을 허용하지 않으므로, 위의 제한 및 배제는 사용자에게 적용되지 않을 수 있습니다. 이 보증은 사용자에게 특정한 법적 권리를 부여하며, 사용자는 또한 주 또는 국가마다 다른 기타 권리를 가질 수도 있습니다.

보증 기간

소비자 사용 6개월

보증 기간은 최초 소매 소비자 또는 상업적 최종 사용자가 구입한 날부터 시작되며, 위에서 명시된 기간 동안 계속됩니다. "소비자 사용"은 소매 소비자의 개인 주거 가정에서의 사용을 의미합니다. "상업적 사용"은 상업용, 소득 생산 또는 임대 목적의 사용을 포함한 다른 모든 사용을 의미합니다. 장비가 일단 상업적으로 사용된 후에는 이후 본 보증에 대해서는 상업적 사용으로 간주됩니다.

BRIGGS & STRATTON 제품에 대한 보증을 얻기 위해 어떠한 보증 등록은 필요하지 않습니다. 구입 영수증 증서를 보관하십시오. 보증 서비스가 필요한 때에 최초 구입일에 대한 증명을 제시하지 못하는 경우, 제품 제조일이 보증 기간을 결정하는 데 사용됩니다.

저희는 보증 수리를 환영하며, 불편을 초래한 것에 대해 귀하게 사과드립니다. 모든 공인 서비스 판매점은 보증 수리를 수행할 수 있습니다. 대부분의 보증 수리는 일상적으로 처리되지만, 때로는 보증 서비스 요청이 적합하지 않을 수 있습니다. 예를 들어, 오용, 일상적 유지보수의 부족, 운송, 취급, 보관 또는 부적절한 설치로 인해 장비의 손상이 발생한 경우, 보증 서비스가 적용되지 않습니다. 마찬가지로, 배낭분무기 또는 엔진의제조일이나 일련번호가 제거되었거나 장비가 변경 또는 개조된 경우, 보증은 무효입니다. 보증 기간 동안, 공인 서비스판매점이 점검 후 제품의 정상적인 이용 및 서비스 하에서 결함이 발생한 것으로 여겨지는 모든 부품을 수리 또는 교체하는 것은 선택사항입니다. 본 보증은 다음과 같은 수리 및 장비는 포함하지 않습니다:

- 정상적 마모: 육외 동력 장비는, 모든 기계 장치와 마찬가지로, 제대로 작동하기 위해 주기적인 부품 교체와 서비스를 필요로 합니다. 이 보장은 정상적인 사용으로 부품 또는 장비의 수명이 다한 경우의 수리를 포함하지 않습니다. 필터, 씰, 점화 플러그, 개스킷, 클러치 패드 등의 유지보수 및 마모 부품은, 그 원인이 제품의 소재나 제조기술의 결함으로 인한 경우를 제외하고, 마모 특성 단독에 의한 보증이 적용되지 않습니다.
- 설치 및 유지보수: 이 보증은 저희의 판단에 따라, 그 성능과 안정성에 부정적인 영향을 미칠 수 있는, 부적절하거나 승인되지 않은 설치 또는 변경 및 개조, 오용, 부주의, 사고, 과부하, 과속, 부적절한 유지보수, 수리 또는 보관에 노출된 장비 또는 부품에 대해서는 적용되지 않습니다. 이 보증은 또한 공기 필터, 조정, 연료 시스템 청소 및 폐쇄(화학, 석회, 먼지등으로 인해) 등의 정상적인 유지보수를 포함하지 않습니다.
- 부실 연료: 제대로 작동하기 위해 이 제품은 사용설명서에 지정된 기준에 맞는 신선한 연료를 필요로 합니다. 오래된 연료로 인한 손상(기화기 누출, 막힌 연료관, 달라붙은 밸브 등)은 보증이 적용되지 않습니다.
- 기타 제외: 이 보증은 킥 커블러, 씰, O-링 등의 소모품, 물 공급 없이 작동된 펌프 또는 사고, 남용, 개조, 변경 또는 부적절한 서비스 또는 등결 또는 화학적 열화로 초래된 손상 또는 고장을 제외합니다. 분무총, 호스, 노즐 연장부(봉) 및 노즐 등의 액세서리 부품은 제품 보증에서 제외됩니다. 이 보증은 사용되고 수리된 데모 장비 및 제조사의 통제를 벗어난 자연 및 기타 불가항력 사건으로 인한 고장을 제외합니다.

Not for
Reproduction

안전 수칙

이 지침을 보관하십시오



작동하기 전에 본 설명서를 주의깊게 읽고 배낭 분무기에 익숙해지시기 바랍니다. 그 응용, 한 계 및 모든 관련 위험을 숙지하십시오.

중요 안전 정보

안전 기호 및 의미



설명서 참고 안전 고글, 귀/호흡 보호장비



튼튼한 신발



화학 화상



안전 장갑



보호복



뜨거운 표면



화재



마시지 말 것



미끄러운 표면



낙상



전기 충격



비행 물체



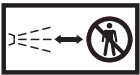
뺏겨진 물체



유독 가스



반동



분무시 접근 금지



폭발

⚠ 안전 기호는 잠재적인 부상 위험을 나타냅니다. 신호어(위험, 경고 또는 주의)는 위험 심각성의 정도나 수준을 지정하는 경보 기호와 함께 사용됩니다. 안전 기호는 위험의 유형을 표시하는데 사용할 수 있습니다. 알림이라는 신호어는 개인적 상해와 관련이 없는 사례를 설명하는 데 사용됩니다.

⚠ 위험 피하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있는 위험을 나타냅니다.

⚠ 경고 피하지 않으면 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있는 위험을 나타냅니다.

⚠ 주의 피하지 않으면 사소하거나 중간 정도의 부상을 초래할 수 있는 위험을 나타냅니다.

알림- 개인 상해와 관련이 없는 사례를 설명합니다.

⚠ 경고 호흡 위험.



제품을 사용하면 잠재적으로 작동 도중이나 작동 인근에서 숨쉬는 것에 대한 호흡 위험이 있습니다. 위험은 **엔진 배기관** 및 **분무기 살포액** 둘 다 관련이 있습니다.

호흡기 보호장치 및 적절한 보호복을 착용하십시오.

엔진 배기관: 수분 만에 사용자를 죽일 수 있는 유독 가스인 일산화탄소를 포함합니다. 사용자는 엔진 배기관에 코로 냄새를 맡거나 눈을 대거나 혀로 맛보아서는 안 됩니다. 사용자가 배기가스 냄새를 맡지 못한다 하더라도, 여전히 일산화탄소 가스에 노출될 수 있습니다.

분무: 일부 농약액의 분무는 흡입 또는 섭취한 경우 유해하여, 사망, 심각한 상해, 메스꺼움, 실신 또는 중독을 초래할 수 있습니다.

- 일산화탄소 가스가 축적되고 잠재적으로 점유 공간으로 유입될 위험을 줄이기 위해서는 창문, 문 및 통풍구에서 멀리 떨어진 외부에서만 이 제품을 사용하십시오. 제조사 지침에 따라 배터리로 작동되는 일산화탄소 경보기 또는 배터리 충전이 된 플러그 방식의 일산화탄소 경보기를 설치하십시오. 화재 경보기는 일산화탄소 가스를 감지할 수 없습니다.

- 환풍기를 사용하거나 환기를 위해 문 및 창문을 연다 하더라도 가정, 차고, 지하실, 좁은 공간, 헛간, 또는 기타 부분적으로 밀폐된 공간 내에서 이 제품을 작동하지 마십시오. 이 제품을 차단한 후에도 일산화탄소가 이 공간에 신속하게 축적될 수 있습니다.

- 항상 사용자에서 순풍 방향으로 분무기를 놓고 엔진 배기관은 점유 공간에서 먼 쪽을 향하십시오.

이 제품을 사용하는 동안 아프고 어지럽거나 약하다고 느끼기 시작한다면, 즉시 제품을 차단하고 신선한 공기를 마신 후 병원을 방문하십시오. 일산화탄소 중독이 있을 수 있습니다.

- 화학물질을 사용할 때 증기를 흡입할 가능성이 있다면 언제든지 호흡기 또는 마스크를 사용하십시오.

- 마스크 지침을 읽고 화학물질 사용시 유해한 증기의 흡입에 대해 마스크가 필요한 보호기능을 제공하는지 확인하십시오.

경고 기열/가스.



배기열/가스는 발화물질, 구조물을 점화시키거나 연료 탱크에 손상을 가해 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 야기할 수 있습니다. 머물러 영역에 대한 접촉은 심각한 상해를 초래하는 화상을 야기할 수 있습니다.

- 뜨거운 부분을 만지지 말고 뜨거운 배기가스를 피하십시오.
- 장비를 만지기 전에 먼저 열을 식히십시오.
- 제조사 또는 제조사가 승인한 오리지널 예비 부품만 사용하십시오.
- 이 제품의 배기 포트에는 점화 조절장치가 장착되어 있지 않습니다. 일부 지역에서는 점화 조절장치가 필요할 수 있습니다. 사용자의 국가/지역 규제기관에 확인하시기 바랍니다.

경고 감전의 위험.



동력원에 접촉하면 전기 충격 또는 화상을 야기하여 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 절대 동력원 근처에서 근무하지 마십시오.
- 조정 또는 수리를 수행하기 전에 점화 플러그 와이어를 분리하고 점화 플러그에서 떨어뜨리십시오.

경고 미끄러짐 및 낙상



배낭 분무기의 사용은 물웅덩이 및 미끄러운 표면의 생성으로 인해 낙상을 유발하여 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 분무총의 반동은 낙상을 유발하여 사망 또는 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.
- 안정된 표면에서 배낭 분무기를 작동하십시오.
 - 화학 분사 지역은 미끄러운 표면으로 인한 낙상의 가능성을 줄이기 위해 적절한 경사 및 배출구가 있어야 합니다.
 - 지나치게 팔을 뻗거나 불안정한 표면 위에 서지 마십시오. 항상 안정적인 발디딤 및 균형을 유지하십시오.
 - 오직 지면에서만 사용하십시오. 장치를 가지고 높은 곳을 오르거나 가지 마십시오.
 - 분무총이 반동할 때 부상을 방지하기 위해 항상 두 손으로 분무총을 단단히 쥐십시오.

경고 화학 화상 위험.



화학물질은 화상을 유발하여 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 초래할 수 있습니다.

- 배낭 분무기와 부식성 액체를 함께 사용하지 마십시오.
- 오직 농산물 안전 화학물질만 사용하십시오. 모든 제조사 지침을 따르십시오.
- 이 제품을 취급한 후에는 손을 씻으십시오.
- 이 제품의 어떤 액체를 마시거나 청소의 목적으로 장비 탱크 액체를 사용하지 마십시오.

경고 반동.



시동기 코드 반동(급속한 리트랙션)은 사용자가 감당할 수 있는 것보다 빨리 엔진을 향해 손과 팔을 끌어들이 심각한 부상을 초래하는 골절, 타박상 또는 염좌를 일으킬 수 있습니다.

- 엔진을 시동할 때, 저항이 느껴질 때까지 천천히 코드를 끌어당기고 반동을 피하기 위해 손잡이는 신속하게 잡아당기십시오.

경고 청각 손상의 위험.



오랜 시간 동안 시끄러운 소리를 듣는 것은 귀에 손상을 가해 영구적인 청력 손실을 초래할 수 있습니다.

- 항상 귀 보호장비를 착용하십시오.
- 측정된 음향 파워 레벨은 EN ISO 20361에 따라 평가됩니다.

경고 눈 또는 신체 상해의 위험.



분무는 다시 되튀고 물체에 추진력을 가하거나 내부 손상을 일으켜 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 이 장비의 사용 중이나 장비 인근에서는 항상 ANSI Z87.1 준수 표시가 된 간접 환기(화학 분무) 안전 고글을 착용하십시오. 절대 간접 환기 안전 고글을 보안경 또는 건식 고글로 대체하지 마십시오.
- 배낭 분무기를 신속하게 정지하는 법을 숙지하십시오. 컨트롤에 철저히 익숙해져야 합니다.
- 이 기기는 신체, 감각 또는 정신적 능력 감소나 경험 및 지식의 부족을 가진 사람(어린이 포함)에 의한 사용을 위해 의도된 것이 아닙니다. 단, 그들의 안전에 대한 책임이 있는 사람이 기기의 사용에 관한 감독 또는 지침을 그들에게 제공한 경우는 예외로 합니다.
- 아이들이 배낭 분무기를 작동하지 않도록 하십시오.
- 이 제품은 작동 중 주의를 기울여야 합니다.
- 분무시 다른 이들이 접근하지 않도록 하십시오.
- 매번 사용하기 전에 고압 호스를 검사하십시오. 절대 고압 호스를 수리하지 말고, 교체하십시오.
- 모든 종류의 실란트 연결장치 누출을 수리하지 말고, O-링과 개스킷을 교체하십시오.
- 초크 밸브가 열릴 위치에 있는 동안 분무봉을 방치하지 마십시오.
- 항상 분무봉 및 부속품이 제대로 부착되어 있는지 확인하십시오.
- 경계를 유지하고 자신이 하고 있는 일에 주의하십시오.
- 피로하거나 아플 때, 혹은 알코올이나 약물의 영향을 받은 채로 제품을 작동하지 마십시오.

⚠ 경고 중량물 위험.

분무기 무게는 사용자의 신체적 능력을 초과할 수 있습니다. 무거운 물체를 들어올리는 것으로 인한 등 부상이나 기타 심각한 부상을 방지하기 위해 사용 전에 사용자의 중량을 한계에 대한 평가를 고려해야 합니다. 본 장비는, 사용되는 화학물질에 따라, 전체 무게가 31kg 이상이 될 수 있습니다.

- 사용자가 이전의 등 부상 또는 신체적 장애를 가지고 있는 경우 본 장비를 사용하지 마십시오.
- 처음으로 배낭 분무기를 사용하기 시작할 때는, 들어올리는 편안함과 성능을 보장하기 위해 빈 분무기 탱크를 가지고 장비의 무게를 확인합니다. 사용자가 등에 짊어질 수 있는 액체의 양으로 시작하며 분무기 탱크의 전체 용량이 필요하지 않을 수도 있습니다. 사용자의 경험과 능력에 따라 점차적으로 액체의 양을 늘릴 수 있습니다.
- 사용자에게 규칙적 휴식을 제공하고 대기 상태일 때에는 분무기를 등에서 내려놓습니다.
- 사용자는 오직 응용 범위 및 환경에 따라 장비 사용에 익숙해진 후에만 탱크 용량 수준을 늘려야 합니다.
- 운전자가 장비를 착용하고 있는 동안 탱크 용량을 채우거나 증가하지 마십시오. 오직 장비가 지면에 있는 동안에만 탱크를 채웁니다.
- 절대 혼자 장비를 들어올리지 말고 항상 안전하게 드는 방법을 사용합니다. 배낭 분무기를 등에 매거나 내려놓을 때에는 허리 높이보다 약간 높은 표면, 예를 들어, 의자 또는 스탠드 서포트, 작업대, 또는 차량 유틸리티 트레일의 후면에 장치를 놓는 것이 좋습니다.
- 지상에서 사용자의 등에 직접 장비를 들어올리지 마십시오.
- 사용자가 앉아있는 동안 사용자의 등에 장비를 올려놓지 마십시오.

알림 고압 분무는 유리 등 깨지기 쉬운 물품에 손상을 가할 수 있습니다.

- 유리 또는 다른 깨지기 쉬운 물품에 분무총을 향하지 않도록 하십시오.

알림 부적절한 취급은 배낭 분무기에 손상을 가하고 수명을 단축시킬 수 있습니다.

- 사용 용도에 대한 질문이 있는 경우 판매점이나 공인 서비스 센터에 문의하십시오.
- 깨지거나 누락된 부품이 있는 채로, 혹은 보호 외장이나 커버가 없는 채로 장치를 조작하지 마십시오.
- 이 장비에 어떠한 안전 장치라도 우회하지 마십시오.
- 본 사용설명서에 명시된 이외의 방법으로 배낭 분무기를 개조하지 마십시오.
- 추운 날씨에 배낭 분무기를 가동하기 전에는, 얼음이 형성되지 않았는지 장비의 모든 부분을 확인하십시오.
- 지면을 따라 끌거나 호스 또는 분무봉을 잡아당겨 배낭 분무기를 이동하지 마십시오. 오직 분무기 탱크 양쪽의 들어올리는 손잡이나 스트랩으로 장치를 들어올려 기기를 이동하십시오.

- 이 장비는 오직 Briggs & Stratton 인증 부품과 함께 사용하도록 설계되었습니다. 최소 규격을 준수하지 않는 부품과 장비를 함께 사용하는 경우, 사용자에게 모든 위험과 책임이 있습니다.

작동 안전

- 사용하기 전에 이 설명서와 장비, 엔진 및 첨부 라벨의 지침과 경고를 읽고 이해하고 준수하십시오.
- 이 제품은 농업 및 해충 방역 살포를 위해 설계되었으며 그러한 사용을 위한 것입니다. 제초제 및 살충제 등의 농업 또는 해충 방역 화학물질/첨가제에 대해서는, 권장 사용 절차 및 안전 주의사항을 위한 화학물 제조업체의 지침을 따르시기 바랍니다. 의도 이외의 목적으로 분무기를 사용하지 마십시오.
- 항상 식물 보호 제품의 사용에 대한 제한이 있는지 사용자의 국가/지역 규제당국에 확인합니다.
- 들어올리기, 착용 또는 시동하기 전에 장비의 컨트롤 및 적절한 사용에 대해 숙지합니다.
- 올바른 배낭 분무기 작동에 대해 확인할 수 없는 경우, 작동하지 말고, 숙련된 전문가 또는 공인 훈련 제공자로부터 배낭 분무기의 안전한 작동에 대한 훈련을 받으십시오.
- 장비는 오직 좋은 날씨 조건에서 가시성이 명확한 경우에만 사용해야 합니다.
- 이 제품을 사용할 때 좋은 신체상태가 양호하지 않습니다. 피로하거나 아플 때, 혹은 알코올이나 약물의 영향을 받은 채로 제품을 작동하지 마십시오.
- 토양이 대부분 젖어있고 미끄러우며 고르지 못한 표면이고 두꺼운 진흙으로 덮여있는(발이 진흙에 끼일 수 있습니다) 논에서 작업할 때는 특히, 항상 안정적인 발디딤 및 균형을 유지하십시오.
- 기기를 작동할 때는 보안경, 보호복, 안전 장갑, 귀 보호장비, 호흡 보호장비 및 튼튼한 신발(안전화)로 보호합니다.
- 고무 마운트가 양호한 상태에 있는지 항상 검사합니다. 고무 마운트에 금이 가 있거나 손상된 경우 구성품이 교체될 때까지 제품을 작동하지 마십시오.
- 가연성, 인화성, 또는 부식성 액체를 분사하지 마십시오.
- 뜨거운 액체를 분사하지 마십시오.
- 페인트, 용제 또는 접착제를 분사하는 데 사용하지 마십시오.
- 작물 연소 근처에서 또는 소각 목적으로 사용하지 마십시오.
- 소방 기구로 사용하지 마십시오.
- 가성 또는 다른 청소 살포액과 함께 사용하지 마십시오.
- 가축 또는 동물 질병의 방역과 같은 의료용으로 사용하지 마십시오.

- 분무액 비산을 피하십시오. 항상 노즐, 압력, 분(팔 부분) 높이, 풍속 등 다른 매개변수를 고려하십시오.
- 사람이나 동물에 분무분을 겨냥하지 마십시오.
- 이 제품은 독립형 장비로 다른 장치에 연결해서는 안 됩니다.
- 처음 시동할 때는 누출 및 안전 작동을 확인하기 위해 깨끗한 물로 배낭 분무기를 시동하는 것이 좋습니다.
- 새로운 화학물질을 사용하거나 새로운 환경에서 작업할 때는 잘못된 사용으로 인해 의도치 않게 환경에 미치는 영향, 예를 들어, 특정 농장에 살포 시 의도하지 않은 과도한 분무나 컨트리 부추, 또는 보호 농장에 대한 의도하지 않은 손상을 방지하기 위해 깨끗한 물로 작동을 확인하는 것이 좋습니다.
- 분무 시 다른 이들의 접근을 금지합니다.
- 낙상의 위험이 있는 튀어나온 바위, 경경사면이나 절벽 가장자리 근처에서 분무기를 사용하지 마십시오.
- 장치를 착용 또는 작동하는 동안 나무, 벽, 건물, 울타리 등을 포함하는 구조물에 올라가지 마십시오.
- 분무기를 맨 채로 가파른 경사면이나 계단을 걷는 것을 피합니다.

어린이 보호

- 사용자가 어린이의 존재에 주의하지 않는다면 비극적인 사고가 발생할 수 있습니다. 아이들은 종종 기계와 살포 작업에 매력을 느낍니다. 절대 사용자가 마지막으로 아이들을 목격한 장소에 그들이 남아있을 거라 가정하지 마십시오.
- 어린이가 분무 영역에서 떨어져, 책임감 있는 어른의 주의깊은 보살핌을 받도록 합니다.
 - 어린이나 다른 이들이 장비를 사용하거나 만지지 않도록 합니다. 심각한 상해를 입을 수 있습니다.
 - 오직 이러한 지침을 이해하는 책임 있는 또는 훈련받은 사람만이 이 장비를 작동하도록 합니다.
 - 사각 지대, 관목, 나무, 또는 시야를 가릴 수 있는 다른 물체에 접근할 때는 특별한 주의를 기울입니다.

유지보수 안전

- 화재의 위험 및 엔진 과열을 줄이기 위해 엔진에 풀, 나뭇잎 또는 과도한 기름이 없도록 유지합니다.
- 연료 탱크를 배출할 때는, 야외에서 승인된 컨테이너로, 화염에서 멀리 떨어진 채로 연료를 배출합니다.
- 엔진을 구동할 때는 항상 적절한 환기를 제공합니다. 배기 가스는 무취의 치명적 독인 일산화탄소를 포함하고 있습니다.
- 엔진이 정지된 경우에만 엔진이나 펌프를 보수하고 조정을 가합니다. 점화 플러그 와이어를 점화 플러그에서 제거하고 와이어를 점화 플러그에서 떨어진 곳에 둡니다.
- 엔진 관리자 속도 설정을 변경하거나 엔진을 과속하지 마십시오.
- 점화 플러그를 제거한 채로 점화 테스트를 하지 마십시오.

기술린의 안전한 취급

- 개인 상해 또는 재산 손상을 방지하기 위해, 기술린 취급 시 극도의 주의를 기울입니다. 기술린은 매우 가연성이 높으며 그 증기는 폭발성이 있습니다.
- 모든 담배, 시가, 파이프 및 기타 점화원을 끄니다.
 - 오직 승인된 연료 컨테이너만을 사용합니다.
 - 차량 내부나 트럭 또는 트레일러에서 연료 컨테이너를 채우지 마십시오. 항상 채우기 전에 차량에서 멀리 떨어진 지상에 컨테이너를 놓습니다.
 - 실내 또는 밀폐된 환경에서 기기에 연료를 보급하지 마십시오.
 - 엔진을 구동한 채로 연료 캡을 제거하거나 연료를 추가하지 마십시오. 급유 전에 엔진을 냉각시키도록 합니다.
 - 절대 연료 탱크를 과도하게 채우지 마십시오. 연료 캡을 다시 닫고 단단히 조입니다.
 - 온수기나 다른 기기 등 불꽃, 점화장치 또는 점화용 불씨가 있는 곳의 내부에 기기를 보관하거나 연료 컨테이너에 급유하지 마십시오.
 - 연료를 흘린 경우, 즉시 청소하고 연료로 오염되었다면 옷을 갈아입습니다.

운반 및 보관 안전

- 온수기, 보일러, 의류 건조기 또는 다른 가스 기기 등 연기가 불꽃, 점화장치 또는 점화용 불씨에 도달할 수 있는 곳에 장치와 연료 컨테이너를 보관하지 마십시오.
- 엔진을 정지하고 머플러를 몸에서 멀리 한 채로 장치를 수직으로 하여 손으로 나릅니다.
- 기기를 수직으로 하여 보관합니다.
- 기기를 운반하거나 보관하기 전에 엔진이 냉각되도록 합니다.
- 매번 사용 후와 기기의 운반 및 보관 전에는 분무기 탱크와 연료 탱크를 비웁니다.
- 운반할 때는 화물 트레일러/유틸리티 차량 또는 유사한 차량에서 수직으로 하여 장치를 배치합니다. 장치의 움직임을 막고 파손을 방지하기 위해 줄이나 안전 장벽 또는 유사한 장치를 사용합니다.
- 절대 움직이는 차량에서 장치를 작동하지 마십시오. 예를 들어, 유틸리티 트럭의 트레이에서 또는 창문 밖으로 서서 작동하지 마십시오.
- 절대 기기를 착용하거나 작동하는 중에는 차량을 구동하거나 차량에 타지 마십시오. 예를 들어, 분무기 착용 중에는 오토바이나 동물 위에 타지 마십시오.
- 분무기를 착용하거나 작동하는 중에는 뛰지 마십시오. 항상 걸십시오.
- 장치는 두발 직립 보행 작동을 위한 것입니다. 다음을 포함하여, 의도되지 않은 방식으로 작동하지 마십시오:
 - 앉아있거나 기는 동안 작동하지 마십시오.
 - 지상에서 상승하거나 매달린 채로 작동하지 마십시오.

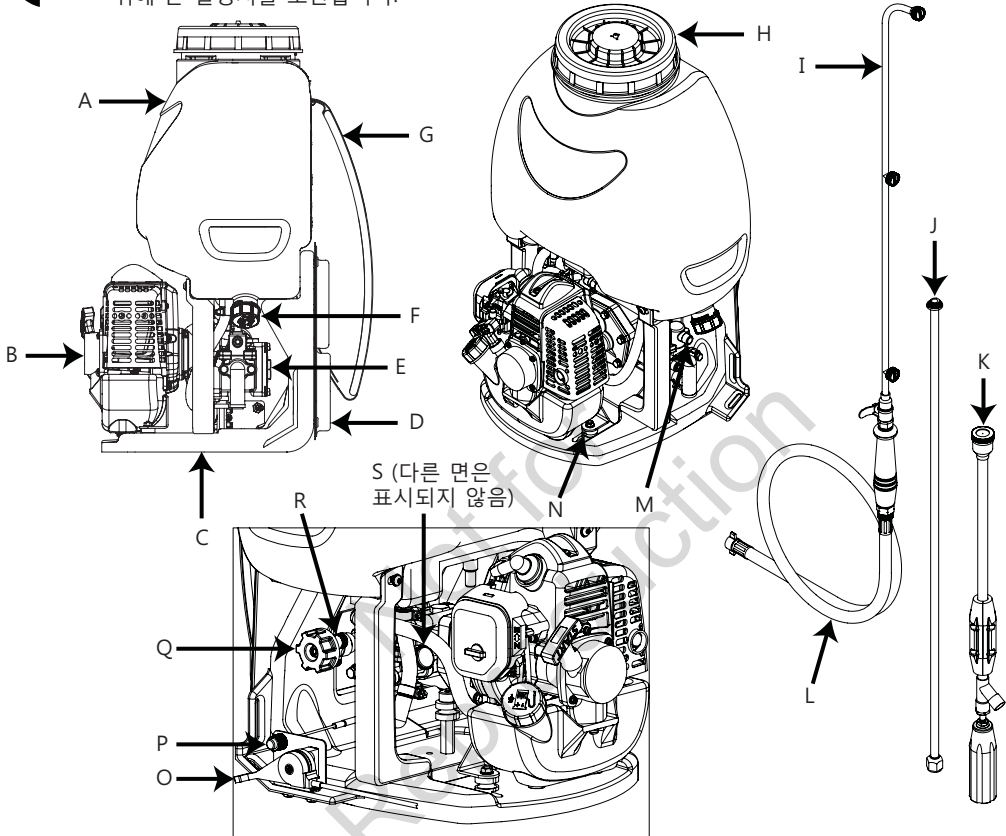
특징 및 컨트롤

배낭 분무기에 대하여 알기



배낭 분무기를 작동하기 전에 사용설명서와 안전 수칙을 읽습니다.

그림과 배낭 분무기를 비교하여 다양한 컨트롤 및 조정장치의 위치를 숙지합니다. 향후 참조를 위해 본 설명서를 보관합니다.



(A) 분무기 탱크 - 농약 희석액을 담는 데 사용됩니다. 탱크를 채우는 도중 이물질이 탱크 안으로 들어가지 않도록 방지는 여과기가 탱크에 포함되어 있습니다.

(B) 엔진 - 배낭 분무기의 동력원.

(C) 분무기 프레임 - 수직 위치에 있을 때 배낭 분무기를 안정적으로 유지하고 분무기 탱크, 펌프 및 엔진을 지지합니다.

(D) 등 보호대 - 등 지지를 제공합니다.

(E) 이중 작용 플런저 펌프 - 엔진과 연결되어 농약 희석액을 분무기 탱크 밖으로 방출합니다

(F) 배출 캡 - 액체를 막고 배출하는 데 사용됩니다.

(G) 스트랩 - 어깨에 두르는 2개의 패딩 스트랩.

(H) 분무기 탱크 뚜껑 - 농약 희석액을 막고 희석액이 분무기 탱크 밖으로 새어나오는 것을 방지하는 데 사용됩니다.

(I) 3노즐 분무봉 - 보다 넓은 지역의 살포에 사용됩니다.

(J) 연장봉 - 3노즐 분무봉의 길이 연장.

(K) 단일노즐 분무봉 - 직선 분무 살포에 사용됩니다.

(L) 분무기 호스 어셈블리 - 펌프 배출구 & 분무봉에 연결되는 고압 호스.

(M) 펌프 배출구 - 펌프 배출 구멍.

(N) 고무 마운트 - 엔진과 펌프의 진동을 흡수하는 데 사용됩니다.

(O) 스로틀 제어 레버 - 엔진 속도를 제어합니다.

(P) 정지 스위치 - 누르면 엔진이 즉시 정지됩니다.

(Q) 압력 조절기 - 적절한 분무 조건을 위해 압력을 조절하는 데 사용됩니다.

(R) 압력 잠금판 - 압력 위치를 잠그는 데 사용됩니다.

(S) 그리스 컵(2개소) - 플런저를 적용 및 윤활하는 데 사용됩니다.

조립

배낭 분무기는 최소한의 조립이 필요하며 권장 오일 및 연료를 제대로 공급한 후 사용할 수 있습니다.

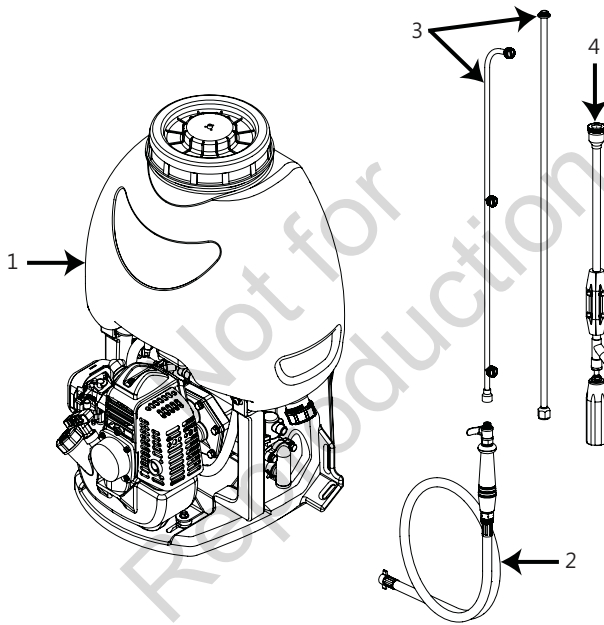
배낭 분무기 포장 풀기

1. 상자에서 모든 구성품을 꺼냅니다.
2. 조립 전에 모든 항목이 포함되어있는지 확인합니다.

상자 내용물

모든 내용물을 확인합니다. 누락되거나 손상된 부품이 있는 경우, 1800 743 4115로 Briggs and Stratton 고객 서비스에 문의합니다. 서비스를 의뢰하는 경우, 사용가능한 식별라벨에서 모델, 버전 및 일련번호를 알아둡니다.

패키지에는 그림과 같은 항목이 포함되어 있습니다.



1. 기기
2. 분무 호스 어셈블리 (손잡이, 썰 및 콕 밸브 포함)
3. 3노즐 분무봉 (연장봉 포함)
4. 단일노즐 분무봉

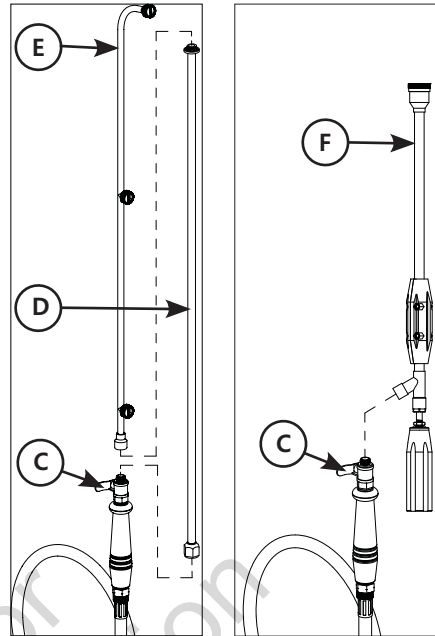
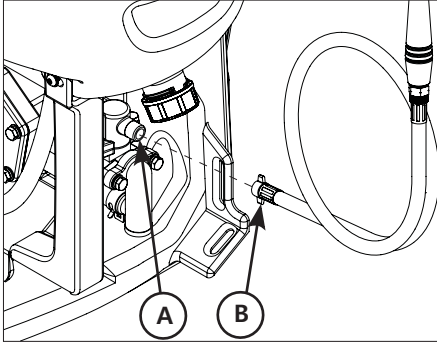
참고 : 일부 모델은 이러한 사용설명서, 비품 팩, 혼합 병 및 기타 키트 등의 추가 액세서리와 함께 제공되며 이는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

배낭 분무기 조립

1. 분무 호스 어셈블리와 펌프 배출구를 연결합니다.
2. 분무 호스 어셈블리와 분무봉을 연결합니다.
3. 스트랩 어셈블리를 설치하고 기기와 조정합니다.

분무 호스 어셈블리와 펌프 배출구의 연결

1. 윙 너트(B)를 조여서 분무 호스를 펌프 배출구(A)에 연결합니다. 지나치게 조이면 호스 이음쇠가 손상될 수 있으므로 손으로만 조입니다.



3노즐 분무봉

단일노즐 분무봉

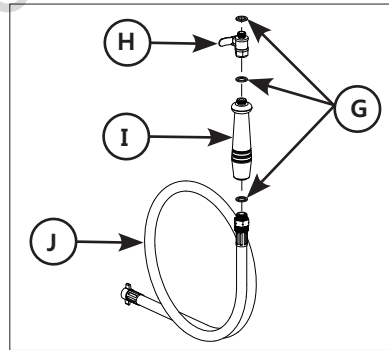
분무 호스 어셈블리와 분무봉을 연결합니다.

1. 3노즐 분무봉: 연장봉(D)을 콕 밸브(C)에 나사로 고정합니다. 3노즐 분무봉(E)을 연장봉(D)에 나사로 고정합니다. 모든 연결이 제대로 되어 있는지 확인합니다. 손으로만 조입니다.

2. 단일노즐 분무봉: 단일노즐 분무봉(F)을 콕 밸브(C)에 나사로 고정합니다. 연결이 제대로 되어 있는지 확인합니다. 단일노즐 분무봉에는 유량 조절기가 있습니다. 손으로만 조입니다.

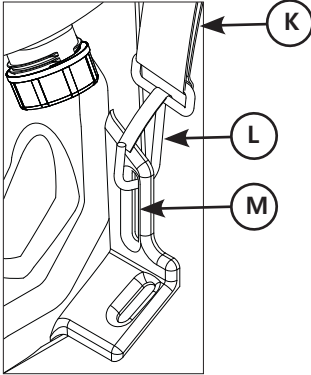
참고 : 단일노즐 분무봉(F) 이음쇠에서 누출이 있는 경우, 스페너 또는 멀티그립으로 이음쇠를 다시 조입니다.

3. 분무 호스 어셈블리를 분무봉과 연결한 후, 슝(G), 콕 밸브(H), 손잡이(I) 및 분무 호스(J) 등의 분무 호스 어셈블리를 검사하여 연결이 제대로 되어 있는지 확인합니다 (손으로만 조입니다).



스트랩 어셈블리 설치 및 기기에 맞추어 조정

1. 벨트 클립(L)을 고정 구멍(M)에 후크로 연결합니다.
2. 벨트 스트랩(K)을 어깨 위로 끼웁니다.
3. 편안하고 균형잡힌 위치를 위해 스트랩의 길이를 조절합니다.



배낭 분무기 시동 전 체크리스트

다음의 모든 사항을 수행했는지 장치의 조립을 점검합니다.

1. 배낭 분무기를 사용하기 전에 사용자 안전 및 작동 설명서를 읽어보시기 바랍니다.
2. 분무기 호스 어셈블리 등 호스 연결 및 기타 연결이 제대로 조여졌는지 확인합니다.
3. 호스에 꼬임, 찢림, 또는 손상이 없는지 확인합니다.

⚠ 경고

분무 호스 어셈블리 및 이음쇠는 살포의 안전에 중요합니다. 오직 제조사에서 권장하는 호스와 이음쇠만을 사용하십시오.

작동

배낭 분무기를 사용하는 방법

배낭 분무기 작동에 문제가 있다면 1800 743 4115로 Briggs and Stratton 에 문의하시거나 briggsandstratton.com을 방문하시기 바랍니다.

농약 희석액 적용

⚠ 경고 화학 화상 위험.



화학물질은 화상을 유발하여 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 초래할 수 있습니다.

- 배낭 분무기와 부식성 액체를 함께 사용하지 마십시오.
- 오직 농업용 안전 화학물질만 사용하십시오. 모든 제조사 지침을 따르십시오.
- 항상 보안경, 보호복, 안전 장갑, 호흡 보호장치 및 튼튼한 신발을 착용하십시오.
- 이 제품을 취급한 후에는 손을 씻으십시오.
- 이 제품에서 나온 모든 액체는 마셔서는 안 됩니다.

⚠ 경고 호흡 위험.

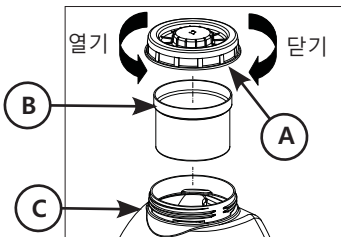


일부 농약은 흡입 또는 섭취한 경우 유해하여, 사망, 심각한 상해, 메스꺼움, 실신 또는 중독을 초래할 수 있습니다.

화학물/첨가제의 혼합은 적절한 조명이 있는 환기가 잘 되는 곳에서 수행되어야 합니다. 화학물/첨가제를 혼합하기 위해서는, 화학물 제조업체의 지침을 참조하시기 바랍니다.

농약 희석액을 살포하려면 다음 단계를 따릅니다:

1. 분무기 탱크 뚜껑(A)을 엽니다.
2. 농약 제조사에 의해 승인된 충전 장치 또는 컨테이너를 사용하여 여과기(B)를 통해 농약 희석액을 분무기 탱크(C)에 채웁니다. 분무기 탱크 내부의 농약 희석액에 어떤 이물질도 들어있지 않도록 확인합니다.
3. 일단 채워지면, 탱크 뚜껑(A)을 단단히 닫습니다.



참고: 여과기(B) 없이 탱크를 작동하거나 채우지 마십시오. 여과기 없이 사용하는 것은 펌프를 손상시키고 막히게 만듭니다. 펌프가 막힐 수 있는 유기 또는 합성 폐기물이 든 물을 포함하여, 더러운 물로 첨가물을 희석하지 마십시오.

참고: 최초 시동 시에는, 누출 및 정확한 작동을 확인하기 위해 배낭 분무기를 깨끗한 물로 시동해야 합니다.

⚠ 경고

혼합 및 충전 중에 환경 오염을 피하십시오. 어떤 화학물질이라도 수로, 하수구 또는 가까운 강으로 유입되는 것을 방지하기 위해 모든 화학 유출은 즉시 청소해야 합니다. 화학물제조업체의 지침을 참조하십시오.

연료 및 오일 적용

연료 및 오일 혼합

제공된 병을 사용하여 가솔린과 고품질 2-사이클 오일을 25:1 비율로 혼합합니다.

연료는 다음의 요건을 충족해야 합니다:

- 깨끗하고 신선한, 무연 가솔린
- 최소 87 옥탄/87 AKI (91 RON).
- 최대 10% 에탄올(가소홀) 또는 최대 15% MTBE(methyl tertiary butyl ether)가 포함된 가솔린이 허용됩니다.

⚠ 주의

E85 등, 승인되지 않은 가솔린을 사용하지 마십시오. 대체 연료에서 구동하기 위해 엔진을 개조하지 마십시오. 이는 엔진 구성품에 손상을 가하며 엔진 보증을 무효화시킵니다.

⚠ 경고 화재 또는 폭발.



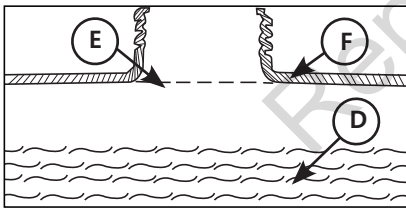
가솔린 및 그 증기는 매우 가연성이 높으며 폭발성이 있습니다. 화재나 폭발은 심한 화상 또는 사망을 야기할 수 있습니다.

연료를 추가할 때

- 엔진을 끄고 연료 캡을 제거하기 전에 엔진을 2분 이상 냉각시킵니다.
- 연료 탱크를 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서 채웁니다.
- 연료 탱크를 지나치게 채우지 마십시오. 가솔린의 팽창을 고려하여, 연료 탱크 목부분의 아래쪽을 넘어서까지 채우지 마십시오.
- 가솔린을 점화장치, 화염, 점화용 불씨, 열 및 기타 점화원에서 멀리 유지합니다.
- 균열이나 누출이 있는지 자주 연료 라인, 캡 및 이음쇠를 확인합니다. 필요한 경우 교체합니다.
- 연료가 유출되는 경우, 엔진을 시동하기 전에 연료가 증발할 때까지 기다립니다.
- 담배에 불을 붙이거나 담배를 피지 마십시오.
- 작물 연소 작업 근처에서 기기를 사용하거나 연료를 취급하지 마십시오.

연료 및 오일 혼합물을 적용하려면 다음 단계를 따릅니다:

1. 연료 캡을 엽니다.
2. 천천히 연료 및 오일 혼합물(D)을 연료 탱크(F)에 추가합니다. 연료 탱크 목부분(E)의 아래쪽을 지나서까지 채우지 마십시오.
3. 연료 캡을 설치하고 엔진을 시동하기 전에 누출된 연료가 증발하도록 놔 둡니다.



배낭 분무기를 시동하는 방법

⚠ 경고 눈 부상의 위험.



분무는 다시 되튀거나 물체에 추진력을 가하여 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

- 이 장비의 사용중이나 장비 인근에서는 항상 ANSI Z87.1 준수 표시가 된 간접 환기(화학분무) 안전 고글을 착용하십시오. 절대 간접 환기 안전 고글을 보안경 또는 건식 고글로 대체하지 마십시오.

⚠ 경고 화재 또는 폭발.



가솔린 및 그 증기는 매우 가연성이 높으며 폭발성이 있습니다. 화재나 폭발은 심한 화상 또는 사망을 야기할 수 있습니다.

엔진을 시동할 때

- 점화 플러그, 머플러, 연료 캡 및 공기 청정기(장착된 경우)가 제자리에 제대로 연결되어 있는지 확인합니다.
- 점화 플러그를 제거한 채로 엔진을 구동하지 마십시오.

⚠ 경고 유독 가스 위험.



엔진을 구동하면 무취, 무색의 유독 가스인 일산화탄소를 배출합니다. 일산화탄소를 흡입하면 두통, 피로, 현기증, 구토, 혼란, 경련, 메스꺼움, 실신 또는 사망을 일으킬 수 있습니다.

- 오직 야외에서만 장비를 구동하십시오.
- 배기 가스가 창문, 문, 환기구 또는 기타 구멍을 통해 밀폐된 공간에 들어가지 않도록 하십시오.

⚠ 경고 배기열/가스.



배기열/가스는 발화물질, 구조물을 점화시키거나 연료 탱크에 손상을 가해 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 야기할 수 있습니다. 머플러 영역에 대한 접촉은 심각한 상해를 초래하는 화상을 야기할 수 있습니다.

- 뜨거운 부분을 만지지 말고 뜨거운 배기가스를 피하십시오.
- 가연성 액체를 분사하지 마십시오.
- 장비를 만지기 전에 먼저 열을 식하십시오.
- 오직 제조사 또는 제조사가 승인한 오리지널 예비 부품만 사용하십시오.

⚠ 경고 반동.



시동기 코드 반동(급속한 리트랙션)은 사용자가 감당할 수 있는 것보다 빠리 엔진을 향해 손과 팔을 끌어들여 심각한 부상을 초래하는 골절, 타박상 또는 염좌를 일으킬 수 있습니다.

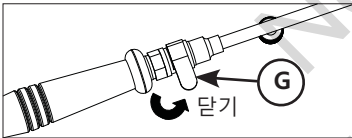
- 엔진을 시동할 때는, 저항이 느껴질 때까지 천천히 코드를 끌어당기고 반동을 피하기 위해 손잡이는 신속하게 잡아당기십시오.

알림 분무기 탱크에 농약 희석액이 없는 채로 펌프를 구동하지 마십시오.

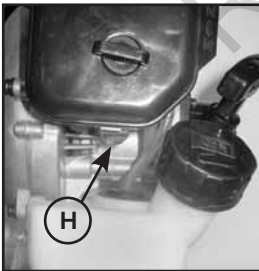
- 이 지침을 따르지 않은 것으로 인해 초래되는 장비 손상은 보증이 무효화됩니다.
- 오랜 기간 동안 엔진을 대기 상태로 구동하지 마십시오. 기기가 비활상 상태라면, 사용하지 않을 때는 엔진을 끕니다.
- 절대 주의를 기울이지 않은 상태에서 엔진이 작동되도록 놔 두지 마십시오.
- 오랜 기간 동안 분무봉 콕 밸브를 잠근 상태로 최대 속도에서 엔진을 구동하지 마십시오.

처음으로 배낭 분무기를 시동하려면 다음 지침을 단계별로 수행합니다. 이러한 시동 정보는 또한 배낭 분무기를 1일 이상 대기 상태로 놔둔 경우에도 적용됩니다.

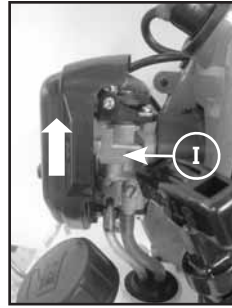
1. 평평하고 안정된 표면에 배낭 분무기를 놓습니다.
2. 엔진을 시동하기 전에 콕 밸브(G)가 완전히 닫혀있는지 확인합니다.



3. 기화기의 하단에 있는 투명한 연료 전구(H)가 단단해지고 연료가 가득찰 때까지 준비시킵니다.



4. 초크 레버(I)를 위로놓습니다.

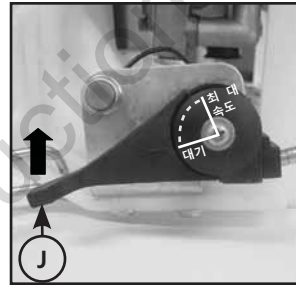


참고: 따뜻한 엔진을 시동할 때 초크를 닫지 마십시오.

따뜻한(뜨거운) 엔진은 다음을 의미할 수 있습니다:

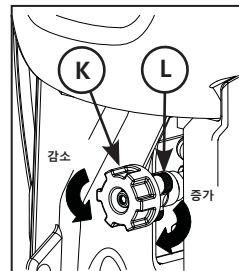
- 막 가동이 정지된 엔진.
- 주변 온도가 뜨거운 엔진.

5. 스로틀 제어 레버(J)를 "대기" 위치에서 약 1/3 위로 움직입니다. 기기가 사용자 등에 얹히고 분무에 대한 준비가 될 때까지 스로틀 레버(J)를 올리지 마십시오.



6. 압력 조절 다이얼(K)을 적절한 분무 상태로 설정합니다. 압력 조절 다이얼은 펌프가 생성하는 압력의 양을 제어하는 데 사용됩니다. 설정이 되면, 과도한 압력은 탱크 공급으로 다시 들어가 분무봉에서 최대 유출압을 보장합니다. 압력을 설정하려면 다음 단계를 따릅니다:

- 시계 방향으로 돌려 압력을 증가시키거나, 시계반대 방향으로 돌려 압력을 감소시킵니다.
- 압력 조절 다이얼을 잠그려면, 압력 잠금판(L)을 시계반대 방향으로 조입니다.

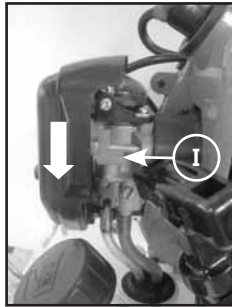


7. 장치를 단단히 잡고 저항을 느낄 때까지 천천히 시동기 코드를 당깁니다. 그런 다음 엔진이 시동될 때까지 빠르게 잡아당깁니다.

참고: 장치의 사용자의 등에 있는 동안에는 코드를 잡아당기거나 장치를 시동하지 마십시오. 항상 지면에서 장치를 시동합니다.



8. 엔진이 예열된 후 초크 레버(I)를 개방 위치(아래)로 이동합니다.



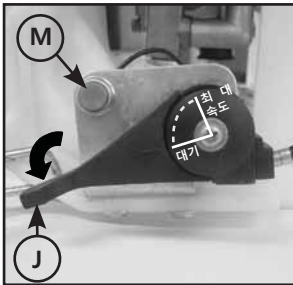
배낭 분무기를 정지하는 방법

▲ 경고

언제든 엔진을 정지하는 방법을 확실히 아는 것이 중요합니다. 기기를 사용자 등에 착용하기 전에 정지스위치의 위치와 기능을 확인합니다. 재시동 전에 기기가 사용자 등에서 제거되었는지 확인합니다.

배낭 분무기를 중지하려면 다음 지침을 단계별로 따릅니다:

1. 스로틀 제어 레버를 대기 위치(J)에 놓습니다.
2. 엔진이 완전히 멈출 때까지 정지 스위치 버튼(M)을 누릅니다.



참고: 긴급 상황 시 즉시 장치를 정지해야 하는 경우에는, 즉시 정지 스위치 버튼(M)을 누릅니다.

배낭 분무기 착용

1. 절대 혼자 장비를 들어올리지 말고 항상 안전하게 드는 방법을 사용합니다. 배낭 분무기를 등에 매거나 등에서 내려놓을 때에는 허리 높이보다 약간 높은 표면에 장치를 놓는 것이 좋습니다.

2. 벨트 스트랩(K)을 어깨에 맵니다.

3. 들어올리기 전에 스트랩 장력을 확인하고 조절합니다.

▲ 경고 중량물 위험.

분무기 무게는 사용자의 신체적 능력을 초과할 수 있습니다. 무거운 물체를 들어올리는 것으로 인한 등 부상이나 기타 심각한 부상을 방지하기 위해 사용 전에 사용자의 중량물 한계에 대한 평가를 고려해야 합니다.

분무하는 방법

▲ 경고 화학 화상 위험.

화학물질은 화상을 유발하여 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 초래할 수 있습니다.

- 항상 보안경, 보호복, 안전 장갑, 호흡 보호장치 및 튼튼한 신발을 착용하십시오.
- 이 제품을 취급한 후에는 손을 씻으십시오.
- 항상 화학물 제조사의 지침을 따르십시오.

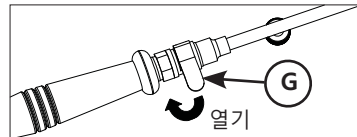
▲ 경고 유독 가스 위험.

일부 농약은 흡입 또는 섭취한 경우 유해하여, 사망, 심각한 상해, 메스꺼움, 실신 또는 중독을 초래할 수 있습니다.

이제 사용자는 배낭 분무기를 시동하고 정지하는 방법을 잘 알고 있어야 합니다. 그렇지 않은 경우, 계속 진행하기 전에 시스템의 시동 및 정지에 대한 이전 섹션을 참조하여 숙지하도록 하시기 바랍니다.

분무기를 시동하려면 다음 단계를 따릅니다:

1. 엔진이 대기 상태인 채로 배낭 분무기를 등으로 들어올립니다.
2. 콕 밸브(G)를 엽니다.



3. 엔진 속도를 높이기 위해 제어 스로틀 레버를 들어올려 시동합니다. 농약 희석액이 노즐 밖으로 분무되기 시작해야 합니다.

분무압 설정 팁

분무압 설정 방법은 두 가지 방식으로 이루어질 수 있습니다.

1. 압력 조절 다이얼을 통한 압력 설정.
 - 시계 방향으로 돌려 압력을 증가시키거나, 시계반대 방향으로 돌려 압력을 감소시킵니다.
2. 스톱 제어 레버 조절을 통한 압력 설정. 이 방법은 성능과 연료 효율을 극대화할 수 있습니다:

- 낮은 분사압을 위해서는 엔진 속도 감소, 또는
- 최대 분사압을 위해서는 최대 엔진 속도.

참고: 압력 조절 다이얼을 통한 압력 조절은 사용자의 스톱 제어 레버를 통한 압력 증가 시의 의도하지 않은 오류에 대해 더 나은 보호를 제공합니다. 압력 조절기와 낮은 RPM을 모두 사용하여 보다 긴 시간 동안 낮은 압력을 설정하는 것은 구성품의 마모를 줄이는 데 좋습니다.

▲ 경고

환경, 사용자 또는 주변인의 오염을 피하기 위해서는 분무기에 대해 모든 다른 조정 또는 개조를 하지 마십시오.

각 노즐의분무 유속

단일노즐 분무봉과 3노즐 분무봉은 장치와 함께 표준 장비로 제공됩니다.

다음 표는 최대 속도 및 압력 설정에서 각 노즐에 대한 일반적인 배출 데이터입니다:

분무봉 종류	유속
단 일 노즐 분무봉	7LPM/노즐
3노즐 분무봉	1.5LPM/노즐


분무봉 작동


분무봉은 필요한 경우 탱크로부터 액체를 초목 위로 살포하기 위해 설계되었으며 그러한 사용을 위한 것입니다. 분무봉은 의도 이외의 모든 다른 목적으로 사용해서는 안됩니다.


- 분무봉이 구부러지거나 손상될 수 있으므로 물체(초목포함)를 지렛대처럼 움직이거나 들어올리기 위해 분무봉을 사용하지 마십시오.
- 심각한부상이나 손상을 초래할수 있으므로 분무봉으로 어떠한 물체를 치지마십시오.
- 분무봉이 손상되므로 균형을 지지하기 위해 분무봉을 사용하지 마십시오 (예: 지팡이로 사용하지 마십시오).


유지보수 일정


⚠ 경고

 의도하지 않은 점화는 화재 또는 전기 충격이 발생할 수 있습니다.

 화재 위험.

 머플러 영역과의 접촉은 화상을 유발하여 심각한 부상을 초래할 수 있습니다.

 일부 농약은 흡입 또는 섭취한 경우 유해하여, 사망, 심각한 상해, 메스꺼움, 실신 또는 중독을 초래할 수 있습니다.

 화학물질은 화상을 유발하여 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 초래할 수 있습니다.

조정 또는 수리를 수행하기 전에:

- 엔진을 정지합니다.
- 조정 또는 수리를 수행하기 전에, 점화 플러그 와이어를 분리하고 점화 플러그에서 떨어뜨립니다.
- 오직 제조사 또는 제조사가 승인한 오리지널 예비 부품만 사용합니다.
- 심각한 화상을 피합니다. 장치에 대해 작업하기 전에 모든 부품이 냉각되도록 합니다.
- 항상 보안경, 보호복, 안전 장갑, 호흡 보호장치 및 튼튼한 신발을 착용합니다.

매시간 또는 일정 간격 중 먼저 발생하는 것을 따릅니다. 아래에 언급된 불리한 조건에서 작동할 때는 서비스가 보다 자주 필요합니다.

사용하기 전에

- 손상 또는 누출이 없는지 기기 전체를 점검합니다.
- 모든 접근가능한 잠금장치를 점검합니다. 느슨한 경우 다시 조이거나/교체합니다.
- 그리스 컵을 확인합니다. 필요한 경우 다시 채웁니다.

매일

- 분무기 탱크 여과기를 확인/청소합니다.¹
- 분무기 탱크를 비우고 세척합니다.
- 연료 탱크를 비웁니다.
- 호스와 이음쇠를 확인합니다.¹
- 모든 이물질질을 청소합니다.
- 분무 노즐을 확인합니다.
- 작업 3시간마다 플러저에 그리스를 도포합니다.
- 그리스 컵을 확인합니다. 필요한 경우 다시 채웁니다.
- 공기 필터를 검사하고 청소합니다.^{1, 2}

매 50시간 또는 연간

- 점화 플러그 갭을 청소하거나 재조정합니다. 필요한 경우 교체합니다.
- 이물질 및 손상이 있는지 머플러를 검사합니다. 필요한 경우 교체합니다.
- 펌프 오일 레벨을 확인합니다.

¹막힌 경우 청소합니다. 손상되거나 찢어진 경우 교체합니다.

²더럽거나 먼지가 많은 환경에서는 더 자주 점검합니다.

일반 권장사항

정기적인 유지보수는 배낭 분무기의 성능을 향상시키고 수명을 연장합니다. 서비스를 위해서는 인증 판매점에 문의하십시오.

배낭 분무기 보증은 사용자 남용 또는 부주의에 노출된 물품은 포함하지 않습니다. 완전한 보증 가치를 얻기 위해, 사용자는 이 설명서의 보관 섹션에 상세히 설명된 적절한 보관을 비롯하여 본 설명서의 지침에 따라 배낭 분무기를 유지보수해야 합니다.

매 사용 전에

- 이물질을 청소합니다.
- 이물질이나 손상에 대해 분무기 탱크 여과기 및 분무기 탱크를 확인합니다.
- 누출 또는 손상에 대해 모든 호스와 이음쇠를 확인합니다.
- 그리스 컵을 확인합니다.
- 분무 노즐을 확인합니다.
- 펌프 오일 레벨을 확인합니다.

배낭 분무기 유지보수

이물질 청소

매일 또는 사용 전에, 배낭 분무기에서 축적된 이물질을 청소합니다. 펌프, 분무기 탱크, 프레임 및 컨트롤을 깨끗하게 유지합니다. 머플러 주변 및 뒤쪽 부분에 모든 가연성 이물질이 없도록 유지합니다. 배낭 분무기의 냉각 공기 슬롯과 구멍을 검사합니다. 이러한 구멍들은 깨끗하고 막히지 않은 상태로 유지해야 합니다.

배낭 분무기 부품은 축적된 이물질의 과열 및 발화의 위험을 줄이기 위해 청결하게 유지해야 합니다.

- 외부 표면을 깨끗하게 닦으려면 젖은 헝겊을 사용하십시오.

알림 부적절한 취급은 배낭 분무기에 손상을 가하고 수명을 단축시킬 수 있습니다.

- 냉각 슬롯에 물체도 삽입하지 마십시오.

분무기 여과기 및 분무기 탱크 점검 및 청소

분무기 여과기와 분무기 탱크를 검사합니다. 분무기 여과기를 제거하고망이 막힌 경우 부드러운 솔과 물로 청소합니다. 망이 손상되었으면 교체합니다. 부드러운 솔로 분무기 탱크의 내부를 청소하고 물로 헹굽니다.

누출 또는 손상에 대해 모든 호스 및 이음쇠 확인

1. 분무 호스는 마모, 꼬임, 마찰 또는 남용으로 인한 누출이 발생할 수 있습니다. 사용하기 전에 매번 호스를 검사합니다. 잘림, 누출, 커버의 굽힘이나 튀어나움, 연결부의 손상이나 움직임을 확인합니다. 이러한 조건 중 하나라도 존재하는 경우, 즉시 호스를 교체합니다.

▲ 경고

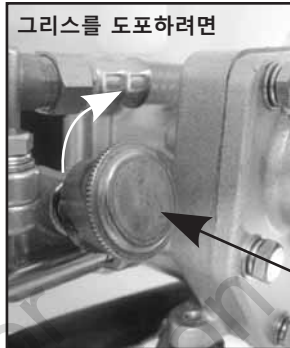
분무 호스 어셈블리 및 이음쇠는 제품의 안전을 위해 중요합니다. 절대 이 호스를 수리하지 말고, 교체하십시오. 오직 제조사에서 권장하는 호스와 이음쇠만 사용하십시오.

2. 모든 튜브 연결을 검사하고, 막힌 경우 청소하거나 손상된 경우 교체합니다. 호스 클램프 이음쇠를 검사하고, 느슨한 경우 조이고 파손된 경우 교체합니다.

그리스 컵(2개소) 확인

펌프 내의 플런저는 작동 중 3시간마다 또는 필요에 따라 윤활해야 합니다.:

- 1.그리스가 주입되기 시작하는 저항을 느낄 때까지 손으로 나사 캡을 시계 방향으로 돌립니다.
- 2.그런 다음 한 바퀴 완전히 돌립니다 (펌프의 양쪽에 있는 두 나사 캡 모두). 그리스를 너무 많이 도포하면 나사 캡에서 낭비된 그리스가 유출되는 결과가 발생할 수 있으므로 지나친 도포는 피합니다. 필요한 경우 나사 캡에서 과도한 그리스를 청소합니다.



알림 매번 사용 시 장치를 시동하기 전에, 나사 캡을 완전히 시계반대 방향으로 열어 그리스 컵을 모두 검사합니다. 필요한 경우 손으로 3번리튬 그리스를 채우고(구멍당 약1.5그램) 나사캡을 교체합니다.

- 그리스 없이 장비를 작동하지 마십시오.
- 플런저에 그리스를 도포하지 않은 채로 긴 기간 동안 장치를 작동하지 마십시오.
- 그리스 컵 나사 캡이 조립되지 않은 상태로 장치를 작동하지 마십시오.

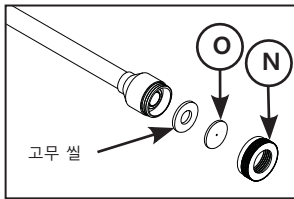
알림 그리스 없이 펌프를 작동하면 펌프를 손상시키거나 수명을 단축시킬 수 있습니다.

분무 노즐 확인

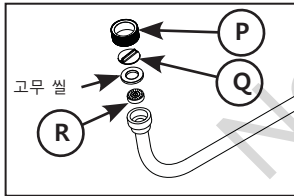
막힌 분무 노즐은 분무압과 유속을 떨어뜨릴 수 있습니다. 모든 과도한 압력이 분무기 탱크로 들어갑니다.

이 문제를 해결하려면 다음 지침에 따라 분무 팁을 즉시 청소합니다:

1. 엔진을 정지하고 사용자 등에서 장치를 제거합니다.
2. 분무 호스 어셈블리에서 분무봉을 분리합니다.
3. 노즐 캡(N/P)을 제거하려면 시계반대 방향으로 돌립니다.
4. 3노즐 분무봉에 이물질 막힘이나 분무 노즐 제한이 없도록 분무 팁(O/Q)과 금속 여과기(R)를 검사하고 청소합니다. 손상된 경우 교체합니다.
5. 노즐 캡과 분무봉을 분무 호스 어셈블리에 단단히 재설치합니다 (손으로 조입니다).



단일노즐 분무봉



3노즐 분무봉

펌프 오일 레벨 점검

매번 사용하기 전에 오일 레벨을 확인해야 합니다.

1. 배낭 분무기가 지면 수준에 있는지 확인합니다.
2. 펌프의 후면에 액세스하려면, 상단 등 보호대의 버튼만 풀면 됩니다.
3. 오일 유리창에 오일이 전체의 3/4(약 140ml)으로 표시되고 있는지 확인합니다.
4. 사용하기 전에 등 보호대를 교체하고 다시 버튼을 누릅니다.

알림 이 펌프에 대해 어떠한 유지보수도 시도하지 마십시오. 펌프는 사전에 공장에서 윤활 및 밀봉되었습니다. 보충이 필요한 경우, 공인 판매점이나 서비스 센터에 문의합니다.



공기 청정기 유지보수

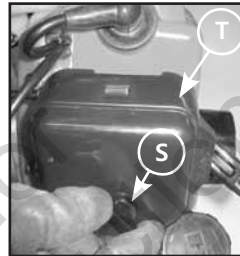
경고



가솔린 및 그 증기는 매우 가연성이 높으며 폭발성이 있습니다. 화재나 폭발은 심한 화상 또는 사망을 야기할 수 있습니다.

- 절대 공기 청정기 어셈블리가 제거되었거나 공기 필터가 제거된 채로 엔진을 시동하거나 구동하지 마십시오.
- 절대 휘발유나 인화성 용제로 공기 필터를 청소하지 마십시오.
- 항상 모든 유지보수 작업을 수행하기 전에 기기의 전원을 끄고 점화 플러그 H.T 리드를 분리하십시오.

알림 필터가 손상될 수 있으므로 필터를 청소하기 위해 압축 공기나 용제를 사용하지 마십시오.



1. 공기 필터 커버(T)에서 고정 손잡이(S)를 제거합니다.
2. 공기 필터 커버(T)와 필터(U)를 제거합니다.
3. 비눗물에 세척하고 완전히 건조되도록하여 필터를 청소합니다.
4. 25:1 2기통 오일의 혼합물에 담근 후 과도한 액체를 짜냅니다.
5. 역순으로 조립합니다.

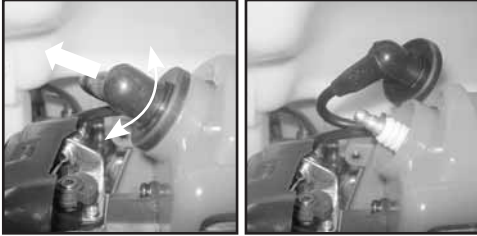
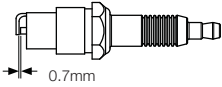
알림 공기 필터 및 커버가 올바르게 장착되어 있는지 확인합니다. 공기 필터 및 커버가 장착되지 않은 채로 엔진을 작동하지 마십시오. 공기 필터의 잘못된 설치로 인해 엔진이 손상된 경우 보증 범위는 무효가 됩니다.

점화 플러그 유지보수

ChampionRCJ6Y.

점화 플러그 갭 = (0.6-0.7 mm).

12-15 Nm의 토크로 점화 플러그를 조입니다.



작동 10시간 후에는 탄소 축적이 있는지 점화 플러그를 점검하고 필요한 경우 청소합니다. 이후 매 25시간 작동 후에 점화 플러그를 점검합니다.

1. 부드럽게 좌우로 비틀어서 점화 플러그를 당깁니다.
2. 제공된 점화 플러그 튜브 스패너로 점화 플러그를 제거합니다.
3. 역순으로 조입니다.

각 사용 후에

⚠ 경고 화학 화상 위험.



화학물질은 화상을 유발하여 사망, 심각한 상해 및/또는 재산 피해를 초래할 수 있습니다.

- 항상 보안경, 보호복, 안전 장갑, 호흡 보호장치 및 튼튼한 신발을 착용합니다.
- 이 제품을 취급한 후에는 손을 씻으십시오.
- 항상 화학물 제조업체의 지침을 따르십시오.

⚠ 경고 호흡 위험.



일부 농약은 흡입 또는 섭취한 경우 유해하여, 사망, 심각한 상해, 메스꺼움, 실신 또는 중독을 초래할 수 있습니다.

⚠ 경고 화학물 폐기.

모든 화학 첨가제는 주의하여 취급하고 책임성있게 폐기되어야 합니다. 폐기하기 전에 현지 규정 및 화학물 제조업체의 권장사항을 참조하십시오.

각 사용 후, 화학물 교체 후, 장치 보관 전에는 항상 분무기 탱크를 비우고 청소합니다. 매년 사용 후 다음 절차를 따릅니다:

1. 엔진을 정지합니다.
2. 평평한 표면에 장치를 놓습니다.

3. 분무기 탱크를 비우려면:

가. 화학물 제조업체가 권장하는 화학물 컨테이너를 분무기 배출 포트(W) 아래 놓습니다.

나. 배출캡(V)을 제거합니다.

다. 청소하기 전에 남아있는 화학물 희석액을 컨테이너로 배출합니다.



4. 분무기 탱크를 청소하려면:

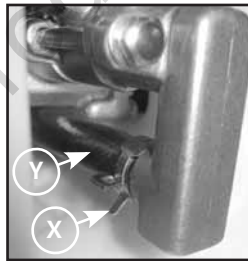
가. 배출 캡(V)을 제거합니다.

나. 분무기 탱크를 깨끗한 물로 꼼꼼히 헹굽니다.

다. 배출 캡(V)을 교체하고 깨끗한 물로 분무기 탱크를 약 1/4 정도 채웁니다.

라. 잔여 화학물을 제거하기 위해 엔진을 켜고 노즐을 통해 분무를 시작하여 펌프, 호스 및 분무봉을 씻어냅니다.

마. 4-가 단계를 반복하여 분무기 탱크 내부에 남아있는 깨끗한 물을 배출하고 완료되면 배출 캡(V)을 교체합니다.



5. 남아있는 깨끗한 물이 펌프에서 배출될 수 있도록 호스 클립(X)을 제거하여 흡입 호스(Y)를 분리합니다.

참고: 펌프에 물이 남아있으면 추운 기후에서 펌프를 동결 및 손상시킬 수 있습니다.

6. 호스 클립(X)과 흡입 호스(Y)를 다시 연결합니다.

7. 행구고 부드러운 솔로 탱크 필터를 문지릅니다.

8. 깨끗한 천이나 수건으로 기기를 닦습니다.

알림 행구고 세척한 물은 제대로 처리해야 합니다. 항상 현지 규정 및 화학물 제조업체의 지침을 확인합니다.

알림 유지보수의 부족 또는 부적절한 유지보수, 부적합 구성물의 사용 및 안전 장치의 제거는 배분 분무기의 성능과 수명을 감소시킬 수 있습니다.

보관

겨울 또는 장기 보관

1. 엔진은 저장 전에 냉각될 때까지 기다립니다.
2. 각 사용 후 분무기 탱크와 연료 탱크를 비웁니다.
3. 부드러운 솔과 깨끗한 천을 사용하여 배낭 분무기의 외부를 꼼꼼히 청소합니다.
참고: 물, 용제나 광택제를 사용하지 마십시오.
4. 콕 밸브를 열고 펌프에서 분무 호스를 분리합니다. 분무봉에서 분무 호스를 분리합니다.
5. 펌프 내부에 물이 남아있지 않은지 확인합니다. 펌프에 남아있는 물은 추운 기후에서 펌프를 동결 및 손상시킬 수 있습니다.
6. 손상이나 꼬임을 방지하기 위해 분무 호스를 감아 호스 홀더에 보관합니다.
7. 손상이나 구부러짐을 방지하기 위해 안전한 장소에 분무봉을 보관합니다.
8. 먼지, 오염 또는 습기를 방지하기 위해 깨끗하고 건조한 환경에 기기를 보관합니다.
9. 보관 중 기울어지거나 떨어지는 것을 방지하기 위해 장치를 고정합니다.
10. 통풍이 잘 되는 빈 건물에서, 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 연료 컨테이너를 보관합니다.
11. 운수기, 보일러, 의류 건조기 또는 다른 가스 기기 등 연기가 불꽃, 점화장치 또는 점화용 불씨에 도달할 수 있는 곳에 장치와 연료 컨테이너를 보관하지 마십시오.
12. 겨울 및 장기 보관을 위해서는, 점화 플러그 구멍을 통해 2티스푼의 2기통 오일을 연소실로 넣습니다. 시동기 케이블을 여러 번 신중하게 잡아당겨 내부 부품을 오일로 적십니다. 점화플러그를 다시 끼웁니다.

재시동하기 전에

1. 점화 플러그를 제거(108쪽 참조)하고 시동기 코드를 여러 번 잡아당겨 세척하고 오일을 연소실 밖으로 쏟아냅니다.
2. 점화 플러그 접점을 청소하거나 새 점화 플러그를 장착합니다.

기타 보관 팁.

1. 녹이 슬기 시작하면 연료 컨테이너를 교체합니다. 연료의 녹 및/또는 먼지는 장치와 함께 사용되는 경우 문제를 야기할 수 있습니다.
2. 모든 화학물 컨테이너는 라벨을 붙여야 하며, 라벨은 절대 제거해서는 안 됩니다.
3. 화학물/첨가제는 어린이의 손이 닿지 않는 통풍이 잘 되는 건조한 장소에서, 안전한 화학물 보관 캐비닛 또는 케이스에 보관합니다. 보관 및 가이드라인은 화학물 제조업체의 지침을 참조합니다.
4. 장치 및 고가치농축 첨가제는 도난을 방지하기 위해 충분히 안전을 확보하는 것이 좋습니다.
5. 고가치농축 첨가제는 도난 또는 사용자의 자살 목적의 사용을 방지하기 위해 배포하기 전에 희석하는 것이 좋습니다.

사양

제품 사양

모델 # BSK22026 (26cc)	
엔진 배기량 (cc)	26
파워	0.75kw / 7500rpm*
연료 탱크 용량 (L)	0.7L
분무기 탱크 용량 (L)	20L
펌프 종류	이중 작용 플런저
최대 엔진 작동 속도	6500rpm^
최대 작동 압력 (MPa)	2.5MPa*
최대 작동 유량 (LPM)	7.0LPM*
연료 종류	가솔린/오일 혼합물 (25:1)
점화 플러그	Champion RCJ6Y.
점화 플러그 갭 (mm)	0.6-0.7
제품 크기 (L x W x H, mm)	450 X 340 X 605
총 질량: 비었을 때/ 팍 찻을 때 (kg)	9.8kg/ 31kg
소음 평가	LWA = 115 dB(A)**
펌프 플런저 그리스/ QTY.	3번 리튬/ 구멍당 1.5g
오일 펌프/ QTY.	15W-40/140ml
총 잔여물 부피	≤ 200ml

* 제조업체의 시험 기준에 따라 평가.

** EN ISO 20361에 따라 평가.

^ 최대 엔진 작동 속도는 엔진과 펌프의 성능 및 수명을 최적화하기 위해 제조사에서 의도적으로 6500rpm으로 설정함.

문제 해결

문제	확인할 곳	해결 방법
엔진이 시동되지 않는다	전극 점화 플러그가 젖어있거나 손상되어있음	점화 플러그를 청소 또는 교체한다
	점화 플러그 절연체의 균열	점화 플러그를 교체한다
	부정확한 점화 플러그 갭	0.6-0.7 mm로 갭을 조정한다
	엔진이 흘러넘침	초크를 열고 스로틀을 풀로 한 채로 엔진을 크랭크로 열어 과도한 연료를 제거한다
	잘못되거나 오래된 연료	배출 후 정확한 연료/ 오일 혼합물로 교체한다
	탱크에 연료가 없음	정확한 연료/오일 혼합물로 재급유한다
불충분한 파워	공기 필터 막힘	공기 필터를 청소하고 유효한다
	연료 라인/통로 막힘	서비스 센터나 공인 판매점에 문의한다
	머플러에 탄소 축적	서비스 센터나 공인 판매점에 문의한다
	잘못되거나 오래된 연료 사용	배출 후 정확한 연료/오일 혼합물로 교체한다
	피스톤 발작	서비스 센터나 공인 판매점에 문의한다
	기기의 과로	적절하게 작동하고 과부하하지 않는다
엔진이 작동 중에 정지한다	스위치 충돌	엔진을 재시동한다
	점화 플러그의 단락	점화 플러그를 청소하거나 교체한다
	피스톤에 날카로운 자국	서비스센터나공인판매점에문의한다
	연료 탱크가 비어있음	정확한 연료/오일 혼합물로 재급유한다
	기화기 또는 연료 탱크 막힘	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
엔진을 정지하기가 어렵다	스위치에서 분리된 정지 와이어	정지 와이어를 스위치에 부착한다
	엔진 과열	서비스센터나공인판매점에문의한다
기기 본체	느슨한 엔진 밧/또는 펌프 마운트	엔진 밧/또는 펌프 파운트 나사를 다시 조인다
	탱크 누출	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
	튜브 연결부의 누출	호스 클립을 다시 조이거나 손상된 경우 교체한다
펌프가 분무되지 않는다	분무기 탱크에 농약 희석액이 없음	분무기 탱크를 채운다
	펌프 안쪽 밸브 막힘	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
	콕 밸브 차단	콕 밸브를 청소하거나 교체한다
	잘못된 압력 설정 - 너무 낮음	압력 조절 다이얼을 조정한다
	펌프 마모 또는 손상	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
	분무봉 노즐 막힘	노즐을 청소한다
부족한 분무압	펌프 속도 또는 압력 설정이 너무 낮음	펌프 속도와 압력 조절 다이얼을 조정한다
	분무봉 노즐 막힘	노즐을 청소한다
	펌프실 밧/또는 V-패킹실마모 또는 손상	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
	펌프 내부 일방향 밸브(들) 막힘	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
	클러치 미끄러짐	클러치를 교체한다
	유회의 부족	플런저에 그리스를 도포한다
	분무 호스 파열	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다
	분무봉 노즐 마모 또는 손상	서비스 센터나 공인판매점에 문의한다

작동 문제가 계속되면, 가까운 판매점이나 서비스 센터에 문의하십시오.

မာတိကာ ဇယား

အာမခံဝါရင်တီ	112 - 113	သိမ်းဆည်းသို့လှောင်မှု	131
လုံခြုံရေး စည်းမျဉ်းများ	114 - 117	စံညွှန်းအချက်အလက်များ	132
ပါဝင်မှုများနှင့် ထိန်းချုပ်မှုများ	118	ပျက်စီးမှုပြင်ဆင်ခြင်း	133
တပ်ဆင်မှု	119 - 121		
စီမံခန့်ခွဲမှု	122 - 126		
ထိန်းသိမ်းမှု	127 - 130		

အာမခံဝါရင်တီ

BRIGGS & STRATTON ပါဝင် ကုန်ပစ္စည်းများ အဖွဲ့၊ LLC ဆေးဖြန်း ကျောပိုးအိတ် ပိုင်ရှင် အာမခံဝါရင်တီပေါ်လစီ

၂၀၀၉ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၀ ရက် နေ့ - သက်ရောက်မှုရှိသည်။ နေ့စွဲမသတ်မှတ်ထားသည့် ဝါရင်တီများ အားလုံးနှင့် ၂၀၀၉ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ ၀ ရက်နေ့မှတိုင်မှီ နေ့စွဲတပ်ထားသည့် ဝါရင်တီ များအားလုံးအား အစားထိုးပေးသည်။

ကန့်သတ်ထားသည့် ဝါရင်တီ

Briggs & Stratton ပါဝင်ကုန်ပစ္စည်းများ အုပ်စု၊ LLC မှ ကိရိယာပိုင်းဆိုင်ရာ သို့မဟုတ် အလုပ်သမား ကိုင်တွယ်မှုပိုင်းဆိုင်ရာ မျို့ယွင်းချက် သို့မဟုတ် နှစ်မျိုးစလုံးသော မျို့ယွင်းချက်ကြောင့် ပျက်စီးသွားသည့် ဆေးဖြန်းကြောပိုးအိတ်၏ အစိတ်ပိုင်းမှန်သမျှအား အခဲပြင်ဆင် သို့မဟုတ် အစားထိုးပေးပါသည်။ ဤအာမခံဝါရင်တီအတွက် ပြင်ဆင် သို့မဟုတ် အစားထိုးရန် တပ်ပြုလာသည့် ကုန်ပစ္စည်း၏ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး စရိတ်များကိုမူ ဝယ်ယူသူမှ တာဝန်ယူရပါမည်။ ဤအာမခံဝါရင်တီသည် အချိန်ပိုင်းတစ်ခုအထိ သက်ရောက်မှုရှိပြီး အောက်ဖော်ပြပါ အခြေ နေများတွင် အကျိုးသက်ရောက်မှု ရှိပါသည်။ ဝါရင်တီ ဝန်ဆောင်မှုအတွက် အနီးဆုံးတွင်ရှိသည့် အခွင့်ရဝန်ဆောင်မှုဆောင်ရွက်ပေးသူအား BRIGGSandSTRATTON.COM ရှိ ဝန်ဆောင်မှုဆောင်ရွက်ပေးသူ တည်နေရာမြေပြင်တွင် ကြည့်ရှုရာဓနနိုင်ပါသည်။

အခြား ရှင်းလင်းဖော်ပြသောဝါရင်တီအာမခံများ မရှိပါ။ တစ်စုံတစ်ခုသောရည်ရွယ်ချက်အတွက် ကုန်သွယ်နိုင်မှု နှင့် ကြံ့ခိုင်မှု အာမခံများအပါအဝင် သွယ်ဝိုက် ဝါရင်တီများအား ဝယ်ယူသည့်နေ့မှစပြီး တစ်နှစ်အတွင်း ကန့်သတ်ထားပါသည်။ သို့မဟုတ် ဥပဒေအရ ရွတ်ပြုထားသည့်အတိုင်း သက်တမ်းတိုးပေးထားပါသည်။ အခြားနှင့် အားလုံးသော သွယ်ဝိုက် ဝါရင်တီများအား ဖယ်ချွန်ထားပါသည်။ အခြေနေအရဖြစ်ပျက်လာသော သို့မဟုတ် ကျိုးကြောင်းရလဒ်အရ ဖြစ်ပေါ်လာသော ပျက်စီးမှုများအတွက် တာဝန်ယူမှုကို ဥပဒေအရရွတ်ပြုထားသည့်တိုင်း သက်တမ်းတိုးပေးရန်ထားပါသည်။ အချို့သော ပြည်နယ်များနှင့် နိုင်ငံများသည် အခြေနေအရဖြစ်ပျက်လာသော သို့မဟုတ် ကျိုးကြောင်းရလဒ်အရ ဖြစ်ပေါ်လာသော ပျက်စီးမှုများအတွက် တာဝန်ယူမှုအား ကန့်သတ်ထားမှု သို့မဟုတ် ဖယ်ချွန်ထားမှုအား ရွတ်ပြုပေး ထို့ကြောင့် အထက်ဖော်ပြပါ ကန့်သတ်ချက်များနှင့် ဖယ်ချွန်ထားမှုများသည် သင့်အပေါ် သက်ရောက်မှု မရှိနိုင်ပေ။ ဤဝါရင်တီသည် သင့်အား အထူးဥပဒေဆိုင်ရာအခွင့်ရပေးပြီး သင်နေထိုင်ရာနိုင်ငံ သို့မဟုတ် ပြည်နယ်ကိုလိုက်၍ ကွဲပြားခြားနားသည့် အခြားသောအခွင့်ရပေးလည်း ရရှိပေမည်။

အာမခံဝါရင်တီ သက်တမ်း

သုံးစွဲသူမှ ၆ လ အသုံးပြုသည်။

ဝါရင်တီသက်တမ်းသည် ပထမဆုံးသော လက်လီဝယ်ယူသုံးစွဲသူ သို့မဟုတ် စီးပွားရေးအတွက် နောက်ဆုံးအသုံးပြုသူမှ ဝယ်ယူသည့်နေ့တွင် စတင်ပြီး အထက်တွင်ဖော်ပြထားသည့် အချိန်အတိုင်းတာအထိ ဆက်လက်ရရှိမည်။ "လက်လီသုံးစွဲသူအသုံးပြုမှု" ဆိုလိုသည်မှာ လက်လီဝယ်ယူသုံးစွဲသူမှ ကိုယ်ကိုယ်တိုင်အတွက် နေထိုင်ရာအိမ်ထောင်စုတွင် အသုံးပြုသည်ကို ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။ "ကော်မရှယ်အသုံးပြုမှု" ဆိုသည်မှာ အခြားသောအသုံးပြုမှုမှန်သမျှ၊ ဝင်ငွေရှာဖွေခြင်း၊ ငှားရမ်းခြင်း စသည့်စီးပွားရေး ရည်ရွယ်ချက် အသုံးပြုမှုအားလုံးအား ဆိုလိုခြင်းဖြစ်သည်။ ကိရိယာအား ကော်မရှယ် အသုံးပြုမှုတစ်ကြိမ်ပြုလုပ်ဖူးရုံဖြင့် ထိုအချိန်မှစတင်ပြီး ၎င်း၏ဝါရင်တီသည် ကော်မရှယ်အသုံးပြုမှု ရည်ရွယ်ချက်အဖြစ် စဉ်းစားဆုံးဖြတ်မည်ဖြစ်သည်။

BRIGGS & STRATTON ကုန်ပစ္စည်းများမှ ဝါရင်တီရရှိရန် ဝါရင်တီ မှတ်ပုံတင်သွင်းမှုများ ပြုလုပ်ရန်မလိုအပ်ပေ။ ဝယ်ယူသည့်ပြေစာကို သက်သေအဖြစ် သိမ်းဆည်းထားပါ။ ကနဦး ဝယ်ယူမှု နေ့စွဲသက်သေအား ဝါရင်တီဝန်ဆောင်မှု တောင်းဆိုသည့်အချိန်တွင် ပြသနိုင်ခြင်းမရှိခဲ့လျှင် ကုန်ပစ္စည်း၏ စက်ရုံထုတ်လုပ်သည့် နေ့စွဲအား အသုံးပြုပြီး ဆုံးဖြတ်မည်ဖြစ်သည်။

သင်၏ ဝါရင်တီနှင့်ပတ်သက်သည့်အကြောင်း

ဝါရင်တီပြင်ဆင်မှုများအား ကျွန်ုပ်တို့မှ လိုက်လံရှာ ကြိုဆိုပြီး သင့်အား အဆင်မပြေဖြစ်စေခဲ့သည့် အတွက် တောင်းပန်လိုပါသည်။ အခွင့်ရဝန်ဆောင်မှုဆောင်ရွက်ပေးသူမှန်သမျှသည် ဝါရင်တီပြင်ဆင်မှုများအား ဆောင်ရွက်ပေးနိုင် ပါသည်။ အများစုသော ဝါရင်တီ ပြင်ဆင်မှုများသည် လုပ်ရိုးလုပ်စဉ်အရ ကိုင်တွယ်ရပြီး တစ်ခါတစ်ရံတွင်မူ ဝါရင်တီဝန်ဆောင်မှုအတွက် တောင်းဆိုမှုများသည် သင့်တော်မှုမရှိဖြစ်တတ်ပါသည်။ ဥပမာအားဖြင့်၊ မှားယွင်းစွာအသုံးပြုခြင်း၊ ပုံမှန်အသုံးမပြုခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းမှုမရှိခြင်း၊ တနေရာမှတနေသို့တင်ယူပို့ဆောင်မှု၊ ကိုင်တွယ်မှု၊ သို့လျှောင့်မှု သို့မဟုတ် မသင့်တော်သော တပ်ဆင်မှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့်ပျက်စီးမှုများကိုမူ ဝါရင်တီဝန်ဆောင်မှု ပေးမည်မဟုတ်ပေ။ ထိုနည်းတူပင် ကုန်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်သည့်နေ့စွဲ၊ သို့မဟုတ် ဆေးချွန်းကြော့ပိုးအိတ်ပေါ်ရှိ အမှတ်စဉ်နံပါတ် သို့မဟုတ် အင်ဂျင်အား ဖယ်ရှားထားခဲ့လျှင်၊ သို့မဟုတ် ကိရိယာအား မွမ်းမံပြင်ဆင် သို့မဟုတ် လဲလှယ်ထားခဲ့လျှင်လည်း ဝါရင်တီဝန်ဆောင်မှု သက်ရောက်မှုရှိမည်မဟုတ်ပေ။ ဝါရင်တီသက်တမ်းအတွင်း အခွင့်ရဝန်ဆောင်မှုဆောင်ရွက်ပေး သူသည် ပုံမှန်အသုံးပြုမှုပေါ်တွင်မူတည်ပြီး စစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ကာ လိုအပ်သည့်အစိတ်ပိုင်းများအား ပြင်ဆင်မှု သို့မဟုတ် အစားထိုးပေးမှုများပြုလုပ်ပါမည်။ ဤဝါရင်တီသည် အောက်ပါပြင်ဆင်မှုများနှင့် တပ်ဆင်မှုများကိုမူ အကျုံးဝင်စေမည်မဟုတ်ပေ။

- ပုံမှန် အသုံးပြုမှု - အားလုံးစသော စက်မှုထုတ်ကုန်ကိရိယာများ ကဲ့သို့သော အပြင်ဘက် ဝါရင်တီကိရိယာသည် ကောင်းမွန်စွာစွမ်းဆောင်နိုင်ရန် အချိန်ပိုင်းအလိုက် အစိတ်ပိုင်းများနှင့် ဝန်ဆောင်မှု လိုအပ်ပါသည်။ ပုံမှန်အသုံးပြုမှု သက်တမ်းကြာရှည်လာ၍ ချို့ယွင်းလာမှုကိုမူ ဤဝါရင်တီပြင်ဆင်မှုတွင် အကျုံးဝင်မည်မဟုတ်ပေ။ ထိန်းသိမ်းမှုနှင့် အသုံးခံ ပစ္စည်းများ များဖြစ်သည့် ရေစစ်များ၊ ချိတ်တံဆိပ်များ၊ ပလပ်ဂေါက်များ၊ ကတ်ကတ်များ၊ ကလပ်ပတ်များမှာမူ ကိရိယာ သို့မဟုတ် အလုပ်သမားဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ချို့ယွင်း သည့်မှလွဲ၍ အသုံးခံသည့်စီမံသေလကွဲကွာ များကြောင့် အာခံစံတွင် အကျုံးဝင်စေမည်မဟုတ်ပေ။
- တပ်ဆင်မှု နှင့် ထိန်းသိမ်းမှု - ဤဝါရင်တီသည် ကိရိယာအစိတ်ပိုင်းများအား မသင့်တော်သည့် သို့မဟုတ် ခွင့်ပြုခြင်းမရှိသည့် တပ်ဆင်မှု သို့မဟုတ် လဲလှယ်မှုနှင့် မွမ်းမံပြင်ဆင်မှု၊ အသုံးမှားမှု၊ လျှပ်လျှံမှု၊ မတော်တဆဖြစ်မှု၊ ဝန်လွန်ကိမှု၊ အလျင်နှုန်းလွန်ကိမှု၊ မသင့်တော်သော ထိန်းသိမ်းမှု၊ ပြင်ဆင်မှု၊ သို့လျှောင့်မှု စသည့် ကျွန်ုပ်တို့၏ အကြံပြုချက်အရ ကိရိယာ၏ ဆောင်ရွက်မှုနှင့် အစွမ်းထက်မှုကို ပြောင်းပြန်သက်ရောက်မှုရှိစေမည့်ကိစ္စရပ် မှတ်သမျှအတွက် အကျုံးဝင်မည်မဟုတ်ပေ။ ဤဝါရင်တီတွင် ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းမှုများဖြစ်သည့် လေစစ်များ၊ ချိန်ညှိမှုများ၊ လောင်စာစနစ်သန့်စင်ခြင်းနှင့် တစ်ဆို့မှုများ (ဓာတ်၊ ထုံး၊ အညစ်ကြေး၊ အစရှိသည်တို့ကြောင့်) အတွက်လည်း အကျုံးဝင်မည်မဟုတ်ပေ။
- မလတ်ဆတ်သော လောင်စာ - မှန်ကန်စွာ ဆောင်ရွက်မှုရှိစေရန်အတွက် ဤထုတ်ကုန်သည် အသုံးပြုသူလက်ခွဲရှိ စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ကိုက်ညီမှုရှိသည့် လတ်ဆတ်သော လောင်စာလိုအပ်ပေသည်။ မလတ်ဆတ်သော လောင်စာကြောင့် ပျက်စီးမှု (ကာဗျူရက်တာ ယိုစိမ့်မှု၊ လောင်စာမြှန်များ ပိတ်ဆို့မှု၊ မြှန်ပိုက်ဝများ ဝေးကပ်မှု အစရှိသည်) သည်လည်း ဝါရင်တီတွင် အကျုံးမဝင်ပေ။
- အခြားသောဖယ်ချွန်ထားမှုများ - ဤဝါရင်တီသည် ယိုယွင်းလာသည့်အိုင်တမ်းများဖြစ်သည့် အမြန်သုံး ချိတ်များ၊ ချိတ်တံဆိပ်များ၊ ကွင်းများ၊ ရေစိတ်များ ကဲ့သို့သော ရေထောက်ပံ့မှုမရှိဘဲ ဆောင်ရွက်နေရသည့် သို့မဟုတ် ပျက်စီးမှု သို့မဟုတ် မတော်တဆမှုကြောင့် လုပ်ဆောင်ချက်များ ချို့ယွင်းလာမှု၊ ကြမ်းတမ်းစွာအသုံးပြုမှု၊ ပြုပြင်မွမ်းမံမှု၊ ပြောင်းလဲလှယ်မှု၊ သို့မဟုတ် မသင့်တော်သော ဝန်ဆောင်မှုပြင်ဆင်မှု သို့မဟုတ် အအေးခံမှု သို့မဟုတ် ဓာတ်တိုက်စားမှု စသည့်တို့အားလည်း ဖယ်ချွန်ထားပေသည်။ သေနတ်များ၊ မြှန်များ၊ နော်ဇယ် ကြိုးစက်များ (ကြိမ်လုံး) နှင့် နော်ဇယ်များကဲ့သို့သော အပိုပစ္စည်းအစိတ်ပိုင်းများအားလည်း ထုတ်ကုန်ဝါရင်တီမှ ဖယ်ချွန်ထားပါသည်။ အသုံးပြုပြီးသား၊ ပြန်လည်မွမ်းမံပြင်ဆင်ထားသည့် သို့မဟုတ် သရုပ်ပြ ကိရိယာများ၊ သဘာဝဖြစ်ပျက်မှုအန္တရာယ်များကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု၊ ကုန်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှု ထိန်းချုပ်နိုင်စွမ်း၏ အလွန်တွင်ဖြစ်ပေါ်သည့် အဖြစ်ပျက်များကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံးမှု စသည်တို့သည်လည်း ဝါရင်တီတွင် အကျုံးမဝင်ပေ။

လုံခြုံမှု စည်းမျဉ်းများ

ဤညွှန်ကြားချက်များအား ထိန်းသိမ်းပါ။



စီမံအသုံးပြုခြင်းမပြုမီ ဤလမ်းညွှန်လက်စွဲအား ဂရုတစိုက်ဖတ်ရှုပြီး သင်၏ ဆေးခြုံနံ့ ကျောပိုးအိတ်ဖြင့် ကျင့်သားရအောင်ပြုလုပ်ပါ။ ၎င်း၏ ဆောင်ရွက်မှုများ၊ ကန့်သတ်ချက်များ နှင့် ပါဝင်သည့် အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ချေများအား သိရှိအောင်လုပ်ပါ။

အရေးကြီးသော လုံခြုံရေး အချက်အလက်

လုံခြုံရေးသင်တန်းများနှင့် အပိုပွဲယံများ



လက်ကိုင်စာအုပ်အား ဖတ်ရှုပါ။



မျက်စိ၊ နား နှင့် အသက်ရှူခြင်းဆိုင်ရာ ကာကွယ်မှုများ လုံခြုံရေး



ပိုင်ခံသော ခြေထောက်ဝတ်



ဓာတ် လောင်ကျွမ်းမှု



လုံခြုံရေး လက်အိတ်များ



ကာကွယ်မှုရှိသည့် အဝတ်အစား



ပူသော မျက်နှာပြင်



မီး



မသောက်ပါနှင့်



ခေါ်သော မျက်နှာပြင်



လိမ့်ကျသည်



လျှပ်စစ် ရှောင်ခြစ်မှု



ပုံသန်းနေသည့် အရာဝတ္ထုများ



ခုံးပျံ့မီး



အဆိပ်တောက်ရှိသည့် အနံ့ငွေ့များ



ရှုတ်တရက်အား ပြင်းပေါက်ကွဲမှု



စပရေဖြန်းနေချိန်တွင် နံဘေး၌ ရပ်နေသူများ မရှိပါစေနှင့်။



ပေါက်ကွဲမှု

လုံခြုံရေးသင်တန်းသည် ဖြစ်လာနိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်အား ညွှန်ပြသည်။ အချက်ပြ စကားလုံးဖြစ်သည့် ("အန္တရာယ်"၊ "သတိပေးချက်"၊ "သို့မဟုတ်"၊ "သတိပြုရန်") သည် အန္တရာယ်ပြင်းထန်မှု ပမာဏ သို့မဟုတ် ဒီဂရီအား အချက်ပြရန် အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။ လုံခြုံရေးသင်တန်းသည် အန္တရာယ်အမျိုးအစားအား ကိုယ်စားပြုရန် အသုံးပြုခြင်းဖြစ်သည်။ အချက်ပြစကားလုံးဖြစ်သည့် "မှတ်သားရန်" သည် ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှုနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိသော အလေ့ကျင့်မှုများအတွက် အသုံးပြုသည်။

အန္တရာယ် သည် ရောင်စွမ်းအားမရှိပါက သေဆုံး သို့မဟုတ် အလွန်ပြင်းထန်သော ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိမည့် အန္တရာယ်အား ညွှန်ပြသည်။

သတိပေးချက် သည် ရောင်စွမ်းအားမရှိပါက သေဆုံး သို့မဟုတ် အလွန်ပြင်းထန်သော ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိနိုင်သော အန္တရာယ်အား ညွှန်ပြသည်။

သတိပြုရန် သည် ရောင်စွမ်းအားမရှိပါက အသေးစား သို့မဟုတ် အလတ်စား ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိနိုင်ခြေအား ညွှန်ပြသည်။

မှတ်သားရန် သည် ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုနှင့် မသက်ဆိုင်သော အလေ့ကျင့်မှုများအား ညွှန်ပြသည်။

သတိပေးချက် အသက်ရှူခြင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ် ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုခြင်းသည် အသုံးပြု နေစဉ် သို့မဟုတ် အနီးနားတွင်ရှိနေချိန် အသက်ရှူမှုဆိုင်ရာ အသက်ရှူလမ်းကြောင်း အန္တရာယ်များ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသည်။ ဤအန္တရာယ်သည် အင်ဂျင်အိမ်စော နှင့် စပရေဖြန်းသည့် အရည်အပူပေးကားရှင်း နှစ်မျိုးလုံးဖြင့် စပ်စက်နေသည်။ အသက်ရှူလမ်းကြောင်း အကာကွယ်နှင့် သင့်တော်သည့် ကာကွယ်ပူထိခိုက်မှုများအား ဝတ်ဆင်ပါ။

အင်ဂျင်အိမ်စော တွင် သင့်အား မိနစ်ပိုင်းအတွင်း သေစေနိုင်သည့် အဆိပ်ဓာတ်ငွေ့ ကာကွန်မိုနောက်ဆိုင် ပါဝင်သည်။ ၎င်းအား သင်အနံ့မရနိုင်၊ မမြင်နိုင် သို့မဟုတ် အရသာ မခံနိုင်ပေ။ အိမ်စောငွေ့ များအား သင်အနံ့ ခံနိုင်ခြင်း မရှိသည့်တိုင် သင့်အနေဖြင့် ကာကွန်မိုနောက်ဆိုင် ဓာတ်ငွေ့ များနှင့် ထိတွေ့ မှုရနိုင်ခြေရှိသည်။

စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ အချို့သော ဓာတ်အရည်များ စပရေဖြန်းခြင်းသည် ရှုဂိုက်မိ သို့မဟုတ် စားသုံးမိပါက အသက်သေဆုံး၊ ပြင်းထန်သည့် ဒဏ်ရာရ မှုမေ့လျော့ သို့မဟုတ် အဆိပ်မိသည် အထိ အန္တရာယ်ရှိနိုင်သည်။

- ကာကွန်မိုနောက်ဆိုင်ဓာတ်ငွေ့ များ နေရာလွတ် သည်များတွင် ဝင်ရောက်နေရာယူ လှည့်ပတ်သည့်အန္တရာယ်အား လျော့ချနိုင်ရန် အတွက် တံခါးပေါက်များ၊ တံခါးများနှင့် လေပေါက်များ၏ အပြင်ဘက်အပေါ်ဘက် တွင် ကုန်ပစ္စည်းအား စီမံအသုံးပြုပါ။ ထုတ်လုပ်သု၏ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း ဘက်ထရီအသုံးပြုသည့် ကာကွန်မိုနောက်ဆိုင် အချက်ပြသတိပေးချက် သို့မဟုတ် ဘက်ထရီ ထုတ်ပေးမှုဖြင့် ပလပ်တိုင်းပစ္စည်း သည် ကာကွန်မိုနောက်ဆိုင် အချက်ပြသတိပေး ချက်အား တပ်ဆင်ထားပါ။ မီးခိုးအချက်ပြသတိပေးချက်သည် ကာကွန်မိုနောက်ဆိုင် ဓာတ်ငွေ့အား ထောက်လှန်နိုင်ခြင်းမရှိပေ။

- ပန်ကာများ သို့မဟုတ် ပြတင်းပိတ်ခါးများ၊ လေဝင် လေထွက်ပေါက်များ ကောင်းမွန်စွာ ပြုလုပ်တပ်ဆင်ထားခဲ့လျှင်တောင် အိမ်၊ ဂိုဒေါင်၊ မြေအောက်ခန်း၊ တွားသွားနေရာ လွတ်၊ မဏ္ဍပ် သို့မဟုတ် အခြားသောနေရာ လွတ်အခန်းငယ်များတွင် ဤကုန် ပစ္စည်းအား အသုံးမပြုပါနှင့်။ ကာကွန် မိုနောက်ဆိုင်များသည် ဤနေရာများ၌ လျင်မြန်စွာစုဝေးသွားနိုင်ပြီး ကိရိယာအား အသုံးမပြုတော့ဘဲပိတ်လိုက်လျှင်တောင် နာရီပေါင်းများစွာ စုဝေးကျန်ရစ်နေနိုင်ပါသည်။

- စပရေအား အသုံးပြုသူဘက်မှ လေကွယ်ရာ အပိုင်တွင် အပိုင်ထားရှိပြီး အင်ဂျင် အိမ်စောအား နေရာယူထားသည့်နေရာမှ အဝေးသို့ ညွှန်ထိုးပါ။ သင့်အနေဖြင့် ဤကိရိယာအားအသုံးပြုနေစဉ် စတင်၍ နေထိုင်မကောင်း မှုမေ့ သို့မဟုတ် အားနည်း သလိခံစားလာရုံမက ပိတ်ပစ်လိုက်ပြီး ချက်ချင်း လေကောင်းလေသန့်ရှုရန် ကြိုးပမ်းပါ။ ဆရာဝန်ပြုပါ။ သင့်အနေဖြင့် ကာကွန် မိုနောက်ဆိုင်အဆိပ်သင့်နေနိုင် ပါသည်။

- ဓာတ်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုနေချိန် ဓာတ်ငွေ့ များ ရှုဂိုက်မိနိုင်သည့် အခွင့်ရရှိမည့်အချိန်တိုင်း အသက်ရှက်ရိယာ သို့မဟုတ် မျက်နှာခုံးအား အသုံးပြုပါ။

- မျက်နှာခုံးညွှန်ကြားချက်များအား ဖတ်ရှုပြီး ဓာတ်ပစ္စည်းများ အသုံးပြုနေစဉ် မျက်နှာခုံးသည် အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတ်ငွေ့များအား ရှုဂိုက်မိခြင်းမှ လိုအပ်သော ကာကွယ်မှုများထောက်ပံ့ပေးထားကြောင်း သေချာအောင်လုပ်ပါ။


သတိပေးချက် အိမ်စော အပူ/တတ်ငွေ့ များများ



အိမ်စော အပူ/တတ်ငွေ့ များသည် မီးလောင်လွယ်စေ သို့မဟုတ် လောင်စာကုန်အားပျက်စီး မီးလောင်စေနိုင်ပြီး သေဆုံးမှုရလဒ်များ ဖြစ်စေနိုင်ကာ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှုများ၊ ဥစ္စာဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ အိမ်စောမားလားစနစ်ဖြင့် ထိတွေ့မှုသည် လောင်ကျွမ်းမှုအား ဖြစ်စေနိုင်ပြီး ပြင်းထန်သောထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိစေနိုင်ပါသည်။

- မူဝါဒ အစိတ်ပိုင်းများအား မကိုင်တွယ်၊ မထိတွေ့ပါနှင့်။ အိမ်စောတတ်ငွေ့ များအား ရှောင်ရှားပါ။
- ကိရိယာများအား မကိုင်တွယ်ဖို့ အအေးခံပါ။
- ထုတ်လုပ်သူထံမှ သို့မဟုတ် အသုံးပြုသူမှ ထောက်ခံသည့် မှုရင်း စပယ်ယာ အပိုပစ္စည်း အစိတ်ပိုင်းများကိုသာ အသုံးပြုပါ။
- မည်သည့် မီးဖွားထိန်းချုပ်မှုမျှ ဤကုန် ပစ္စည်း၏ အိမ်စောပိုက်တွင် အဝင်ခွင့်ကျ မြင်းမရှိပေ။ အချို့သော ဒေသတွင်မူ မီးဖွားထိန်းချုပ်မှု လိုအပ်ကောင်းလိုအပ် ပေမည်။ ကျေးဇူးပြုပြီး ဒေသခံ/နိုင်ငံတော် အစွင့်လည်ပတ်မှုစည်းမျဉ်းများအား စစ်ဆေးကြည့်ပါ။


သတိပေးချက် ကန်ထုတ်မှုအား



နွဲ့စက်ကြိုးကန်ထုတ်မှုအား (လျှင်မြန်သော ရုတ်သိမ်းမှု) သည် လက်နှင့်လက်မောင်းများအား အင်ဂျင်ဘက်အတွင်းသို့ သင်လွှတ်သွယ်သည်ထက် ပို၍လျှင်မြန်စွာ ဆွဲယူနိုင်ပြီး အနိုးကူးမှု၊ အက်တွံ့၊ ရှုနာဒဏ်ရာ သို့မဟုတ် စပရိန်လည်မှု စသည့် ပြင်းထန်သော ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှု ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- အင်ဂျင်စက်နွဲ့စက်တွင် ခုန်မှုအား အားခံစားမိသည်အထိ ကြိုးအား မြေညှင်းစွာ ဆွဲပြီး ကန်ထုတ်မှုအားအား ရှောင်ရှားရန် လျှင်မြန်စွာ ဆွဲလိုက်ပါ။

သတိပေးချက် လျှပ်စစ်ပြတ်တောက်မှု၏ အန္တရာယ်



ပါဝါအရင်းမြစ်ဖြင့် ထိတွေ့ခြင်းသည် လျှပ်စစ်ရှောခံဖြစ်မှု သို့မဟုတ် လောင်ကျွမ်းမှုအား ဖြစ်စေပြီး အသက်အန္တရာယ်ဆုံးရှုံး သို့မဟုတ် ပြင်းထန်သည့်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိသည့် အထိ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- ပါဝါအရင်းမြစ်အနီးတွင် မည်သည့်အခါမျှ ဆေးခြိန်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ချိန်ညှိမှုများ သို့မဟုတ် ပြင်ဆင်မှုများ မပြုမီ မီးဖွားပလပ် ဝိုင်ယာအား ဦးစွာဖြုတ်ပြီး မီးဖွားပလပ်မှ ရေးရာတွင် ထားပါ။

သတိပေးချက် အကြားအာရုံပျက်စီးမှု အန္တရာယ်



ရေလောင်သော ဆူညံသံများအား ကြားရသည့် ကြားနေရခြင်းသည် နားအကြားအာရုံအား ပျက်စီးစေနိုင်ပြီး လုံ့လနားမကြားရတော့သည်အထိ ဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။

- နားအကာကွယ် အပြု ဝတ်ဆင်ထားပါ။
- တိုင်းတာထားသည့် အသံပါဝါပမာဏ သည် EN ISO 20361 အတိုင်း နှုန်းသတ်မှတ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

သတိပေးချက် ချော်ကျူးနှင့် လဲကျမှု




ဆေးခြိန်ကျောပိုးအိတ်အသုံးပြုခြင်းသည် အိုင်ငယ်များအား ဖန်တီးပြီး ချော်သော မျက်နှာပြင်အား ဖြစ်စေသည့်အတွက် သင့်အားလဲကျစေကာ အသက်သေဆုံး သို့မဟုတ် ပြင်းထန်သည့်ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိသည့်အထိ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

ဆေးခြိန်သေနတ်မှအားပြင်းထွက်ပေါ် မှုသည် သင့်အားလဲကျစေနိုင်ပြီး အသက်သေဆုံး သို့မဟုတ် ပြင်းထန်သည့်ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိသည့်အထိ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- ဆေးခြိန်ကျောပိုးအိတ်အား ဝိုင်စီတင်ပြီးသောမျက်နှာပြင်မှနေ၍ အသုံးပြုပါ။
- ဓာတုစပရေခြိန်စေရိယာတွင် ချော်သောမျက်နှာပြင်ကြောင့် ချော်လဲကျနိုင်ခြေအား လျော့ချရန် လုံလောက်သော စောင်းများနှင့် ရေမြှောင်းများ ရှိသင့်ပါသည်။
- မတည့်ပြီးစသော မျက်နှာပြင်တွင် ရပ်ခြင်း၊ သွားရောက်ခြင်း မပြုပါနှင့်။ မြေလှမ်းမှန်မှန်ဖြင့် ဘက်ညီစွာ ထိန်းသိမ်းလျှောက်လှမ်းပါ။
- မြေပြင်ပမာဏကိုသာ အသုံးပြုပါ။ ယူနစ်အသုံးပြုလျက်ဖြင့် တွယ်တက်ခြင်း၊ တွားသွားခြင်းများ မပြုပါနှင့်။
- ဆေးခြိန်သေနတ်မှ တွန်းကန်အား အား ရှောင်ရှားရန် ဆေးခြိန်သေနတ်အား လက်နှစ်စက်စပ်ဖြင့် ခြုံစွာ ဆွဲကိုင်ပါ။


သတိပေးချက် မျက်စိ သို့မဟုတ် ခန္ဓာကိုယ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှု အန္တရာယ်



စပရေမြန်မှုသည် အနောက်သို့ပစ်ခတ်၊ တွန်းထုတ်နိုင်ပြီး အတွင်းပိုင်း ထိခိုက်မှု ဖြစ်စေကာ ပြင်းထန်သော ဒဏ်ရာရရှိမှု ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- ကိရိယာအား အသုံးပြုနေစဉ် သို့မဟုတ် ကိရိယာအနီးရှိနေစဉ်တွင် ANSI Z87.1 နှင့်အညီ သွယ်ဝိုက် လေပေါက်ဖွင့်ထား သည့် (ဓာတုပတ်စစ်မှု) လုံခြုံရေး မျက်ကာများအား ဝတ်ဆင်ပါ။ သွယ်ဝိုက်လေပေါက်ဖွင့်ထားသည့် လုံခြုံရေးမျက်ကာများအား လုံခြုံရေးခန်းသားမျက်မှန်များ သို့မဟုတ် မြောက်သွေ့မှုအခြေနေမျက်ကာများအား အစားထိုးခြင်း မပြုပါနှင့်။
- ဆေးခြိန်ကျောပိုးအိတ်အား မည်သို့ လျှင်မြန်စွာ ရပ်တန့်ရမည်ကို သိရှိအောင်လုပ်ပါ။ ထိန်းချုပ်မှုလုလတ်များဖြင့် ကျင့်သားရအောင်လုပ်ပါ။
- လုံခြုံရေးအတွက် တာဝန်ရှိသူမှ ကိရိယာအသုံးပြုပုံအား ညွှန်ကြားပြောပြပြီးသည့်မှလွဲ၍ ရပ်တန့်ဆိုင်ရာ၊ ခံစားမှုပိုင်းဆိုင်ရာ သို့မဟုတ် စိတ်ပိုင်းဆိုင်ရာ စွမ်းရည် အားနည်းသူများ၊ သို့မဟုတ် အတွေးကြံနှင့် ဗဟုသုတမရှိသူများ (ကလေးများပါအပါအဝင်) ထိုပုံစံလျားအတွက် ရည်ရွယ်ထားခြင်းမဟုတ်ပေ။
- ဆေးခြိန်ကျောပိုးအိတ်အား ကလေးများထံ အသုံးပြုခွင့်မပေးပါ။
- ဤသက်ရောက်မှုသည် အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်း ရပြုရမည်။
- စပရေမြန်နေစဉ် ဘေးတွင်ရပ်နေသူများ မရှိပါစေနှင့်။
- အသုံးမပြုမီတိုင်း မီးအားဖြင့်ပြန်ပိုက်များအား စစ်ဆေးပါ။ မီးအားဖြင့် ပြန်ပိုက်များအား ဘယ်တော့မျှ မပြင်ပါနှင့်။ အစားသာထိုးပါ။
- ယိုစိမ့်နေသော ဆက်သွယ်နေရာများအား ချိတ်တံဆိပ်များဖြင့် ပြင်ဆင်ခြင်းမပြုပါနှင့်။ ကွင်း နှင့် ဝတ်စုံကတ်များအား အစားထိုးပါ။
- ချပ်အဖို့ ဖွင့်လျက်သားဖြင့် စပရေတံအား ပစ်တားခြင်း ဘယ်တော့မျှ မပြုပါနှင့်။
- စပရေတံနှင့် အခြားပစ္စည်းများ မှန်ကန်စွာ ချိတ်တွယ်နေမှုရှိ မရှိ သေချာအောင်လုပ်ပါ။
- နို့ကြားကျွန်းပါ - သင်လုပ်ကိုင်နေသည့်ကို ကြည့်ရှုပါ။
- ပင်ပန်းနွမ်းနယ်၊ ဖျားနာ သို့မဟုတ် အရက်သေစား သို့မဟုတ် ဆေးဝါး သုံးစွဲမှုကြောင့် မှုခိုင်းနေချိန်တွင် ကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးမပြုပါနှင့်။

သတိပေးချက် ဓာတုလောင်ကျွမ်းမှု အန္တရာယ်



ဓာတုပစ္စည်းများသည် လောင်ကျွမ်းမှုများဖြစ်စေပြီး အသက်သေဆုံး သို့မဟုတ် ပြင်းထန်သည့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရရှိမှု နှင့်/သို့မဟုတ် ဥစ္စာပစ္စည်းဆုံးရှုံးမှုအထိ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

- ဆေးခြိန်ကျောပိုးအိတ်ဖြင့် ကော့စတစ် ချော်ရည်များ အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ဝိုင်းဖျူးရေးလုံခြုံမှုရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများကိုသာ အသုံးပြုပါ။ ထုတ်လုပ်သူ၏ ညွှန်ကြားချက်များအား လိုက်နာပါ။
- ဤကိရိယာအား ကိုင်တွယ်ပြီးနောက် သင်လက်များအား ဆေးကြောပါ။
- ဤကုန်ပစ္စည်းမှ မည်သည့်အရည်ကိုမျှ သောက်သုံးခြင်းမပြုပါနှင့်။ သို့မဟုတ် သန့်ရှင်းရေးရည်ညှိမျက်နှာပြင်အတွက် စက်ကန်ချော်ရည်များအား အသုံးမပြုပါ။



သတိပေးချက် အလေးမယူ အန္တရာယ်

ဆေးဖြန်းကိရိယာ၏ အလေးချိန်သည် သုံးစွဲသူ၏ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ စွမ်းဆောင်နိုင်စွမ်းထက် ကျော်လွန်စေနိုင်ပြီး အန္တရာယ်ရှိသည်။ လေးလံလွန်းသော အလေးပေးမှုကြောင့် ပြင်းထန်သော ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိမှုကိုကာကွယ်ရန် အသုံးမပြုရန်ကြိုတင်၍ သုံးစွဲသူ မတင်နိုင်မည့် ကန့်သတ်ချက်များအား အကဲဖြတ်သင့်ပေသည်။ သုံးစွဲသည့် ဓာတုအမျိုးအစားပေါ် မူတည်ပြီးစက်ကိရိယာသည် ပြည့်နေခဲ့လျှင် အလေးချိန် ဥပဒေစနစ်အထိ ရှိနိုင်ပေသည်။

- အသုံးပြုသူတွင် နောက်ကျောထိခိုက်ဒဏ်ရာ သို့မဟုတ်ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ မသန်စွမ်းမှုရှိနေခဲ့လျှင် ကိရိယာအား အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား ပထမဆုံးအကြိမ် စတင်အသုံးပြုစဉ် သင်မစွမ်းဆောင်နိုင်ရန် နှင့် သက်တောင့်သက်သာရှိမှုကို သေချာမှု ရှိစေရန် ဆေးဖြန်းကန်အလှန်ဖြင့်ယူနစ်၏ အလေးချိန်အား ဦးစားစစ်ဆေးကြည့်ပါ။ သင်ကျောပိုးနိုင်သည့် အရည်ပမာဏဖြင့်သာ စတင်ပြီး ဆေးဖြန်းကန်အား အပြည့်ဖြည့်ရန် မလိုအပ်ပါ။ အသုံးပြုသူ၏ အတွေ့ကြုံနှင့် စွမ်းဆောင်နိုင်မှုအပေါ်မူတည်ပြီး တဖြည်းဖြည်း အရည်ပမာဏအား တိုးမြှင့်နိုင်ပေသည်။
- အသုံးပြုသူသည် ပုံမှန် အနားယူပြီး နားနေစဉ်တွင် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား ဝယ်ချထားပါ။
- အသုံးပြုသူသည် စက်ကိရိယာအား အပင်ကောင်းရှင်း စောင်းတန်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်သို့ လိုက်လျောညီထွေစွာ သက်တောင့်သက်သာအသုံးပြုလာနိုင်ပြီးနောက် ကန့်ဖြည့်နိုင်စွမ်းမဟာကို သာလျှင် တိုးမြှင့်သင့်ပေသည်။
- အသုံးပြုသူ စက်ကိရိယာအား ဝတ်ဆင်လျက်ဖြင့် ကန်အားအရည်ဖြည့်ခြင်း မပြုပါနှင့်။ မြေမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်သာ ကန်အား ဖြည့်ပါ။
- ယူနစ်အား တစ်ယောက်တည်း မတင်ခြင်း မပြုဘဲ လုံခြုံသောမတင်သည့် အလေ့ကျင့်အား ကျင့်သုံးပါ။ ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား သင့်ကျောပိုးသို့ထက် သို့မဟုတ် သို့မဟုတ် ယူနစ်အား ထင်ခါအပေါ်ပိုင်းနား ပို၍မြင့်သော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ထားရုံရန် အကြံပေးလိုပါသည်။ ဥပမာ၊ ခွေးခြေ သို့မဟုတ် မတ်တပ်တောက်ကုတ်ကိရိယာ၊ အလုပ်ခုံတန်းလျား၊ သို့မဟုတ် စက်ကိရိယာ အသုံးပြုထုထောင့်ပြားအောက်ကျောမှ အသုံးပြုပါ။
- စက်ကိရိယာအား မြေပြင်ပေါ်မှ အသုံးပြုသူ၏နောက်ကျောသို့ တိုက်ရိုက်တင်ခြင်း မပြုပါနှင့်။
- အသုံးပြုသူသည် ထိုက်လျက်အားအနေထား ရှိချိန်တွင် စက်ကိရိယာအား အသုံးပြုသူ၏ ကျောပေါ်သို့ တင်ခြင်းမပြုပါနှင့်။

မှတ်သားရန် စီးအားဖြင့် စပေးသည့် ဖန်များအပါအဝင် ကျွတ်ဆတ်သော အိုင်တစ်များအား ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။

- ဆေးဖြန်းသေနတ်အား ဖန် သို့မဟုတ် အခြားကျွတ်ဆတ်သော အိုင်တစ်များအပေါ် ထိုးခြင်း မပြုပါနှင့်။

မှတ်သားရန် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား မသင့်တော်သော ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းမှုသည် ၎င်းအားပျက်စီးစေနိုင်ပြီးသက်တမ်းတိုစေနိုင်ပါသည်။

- ရည်ရွယ်သည့်အသုံးပြုမှုနှင့်ပတ်သက်ပြီး မေးခွန်းများမေးလိုပါက ရောင်းချသူ၊ သို့မဟုတ် အခွင့်ရဝန်ဆောင်မှစတင်ကာ သို့ ဆက်သွယ်မေးမြန်းပါ။
- ယူနစ်များအား ကျိုးစွပ်လျက် သို့မဟုတ် အစိတ်ပိုင်းများပျောက်ဆုံးလျက်ဖြင့် သို့မဟုတ် အကာကွယ်များမပါရှိဘဲ အသုံးပြုခြင်း မပြုပါနှင့်။
- ကြိုစက်ကိရိယာပေါ်ရှိ လုံခြုံရေးကိရိယာ တစ်စုံတစ်ခုကိုမျှ ဖြတ်ကျော်သွားခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အားသုံးစွဲသူလက်ကိုင်အတွင်း စံညွှန်းသတ်မှတ်ထားသည့်ထက် အခြားသော မှမ်းမပြင်ဆင်မှုတစ်စုံတစ်ခုကိုမျှ ဆောင်ရွက်ခြင်း မပြုပါနှင့်။
- ချမ်းအေးသောရာသီဥတုတွင် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား စတင်အသုံးမပြုမီ ကိရိယာ၏ အစိတ်ပိုင်းအားလုံးအား အေးခဲပိတ်ဆို့မှု ရှိမျှ စစ်ဆေးပါ။
- ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား မြေပေါ် ခွတ်ရွတ်ဆွဲခြင်း သို့မဟုတ် မြွန်း၊ သို့မဟုတ် အတံအား ဆွဲယူခြင်း မပြုပါနှင့်။ ယူနစ်အား ဆေးဖြန်းကန် သို့မဟုတ် လက်ကိုင်ကွင်း၏ လက်ကိုင်နှစ်ဖက်စလုံးမှ မတင်ခြင်းဖြင့်သာလျှင် ရွေ့လျားပါ။

- ဤကိရိယာသည် Briggs & Stratton အခွင့်ပေး အစိတ်ပိုင်းများဖြင့်သာလျှင် အသုံးပြုရန် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။ ကိရိယာအား အနည်းဆုံးစံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များဖြင့်ကိုင်ညွှန်မှု မရှိသည့် အစိတ်ပိုင်းများဖြင့် အသုံးပြုပါက အသုံးပြုသူသည် ကိုယ်တိုင် စွန့်ခွာခြင်းသာဖြစ်ပြီး ကိုယ်တိုင် တာဝန်ယူရပေမည်။

စီမံအသုံးပြုမှု လုံခြုံရေး

- အသုံးမပြုမီ ဤလက်ကိုင်အင်ဂျင် အတွင်းရှိ အောက်ပါ သတိပေးချက်များနှင့် ညွှန်ကြားချက်များ၊ စက်ကိရိယာ၊ အင်ဂျင် နှင့် တွဲဖက်ပါဝင်သည့် တံဆိပ်များအား ဖတ်ရှု နားလည် သဘောပေါက်ထားပါ။
- ဤကုန်ပစ္စည်းသည် စိုက်ပျိုးရေးနှင့် အဖျက်ပိုး ထိန်းရှင်းမှုအပင်ကင်းရှင်းရေးအတွက် ရည်ရွယ် ဒီဇိုင်းပြုထားခြင်းဖြစ်သည်။ စိုက်ပျိုးရေး သို့မဟုတ် အဖျက်ပိုးထိန်းရှင်းမှုဓာတုပစ္စည်းများဖြစ်သည့် ပိုးသတ်ဆေး၊ ပေါင်းသတ်ဆေးနှင့် အင်းဆက်ကာကွယ်ဆေးများအတွက် ကျေးဇူးပြု၍ ထောက်ခံထားသည့် အသုံးပြုမှုလုပ်ငန်းစဉ်နှင့် လုံခြုံရေးကြိုတင်သတိပေးမှုအတွက် အောက်ပါ ဓာတုထုတ်လုပ်သူ ညွှန်ကြားချက်များအား လိုက်နာစေလိုပါသည်။ ဤရည်ရွယ်ထားသည့်ပစ္စည်း အခြားသော ရည်ရွယ်ချက်များအတွက် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား အသုံးမပြုပါနှင့်။
- သင့်ဒေသခံ/နိုင်ငံ စည်းမျဉ်းအခွင့်အာဏာများဖြင့် အပင်ကာကွယ်မှုထုတ်ကုန်များ၏ အသုံးပြုမှု ကန့်သတ်ချက်များ ရှိ မရှိ အခြေစစ်ဆေးပါ။
- စက်ကိရိယာအား မမတင်မီ၊ မဝတ်ဆင်မီ သို့မဟုတ် မမတင်မီ ကိရိယာ၏ သင့်တော်သော အသုံးပြုမှုနည်းလမ်းနှင့် ထိန်းချုပ်မှုလုပ်ငန်းများအား သိရှိထားပါ။
- ပုံမှန်ကန်သည့် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အသုံးပြုမှုကို သေချာစွာနားလည်ခြင်းမရှိပါက အသုံးမပြုပါနှင့်။ ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ် လုံခြုံစွာအသုံးပြုမှုနည်းလမ်း အား သင်ပြပေးနိုင်မည့်သူကို ရှာဖွေပါ။
- ကိရိယာအား ရာသီဥတုကောင်းမွန်၍ ကြည့်လင်စွာပြင်စေမှု နိုင်သော အခြေနေတွင်သာ အသုံးပြုသင့်ပါသည်။
- ဤကုန်ပစ္စည်းအား အသုံးပြုနေချိန်တွင် သင့်အနေဖြင့် ကောင်းမွန်သောရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ အခြေနေတွင်ရှိနေရန်လိုအပ်ပါသည်။ ဖော့ဖန်းနေချိန်၊ ဖျားနာချိန် သို့မဟုတ် အရက်သေစား၊ သို့မဟုတ် ဆေးဝါးသုံးစွဲမှုကြောင့် မှုမိုနိုးနေသည့်အချိန်တွင် ဤကိရိယာအား အသုံးမပြုပါနှင့်။
- အချိန်တိုင်း ခြေလှမ်း ပြန်ပြန်ချက်ညီစေရန် ဂရုစိုက်ပါ။ အထူးသဖြင့် စပါးစင်းများတွင် မညီညာ၊ စိုရွတ် ချော်သော မြေကြီးမျက်နှာပြင်နှင့် ရွှံ့ထူများ ဖုံးနေချိန် (သင့်ခြေ၍ ထဲ ကျဲသွားနိုင်သည်) တွင် အထူးဂရုစိုက်ပါ။
- ယူနစ်အား အသုံးပြုနေချိန် လုံခြုံရေးပျက်ကာများ၊ ကာကွယ်မှုပေးသည့်အဝတ်စားများ၊ လုံခြုံရေး လက်အိတ်များ၊ နားအကာများ၊ အသက်ရှူလမ်းကြောင်းအကာများ နှင့် ပြန်သော ခြေဝတ်များ- လုံခြုံရေးဘွတ်စီနပ်များ ဝတ်ဆင်ခြင်းဖြင့် သင့်ကိုယ်သင့်ကာကွယ်ပါ။
- သားရေအခံများ ကောင်းမွန်သောအခြေနေတွင် ရှိမရှိ အသင့် စစ်ဆေးပါ။ သားရေအခံများ ကွဲကြောနေလျှင် သို့မဟုတ် ပျက်စီးနေလျှင် ၎င်းအစိတ်အပိုင်းအား အစားထိုးဖျားဖျားပြီးမှ အသုံးပြုပါ။
- မီးတောက်လွယ်သော မီးလောင်လွယ်သော သို့မဟုတ် တိုက်စားသည့် အရည်များအား ဆေးဖြန်းခြင်း မပြုပါနှင့်။
- အရည်ပျောက်မှုများ ဆေးဖြန်းခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ဆေးရောင်များ၊ ဖျော်ရည်ပစ္စည်းများ သို့မဟုတ် ကပ်တွယ်သည့် ပစ္စည်းများအား ဆေးဖြန်းရန် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ကောက်ပဲသီးနှံလောင်ကျွမ်းမှုအနီး သို့မဟုတ် လောင်ကျွမ်းဖျက်ဆီးရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- မီးသတ်ကိရိယာအဖြစ် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ကော့စတစ် သို့မဟုတ် အခြားသော သန့်ရှင်းရေး ကိရိယာများဖြင့် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- မွေးမြူရေးထိန်းချုပ်မှု သို့မဟုတ် တိရစ္ဆာန်ဆိုင်ရာ ရောဂါများကဲ့သို့သော ဆေးဘက်ဆိုင်ရာကိရိယာအဖြစ် အသုံးမပြုပါနှင့်။

- ဆေးဖြန်းမှုကြမ်းများအား ရောဂါပိုး၊ နေရောင်၊ မီးအား၊ နှိုင်းသံအမြင့်၊ လေအလျင်နှုန်း အစရှိသည်တို့အတွက် ကွဲပြားခြားနားသော ဝါရာဇီတာတိုင်းတာမှုများ ရှိသည်ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားပါ။
- လူများ သို့မဟုတ် တိရစ္ဆာန်များသို့ ဆေးဖြန်းတံဖြင့် ချိန်ရယ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ဤကုန်ပစ္စည်းသည် တစ်ခုတည်း ရပ်တည်သော စက်ကိရိယာဖြစ်၍ သုံးသည့်ကိရိယာနှင့်မျှ ဆက်သွယ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
- အကယ်၍ သင်သည်ပထမဆုံး စတင်အသုံးပြုသူဖြစ်ပါက ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား ယှစ်မိမှုရှိမရှိ နှင့် လုံခြုံစွာလုပ်ပတ်မှု ရှိမရှိ စစ်ဆေးရန် ရေသန့်ထည့်၍ စစ်ဆေးကြည့်စေလိုပါသည်။
- ဘာတုပစ္စည်းသစ် သို့မဟုတ် အလုပ်လုပ်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်အသစ်တွင် အသုံးပြုရာတွင် မမှန်ကန်သော အသုံးပြုမှုကြောင့် မရည်ရွယ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်သက်ရောက်မှုများအား ရှောင်ရှားရန် စက်လည်ပတ်မှုအား ရေသန့်ဖြင့် စစ်ဆေးကြည့်စေလိုပါသည်။ ဥပမာ -အလုပ်ရှိသော ဆေးဖြန်းလွန်ကုန် သို့မဟုတ် အချို့သောအပင်များအား ဆေးဖြန်းရာတွင် ထိန်းချုပ်၍မရမူ သို့မဟုတ် အပင်စိုက်ပျိုးမှုအားကာကွယ် ရန် အလုပ်မရှိသည့် ပျက်စီးမှုများ
- ဆေးဖြန်းနေချိန်တွင် အနားတွင်ရပ်ကြည့်နေသူများမရှိပါစေနှင့်။
- ပြတ်ကျန်အန္တရာယ်များသည် အစွန်းများ၊ ကမ်းပါးများ၊ ထောင့်ခွန်းများ အနီးတွင်း ဆေးဖြန်းခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ယူနစ်အား ဝတ်ဆင်ထားစဉ် သို့မဟုတ် အသုံးပြုနေချိန်တွင် အမြင့်တက်ရောက်ခြင်း (သစ်ပင်၊ နံရံ၊ အဆောက်အအုံ၊ နှင့်စည်းရိုးများပေါ် တက်ရောက်ခြင်း အပါအဝင်) မပြုပါနှင့်။
- မတ်စောင့်သော ဆင်ခြေလျော့များ သို့မဟုတ် လှေကားများပေါ်တွင် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်ဖြင့် လမ်းလျှောက်ခြင်းမပြုပါနှင့်။

ကလေးများအတွက် ကာကွယ်ရေး

- အသုံးပြုသူအနေဖြင့် အနားတွင် ကလေးများရှိနေသည်ကို သတိပြုမိလျှင် ဝမ်းနည်းစွာ မစတင်တဆက်စဉ်ရပ်များ ဖြစ်ပွားနိုင်သည်။ သတိပြုရမည့် ဤကိရိယာနှင့် ဆေးဖြန်းသည့် ဆောင်ရွက်မှု အပေါ်တွင် စိတ်ဝင်စားမှုရှိတတ်သည်။ ကလေးများသည် သင်နောက်ဆုံးတွေ့ခဲ့သည့် နေရာတွင်သာ ရှိနေလိမ့်မည်ဟု မယုံဆဲပါနှင့်။
- ကလေးများအား ဆေးဖြန်းသည့်ဧရိယာပြင်ပတွင် ထားရှိပြီး လူကြီးတစ်ဦးဦး၏ စောင့်ရှောက်မှုအောက်တွင်ထားရှိပါ။
 - ကလေးများ သို့မဟုတ် အခြားသူများအား ကိရိယာ သို့မဟုတ် ပူးတွဲပစ္စည်းများအား ကိုင်တွယ်ထိတွေ့ခွင့်မပေးပါနှင့်။ မြင်းထန်စွာ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရနိုင်ပါသည်။
 - ဤကိရိယာအား အသုံးပြုရန် ညွှန်ကြားချက်များအား တတ်ကြမ်းနားလည်သည့် တာဝန်ရှိသူ သို့မဟုတ် သင်တန်းယူထားသည့် လူများကိုသာ ခွင့်ပြုပါ။
 - အကွယ်ထောင့်များ၊ ခြံပတ်များ၊ သစ်ပင်များ သို့မဟုတ် အမြင်အာရုံကို ကွယ်ထားသည့်အခြားအရာဝတ္ထုများအနီး ချင်းကပ်ချိန်တွင် ပိုပြီးသတိထားပါ။

ထိန်းသိမ်းမှု လုံခြုံရေး

- အင်ဂျင်မီတွင် မြက်ပင်၊ သစ်ရွက် သို့မဟုတ် အကြွင်းကျန်ဆီများ ရှိမနေအောင် ထိန်းသိမ်းပါ။
- မီးအန္တရာယ်နှင့် အင်ဂျင်အပူလွန်ကြခြင်း
- လောင်စာကန်အား စစ်ထုတ်ချိန်တွင် ပြင်ပ၌ ထောက်ခံထားသည့် ထည့်ရွက် အတွင်းသို့သာ လောင်စာအားထည့်ထုတ်ပါ။ မီးတောက်အဝေးမှာထားရှိပါ။
- ဝန်ဆောင်မှုအင်ဂျင် သို့မဟုတ် ပန် နှင့် ချိန်ညှိမှုများအား အင်ဂျင်ရပ်တန့်သွားမှသာလျှင် ဆောင်ရွက်ပါ။ မီးဖွားပလပ်ပါလာကြီးအား မီးဖွားပလပ်မှ ဖြတ်ဖယ်ရှားပြီး ပိုင်ယာကြီးအား ပလပ်ဖြင့် အဝေးတွင် ထားရှိပါ။
- အင်ဂျင် ဂါဗန်နာ အလျင်နှုန်းအပြင်ဆင် သို့မဟုတ် အလျင်နှုန်းလွန်ကဲသော အင်ဂျင်အဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲခြင်း မပြုပါနှင့်။
- မီးဖွားပလပ်ဖယ်ရှားထားလျက်ဖြင့် မီးဖွားအတွက် စမ်းသပ်ခြင်းမပြုပါနှင့်။

ဓာတ်ဆီကိုင်တွယ်မှု လုံခြုံရေး

- ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှု သို့မဟုတ် ဥစ္စာပစ္စည်း ဆုံးရှုံးမှုအား ရှောင်ရှားရန် ဓာတ်ဆီကိုင်တွယ်ရာ၌ သတိအလွန်အကျွံထားရှိပါ။ ဓာတ်ဆီသည် အလွန်မီးလောင်လွယ်ပြီး ဓာတ်ငွေ့များသည် ပေါက်ကွဲလွယ်သည်။
- ဆီးကရော်၊ ဆေးလိပ်၊ ဝေးတံ နှင့်အခြားသော မီးညှိနိုင်သည့်အရင်းမြစ် အားလုံးအား ပြီးသတ်ပါ။
 - ထောက်ခံထားသည့် လောင်စာထည့်ကန် ကိုသာ အသုံးပြုပါ။
 - ရွေ့လျားစက် သို့မဟုတ် ထရပ် သို့မဟုတ် ထရပ်လာကို အတွင်းသို့ လောင်စာကန်များအား ဖြည့်ခြင်းမပြုပါနှင့်။ ကန်များအား မဖြည့်ဘဲ စက်တပ်ယဉ်များနှင့်ဝေးရာ မြေပြင်ပေါ်တွင်သာစေထားရှိပါ။
 - စက်ကိရိယာအား အိမ်အတွင်း သို့မဟုတ် အလုပ်ပိတ်ပတ်ဝန်းကျင်အတွင်း လောင်စာဖြည့်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
 - အင်ဂျင်လည်ပတ်နေစဉ် လောင်စာရွက် ဖယ်ရှားခြင်း သို့မဟုတ် လောင်စာဖြည့်ခြင်း မပြုပါနှင့်။ လောင်စာမဖြည့်ဘဲ စက်ကိရိယာအား အအေးခံထားပါ။
 - လောင်စာကန်အား အလွန်အကျွံဖြည့် ထားပါနှင့်။ လောင်စာရွက် အစားထိုးပြီး လုံခြုံစွာပိတ်စွာ ပတ်ချည်ပါ။
 - မီးတောက်၊ မီးဖွား သို့မဟုတ် ရေအပူပေးစက်၊ သို့မဟုတ် အခြားတို့ဖက်ပစ္စည်းများ အပေါ်တွင်ရှိတတ်သည့် ပိုင်းလော့အလင်း စသည်တို့ရှိသည့်နေရာအတွင်းသို့ လောင်စာကန် သို့မဟုတ် စက်ကိရိယာအားသို့လှောင်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
 - လောင်စာယိုစိတ်ခံလျက် ချက်ချင်း သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ပြီး လောင်စာဖြင့် အဝတ်စိုစွတ်သွားပါက အဝတ်လဲလှယ်ဝတ်ဆင်ပါ။

ပို့ဆောင်မှု နှင့် သိုလှောင်မှု လုံခြုံရေး

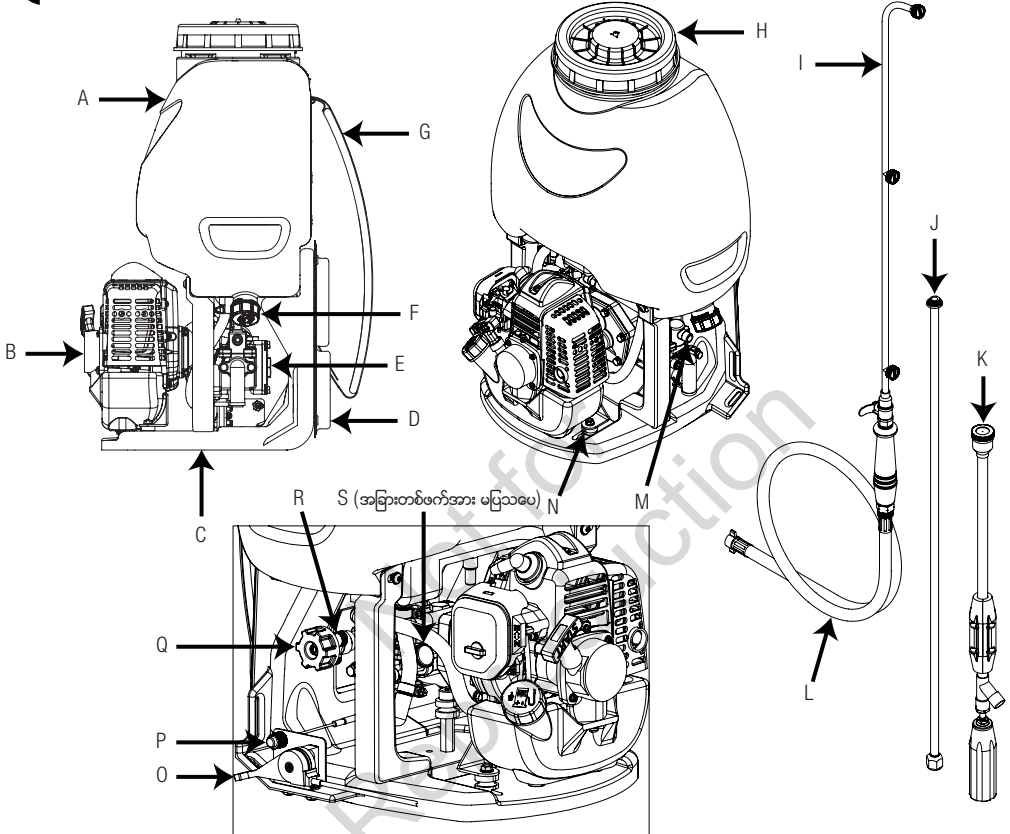
- မီးတောက်၊ မီးဖွား သို့မဟုတ် ရေအပူပေးစက်၊ အပူပေးစက်၊ အဝတ်အမြှောက်စိတ် သို့မဟုတ် အခြား ဓာတ်ငွေ့ တွဲဖက်ပစ္စည်းများ အပေါ်တွင်ရှိတတ်သည့် ပိုင်းလော့အလင်း စသည်တို့သို့ အနီးငွေ့ များဝင် ရောက်နိုင်သည့်နေရာတွင် ယူနစ် သို့မဟုတ် လောင်စာထည့်ကန်အား သိုလှောင်ခြင်းမပြုပါနှင့်။
- ယူနစ်အား အင်ဂျင်စက်ရပ်ထားပြီး သင့်ရွေးကိုင်ယုံ မာဖလေစက်အား အဝေးမှာထားရှိကာ တည့်တည့်အနေထားဖြင့်သာ ကိုင်တွယ်သိမ်းဆောင်ပါ။
- ယူနစ်အား တည့်တည့်ဝတ်သော အနေထားဖြင့်သာ သိုလှောင်ပါ။
- ယူနစ်အား သယ်ယူပို့ဆောင်မီ သို့မဟုတ် မသိုလှောင်မီ အင်ဂျင်အေးသွားအောင် စောင့်ပါ။
- အသုံးပြုပြီးတိုင် နှင့် ယူနစ်အား သယ်ယူပို့ဆောင်မီ သို့မဟုတ် မသိုလှောင်မီ ဆေးဖြန်းကန်နှင့် လောင်စာကန်အား အလွတ်ဖြစ်စေပါ။
- သယ်ယူပို့ဆောင်ချိန်တွင် ယူနစ်အား ထောင့်မတ်/တည့်မတ်သော အနေထားဖြင့် ဝန်တင်ယဉ် သို့မဟုတ် အလားတူစက်တပ်ယဉ်ပေါ်တွင် ထားရှိပါ။ ကြီး သို့မဟုတ် လုံခြုံရေးအတားဆီး များ သို့မဟုတ် အလားတူတို့ဖြင့် ယူနစ် ရွေ့လျား ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန် လုံခြုံစွာ စီးနောင်ပါ။
- ရွေ့လျားနေသည့် စက်တပ်ယဉ်ပေါ်မှနေ၍ စက်ကိရိယာအား အသုံးပြုခြင်း ဘယ်တော့မျှ မပြုပါနှင့်။ ဥပမာ ထော်လာကို သို့မဟုတ် ရွေ့လျားနေသည့် ထရပ်ကာပြတင်းပေါက်မှ မတ်တပ်ရပ်လျက် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- စက်ကိရိယာ တပ်ဆင်လျက် သို့မဟုတ် အသုံးပြုလျက်ဖြင့် စက်တပ်ယဉ် စီးနင်းခြင်း သို့မဟုတ် အသုံးပြုခြင်း မပြုပါနှင့်။ ဥပမာ ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ် အားဝတ်ဆင်လျက် မော်တော်ဆိုင်ကယ် စီးခြင်း၊ သို့မဟုတ် တိရစ္ဆာန်ပေါ်တွင် စီးနင်းလိုက်ပါခြင်း မပြုပါနှင့်။
- ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား အသုံးပြုနေစဉ် သို့မဟုတ် ဝတ်ဆင်နေစဉ် ပြေးလွှားခြင်းမပြုပါနှင့်။ အမြဲ လမ်းသာလျှောက်ပါ။
- ယူနစ်သည် မြေနှင်းနှစ်ရ တည့်ပတ် လမ်းလျှောက်မှု စီမံအသုံးပြုမှုအတွက် ရည်ရွယ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။
- အောက်ပါတို့အပါအဝင် ရည်ရွယ်ထားသည့်ပတ်သော အပြုမူဖြင့် အသုံးပြုခြင်း မပြုပါနှင့်။
 - ထိုင်နေစဉ် သို့မဟုတ် တွားသွားနေစဉ် အသုံးမပြုပါနှင့်။
 - မြေပြင်မှ မြင့်တက်သွားချိန် သို့မဟုတ် တွဲကျနေချိန်တွင် အသုံးမပြုပါနှင့်။

ပါဝင်မှုများနှင့် ထိန်းချုပ်မှုများ

သင့် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အကြောင်း သိရှိပါ။



သင့်ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား အသုံးမပြုမှီ အသုံးပြုသူလက်စွဲ စာအုပ် နှင့် လုံခြုံရေးစည်းမျဉ်းများအား ဖတ်ရှုပါ။ အမျိုးမျိုးသော ထိန်းချုပ်မှု ခလုတ်များ နှင့် ချိန်ညှိမှုများအား သင်ကိုယ်တိုင်ဖြင့် ကျင့်သားရမရှိစေရန်သရုပ်ဖော်ပုံများအား သင်၏ ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်ဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်ပါ။ ဤလက်စွဲစာအုပ်အား အနာဂတ်တွင် ကိုးကားရန်အတွက် သိမ်းဆည်းထားပါ။



- (A) ဆေးဖြန်းကန် - စိုက်ပျိုးရေး တာဝု ဖျော်ဝင် ဖျော်ရည်အား ထိန်းကိုင်ရန် အသုံးပြုသည့်ကန်အတွင်း ဖြည့်ထည့် ကြိုးပဲ့ပျက်စီးမှုမှန်သမျှအား ကာကွယ်ရန် ကန်အတွင်းတွင် ရေစစ်ပါဝင်သည်။
- (B) အင်ဂျင် - ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်၏ ပါဝါအရင်းမြစ်ဖြစ်သည်။
- (C) ဆေးဖြန်းစိန် - ဆေးဖြန်းကျောပိုး အိတ်အား တည့်မတ်သောအနေထား ဖြစ်စေရန် တည့်ငြိမ်တည့်မတ်ပေးပြီး ဆေးဖြန်းကန်၊ ပန်နီ နှင့် အင်ဂျင်တို့အား ထောက်ပံ့ပေးသည်။
- (D) နောက်ကျောပတ်ပြား - နောက်ကျောထောက်ပံ့မှုပေးသည်။
- (E) ဆောင်ရွက်ချက်နှစ်မျိုးဖြင့် လုပ်နိုင်ပါပေ။ - အင်ဂျင်ဖြင့် ဆက်သွယ်ပြီး တာဝုဖျော်ဝင်ဖျော်ရည်များအား ဆေးဖြန်းကန်ပြင်ပသို့တွန်းထုတ်ပေးသည်။
- (F) စွန့်ထုတ်ခွက် - အရည်များအား စစ်ယူ ပိတ်သိမ်းရန် အသုံးပြုသည်။
- (G) လက်ကိုင်များ - ပန်းပေါ်မှတစ်ဆင့် လက်ကိုင်နှစ်ခု ပါဝင်သည်။
- (H) ဆေးဖြန်းကန်အဖုံး - တာဝုဖျော်ဝင် ဖျော်ရည်များအား ဆေးဖြန်းကန်ပြင်ပသို့ ဖိတ်စင်ကျခြင်းကို ကာကွယ်ရန်နှင့် အဖုံးပိတ်ရန် အသုံးပြုသည်။

- (I) နော်ဇယ် ဆေးဖြန်းတံ သုံးခု - ပိုမိုကြီးမားသော ဧရိယာအပူလီကေးရှင်းများအတွက် အသုံးပြုသည်။
- (J) အရည်ဆက်သည့်သံချောင်း - နော်ဇယ်ဆေးဖြန်းတံသုံးခုအတွက် အရည်ဆက်ပေးသည်။
- (K) တစ်ခုတည်းသော နော်ဇယ်တံ - တည့်မတ်သည့် ဆေးဖြန်း အပူလီကေးရှင်းများအတွက် အသုံးပြုသည်။
- (L) ဆေးဖြန်းပိုက်ကြွန်တပ်ဆင်မှု - ပန်နီ ထွက်ပေါက်နှင့် ဆေးဖြန်းတံအား ဆက်သွယ်ပေးသည့် ဖိအားဖြင့် ပိုက်ကြွန်
- (M) ပန်နီထွက်ပေါက် - ပန်နီသည် ပိုက်မှ ဖြုတ်ခွာသည်။
- (N) သားရေချောင်း - အင်ဂျင်နှင့်ပန်နီ တွင်ခါးများ စုပုံယူရန်အသုံးပြုသည်။
- (O) မောင်းတံထိန်းချုပ်မှုလီဟာ - အင်ဂျင် အလျင်နှုန်းအား ထိန်းချုပ်သည်။
- (P) ရပ်တန့်ခလုတ် - အင်ဂျင်အား ချက်ချင်း ရပ်တန့်ရန် နှိပ်သည်။
- (Q) ဖိအားလည်ပတ်မှု - သင့်တော်သော ဆေးဖြန်းမှုအခြေနေများအတွက် ဖိအားအား ချိန်ညှိရန် အသုံးပြုသည်။
- (R) ဖိအားသောခတ်မှုအပြား - ဖိအားတည်နေရာအား သော့ခတ်ရန် အသုံးပြုသည်။
- (S))ချောဆီခွက်များ (၂ နေရာ) - ပလန်ဂါအား ချောမွေ့စေရန် နှင့် တပ်ဆင်ရန် အသုံးပြုသည်။

တပ်ဆင်မှု

သင့် ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်သည် အနည်းဆုံးတပ်ဆင်မှုလိုအပ်ပြီး ထောက်ခံထားသည့် ဆီနှင့်လောင်စာဖြင့် ကောင်းမွန်စွာ ဝန်ဆောင်မှုပြုလုပ်ပြီးနောက် အသုံးပြုရန် အသင့်ဖြစ်ပြီဖြစ်သည်။

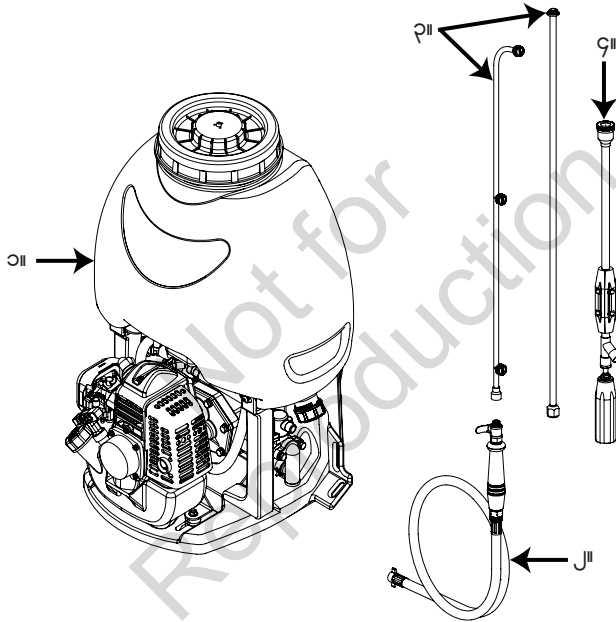
ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား အထုတ်ပြုခြင်း

- ၁။ ကာတွန်းဘူးနှင့် အိတ်ပိုင်းအားလုံးအား ဖယ်ရှားပါ။
- ၂။ တပ်ဆင်မှုမတိုင်မှီ ပါဝင်အိုင်တစ်များအားလုံး ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။

ကာတွန်းဘူးခွံ ပါဝင်မှုများ

ပါဝင်မှုများအားလုံးအား စစ်ဆေးပါ။ အိတ်ပိုင်းတစ်စုံတစ်ခု ပျောက်ဆုံး သို့မဟုတ် ပျက်စီးပါက Briggs and Stratton ဖောက်သည်ဝန်ဆောင်မှု ၁၈၀၀ ၇၄၃ ၄၁၅၅ သို့ အကူညီရရှိရန် ခေါ်ဆိုပါ။ အကူညီအတွက် ခေါ်ဆိုပါက ရရှိနိုင်သည့် အသိမှတ်ပြု တံဆိပ်ပေါ်မှ ဖော်ဒယ်၊ နီဇီရှင် နှင့် အမှတ်စဉ်နံပါတ်များ ရယူထားပါ။

ပါကင်တွင်ပါဝင်သည့် အိုင်တစ်များမှာ သရုပ်ဖော်ပြသထားသည့်အတိုင်း ဖြစ်သည်။



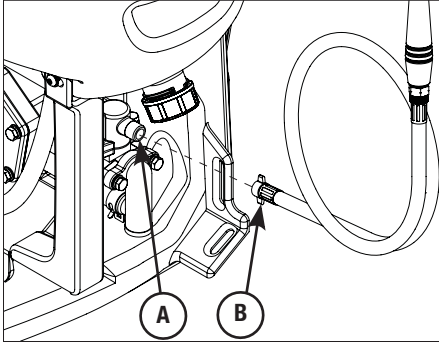
- ၁။ ယူနစ်
- ၂။ ဆေးဖြန်းပြန်တပ်ဆင်မှု (လက်ကိုင်၊ ချိတ်တံဆိပ်များနှင့် အစို့များပါ အပါအဝင်)
- ၃။ နော်ဇယ်တံသုံးခု (အရှည်ဆက်သံချောင်းအပါအဝင်)
- ၄။ တစ်ခုတည်းသောနော်ဇယ်တံ
- မှတ်သားရန် - အချို့သောဖော်ဒယ်များသည် အပိုပစ္စည်းများဖြစ်သည့် အသုံးပြုသူလက်စွဲ၊ အံဝင်ခွင်ကျသော ထုတ်ပိုးမှုများ၊ ရောစပ်သည့်ပုလင်းများ နှင့် အခြားသောတန်ဆာပလာများ ထည့်သွင်းပါဝင်ပြီး သတိပေးချက်မရှိဘဲ ပြောင်းလဲနိုင်ပေသည်။

ဆေးဖြန်းကျောပိုးအိတ်အား တပ်ဆင်မှု

- ၁။ ဆေးဖြန်းပိုက်တပ်ဆင်မှုနှင့် ပန်ထွက်ပေါက်အား ဆက်သွယ်ပါ။
- ၂။ ဆေးဖြန်းပိုက်တပ်ဆင်မှုနှင့် ဆေးဖြန်းတံအား ဆက်သွယ်ပါ။
- ၃။ လက်ကိုင်များတပ်ဆင်မှုအား ယူနစ်ဖြင့် ချိန်ညှိတပ်ဆင်ပါ။

ဆေးဖြန်းပြွန်တပ်ဆင်မှုနှင့် ပန့်ထွက်ပေါက်အား ဆက်သွယ်ပါ။

၁။ ဆေးဖြန်းပြွန်အား ပန့်ထွက်ပေါက် (A) သို့ တောင်ပံမူလီ (B) အား တင်းကြပ်စွာ ချည်ပတ်ပါ။ တင်းကြပ်မှုလွန်ကဲပါက ပြွန်အဝင်ခွင်ကျခြင်းများ ပျက်စီးစေနိုင်သည်အတွက် လက်ဖြင့်သာ တင်းကြပ်ရည်နှောင့်ခြင်းဖြင့် ဆက်သွယ်ပါ။

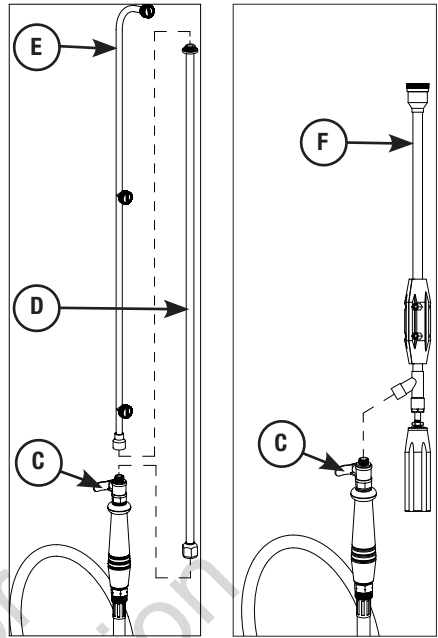


ဆေးဖြန်းပြွန်တပ်ဆင်မှုနှင့် ဆေးဖြန်းတံအား ဆက်သွယ်ပါ။

၁။ နော်ဇယ်ဆေးဖြန်းတံသုံးခုအတွက် - အရှည်ဆက်သံချောင်းအား (D) အစို့ပေါ်တွင် (C) ဝက်အူစုပ်ပါ။ နော်ဇယ်ဆေးဖြန်းတံသုံးခုအား (E) အရှည်ဆက်သံချောင်း (D) ပေါ်တွင် ဝက်အူစုပ်ပါ။ ဆက်သွယ်မှုအားလုံး လုံခြုံမှုရှိစေပါ။ လက်ဖြင့်သာ တင်းကြပ်ပါ။

၂။ တစ်ခုတည်းသော နော်ဇယ်တံအတွက် - တစ်ခုတည်းသော နော်ဇယ်တံ (F) အား အစို့(C) ပေါ်တွင် ဝက်အူစုပ်ပါ။ ဆက်သွယ်မှုလုံခြုံမှုရှိစေပါ။ တစ်ခုတည်းသော အတံသည် စီးဆင်းမှုထိန်းညှိမှုဖြင့် တပ်ဆင်သည်။ လက်ဖြင့်သာတင်းကြပ်ပါ။

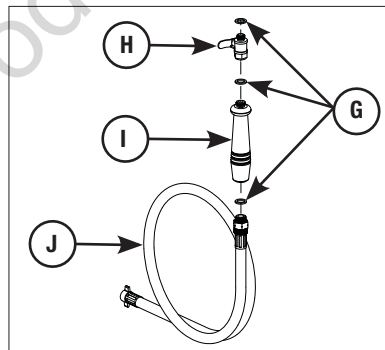
မှတ်သားရန် တစ်ခုတည်းသော နော်ဇယ်တံ (F) မှ ယိုစိမ်းမှုရှိခဲ့ပါက အံကိုက်မှုများ၊ အံကိုက်မှုများအား စပန်နာ သို့မဟုတ် မျိုးစုံသုံးဂရစ်ဖြင့် ပြန်လည်တင်းကြပ်မှုများ။



နော်ဇယ်ဆေးဖြန်းတံ ၃ ခု

တစ်ခုတည်းသော နော်ဇယ်ဆေးဖြန်းတံ

၃။ ဆေးဖြန်းပြွန်တပ်ဆင်မှုသည် ဆေးဖြန်းတံဖြင့် ဆက်သွယ်ပြီးနောက် ဆေးဖြန်းပြွန်ရှိ ဆက်သွယ်မှုအားလုံး၊ ချိတ်တံဆိပ်များ(G)၊ အစို့ (H)၊ လက်ကိုင် (I) နှင့် ဆေးဖြန်းပြွန် (J) စသည်တို့ အားသေချာစွာစစ်ဆေး ချည်ပတ်ပါ။ (လက်ဖြင့်သာချည်ပတ်ပါ)

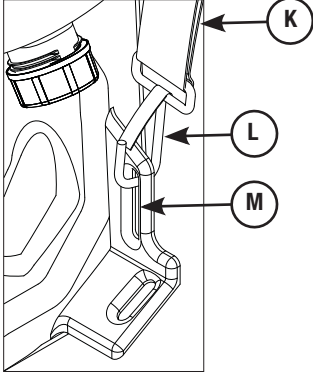


အောက်ပါသတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း လူတိုင်းကြီး တပ်ဆင်မှုအားချိန်တွယ်၍တပ်ဆင်ပါ။

၁။ လွယ်ကြိုးပေါက် (M) ထိသို့လွယ်ကြိုးကလစ် (L) အားချိတ်ပါ။

၂။ လွယ်ကြိုး(K)အားသင့်ပခုံးပေါ်တွင်လွယ်ပါ။

၃။ ပုံစံအနေထားသက်တောင့်သက်သာရှိစေရန် ကြိုးအရှည်အား အတိုး/ လျှော့ပြုလုပ်ပါ။



ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အားအသုံးမပြုစိစစ်ဆေး ရမည့်အချက်များ

အောက်ပါအချက်လက်များလုပ်ဆောင်ပြီးရှိ/ မရှိ သေချာစေရန်တပ်ဆင်ထားမှုများအား ပြန်လည်စိစစ်ဆေးပါ။

၁။ ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အားအသုံးမပြုမီ အသုံးပြုပုံနှင့် အသုံးပြုသူလုံခြုံမှုစိုင်းဆိုင်ရာ များအား သေချာစွာဖတ်ရှုပါ။

၂။ ပတ်ဖျန်းသည်ပိုက်အပါအဝင် အခြားချိတ်ဆက် တပ်ဆင်ထားမှုများနှင့် ဆေးပိုက် များပြုပြင်စွာတပ်ဆင်ထားမှုများအား ကြည့်ရှုစိစစ်ဆေးပါ။

၃။ ပိုက်များတွင် လိမ်မှုပြတ်တောက်မှု (သို့) ထိခိုက်မှုများမရှိစေရန် သေချာစွာစိစစ်ဆေးပါ။

⚠ သတိပေးချက်

ပတ်ဖျန်းစက်လုံခြုံမှုရှိစေရန် ပိုက်များ လဲလှယ်မှုနှင့် တပ်ဆင်မှုသည် အရေးပါသည်။ ထုတ်လုပ်သူ တိုက်တွန်းမှုကြားထားသည့် တပ်ဆင်မှု ကိရိယာများနှင့်ပိုက်များကိုသာ သုံးစွဲပါ။

အသုံးပြုပုံ

သင်၏ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အားအသုံးပြုနည်း

သင်၏ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်သုံးရာတွင် အမှားအရှင်တစ်ခုတစ်ရာဖြစ်ပေါ်ပါက "Brigg and Stratton" အားဖူး-18007434115 ဖုန်းဆင့်ခေါ်ဆိုပါ။ သို့မဟုတ် briggssandstratton.com တွင် ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုလေ့လာနိုင်ပါသည်။

မှတ်သားရန် ဆေးရည်စစ်ဇကာ (B) မပါဝင်ဆေးရည်ဖြည့်ခြင်း (သို့) အသုံးပြုခြင်းမပြုရ။ ထိုဇကာစစ်အားအသုံးမပြုဘဲပက်ဖျန်းပါက ဆေးရည် မှတ်သည့်ပန်းအားပျက်စီးစေခြင်း၊ ပိတ်ဆို့စေခြင်းတို့ ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ ဆေးရည်ရောစပ်ရာတွင် ဆေးမှုတ်ပန်းအား ပိတ်ဆို့စေသောအချိန်စများ၊ ညစ်ညမ်းသော ရေများနှင့်မရောစပ်ရ။

ဓာတုရောစပ်ဆေးရည်ကိုဝင်တွယ်မှု


⚠ သတိ ဓာတုဆေးရည်လောင်ကျွမ်းမှု



ဓာတုဆေးရည်လောင်ကျွမ်းမှုသည် ပစ္စည်းများပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း (သို့) ပြင်းထန်သောထိခိုက်စေမှုနှင့် အသက်ဆုံးရှုံးမှုများဖြစ်စေသည်။

- လောင်စားစေနိုင်သော ဆေးရည်များကျောပိုး ပက်ဖျန်းစက်အတွင်းထည့်၍ အသုံးမပြုရ။
- စိုက်ပျိုးရေးပိုင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းဖြစ်စေသော ဆေးရည်များသာထည့်သွင်းအသုံးပြုပါ။ ထုတ်လုပ်သူတို့ညွှန်ကြားမှုများအားလိုက်နာပါ။
- ခိုင်ခံ့သောခြေခံဖိနှိပ်မှုများ၊ အသက်ရှူအကာကွယ်များ၊ လုံခြုံသောလက်အိတ်များ၊ ကာကွယ်မှုရှိသောအဝတ်အစားများ၊ လုံခြုံသောမျက်မှန်များစသည်တို့ကို အစဉ်မြဲဝတ်ဆင်ထားပါ။
- ဤဓာတုပစ္စည်းများကိုဝင်တွယ်ပြီးလျှင် သင့်လက်အားစင်အောင်ဆေးကြောပါ။
- ဤဓာတုပစ္စည်းများမှမည်သည့်ဆေးရည်ကိုမျှ သောက်သုံးခြင်းမပြုရ။

⚠ သတိ ရှူရှိုက်မှုအန္တရာယ်

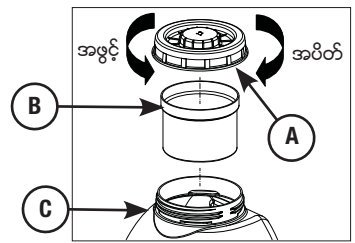


အချို့စိုက်ပျိုးရေးပိုင်းဆိုင်ရာ ဓာတုပစ္စည်းများအား ရှူရှိုက်ခြင်း၊ အစာအိမ်တွင်း ဝင်ရောက်မှုရှိခြင်းပြုမိပါကအဆိပ်အတောက်ဖြစ်မှု၊ မေ့မောမှု၊မူးမောအော့အန်မှု၊ စိုးရိမ်ရသောထိခိုက်မှုနှင့်သေဆုံးမှုတို့ ဖြစ်စေပါသည်။

ဓာတုပစ္စည်းများရောစပ်မှုများကို လုံလောက်သောအလင်းရောင်ရှိသည့် လေဝင်လေထွက်ကောင်းသောနေရာတွင် ပြုလုပ်သင့်သည်။ ဓာတုပစ္စည်းများကို ထုတ်လုပ်သူတို့ညွှန်ကြားထားသည့်အတိုင်း စောင့်ရှောက်ပါ။

ဓာတုပစ္စည်းများကိုဝင်တွယ်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များအားလိုက်နာပါ။

- ၁။ ပက်ဖျန်းစက်၏ဆေးရည်တိုင်ကိုအဖွင့် (A) အားဖွင့်ပါ။
- ၂။ ထုတ်လုပ်သူတို့၏ထောက်ခံချက်ပါသော ဆေးရည်ပုံး (သို့) ဆေးရည်ထည့်ကိရိယာအား အသုံးပြုပြီး ဆေးရည်စစ်ဇကာ (B) ကိုဖြတ်စေ၍ ဆေးတိုင်ကို (C) ထဲသို့ ဓာတုဆေးပျော်ရည်များ ထည့်ပါ။
- ၃။ ဖြည့်ပြီးသွားပါက ဆေးတိုင်ကိုအဖုံး (A) အားလုံခြုံစွာပိတ်ပါ။



မှတ်ချက် ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အား ပထမဆုံး အကြိမ်အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါက ဦးစွာသန့်ရှင်းသော ရေအားဖြည့်သွင်း၍ယိုစိမ်းမှုနှင့်မှန်ကန်သော အသုံးပြုမှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးရန်တိုက်တွန်း အပ်ပါသည်။

⚠ သတိပေးချက်

ဆေးစပ်ခြင်းနှင့်ဆေးဖြည့်သွင်းရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းပေးကုန်မှုမဖြစ်စေရန် ရှောင်ကြဉ်ပါ။ ဓာတုပစ္စည်းများဖိတ်ကျမှုရှိပါက နီးရာဖြစ်(သို့)ရေဆိုးပိုက်နှင့်ရေမြောင်းများအတွင်းစီးဝင်မှုမရှိစေရန်ချက်ချင်း သုတ်သင်သန့်ရှင်းပါ။ ထုတ်လုပ်သူတို့ ညွှန်ကြားထားသည့်အတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါ။

အဆီနှင့်လောင်စာဆီများကိုဝင်တွယ်မှု

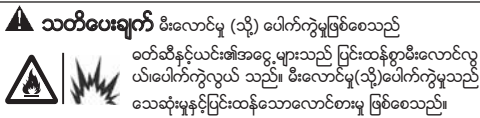
အဆီနှင့်လောင်စာဆီများရောစပ်ခြင်း
ပေးထားသောပူးအားသုံး၍ခါတ်ဆီနှင့် အရည်သွေးဖြင့် "တူးဆိုင်ကယ်" အဆီအားခါတ်ဆီ (၂၅)ဆလျှင်အဆီ(၁)ဆအမျိုးဖြင့်ရောစပ်ပါ။

လောင်စာဆီသည်ဤလိုအပ်ချက်များနှင့် ဖြည့်စုံရမည်။

- သန့်ရှင်းရမည်။ လတ်ဆတ်ရမည်။ ခဲခါတ်ပါဝင်မှုမရှိရ။
- အနည်းဆုံး(91RON)ရှိရမည်။
- MTBE(Methyl Tertiary Butyl Ether) (၁၅) ရာခိုင်နှုန်း (သို့) Ethanol (Gasohol) (၁၀) ရာခိုင်နှုန်းအထိပါဝင်သောခါတ်ဆီအား လက်ခံသုံးစွဲနိုင်ပါသည်။

⚠ သတိပြုရန်

EBNကဲ့သို့ သောထောက်ခံမှုမရှိသည့်ခါတ်ဆီ မသုံးရ။ အခြားလောင်စာဆီထည့်သွင်းနိုင်ရန် အင်ဂျင်အားတပ်ဆင်ပြုပြင်မှုမလုပ်ရ။ ဤသို့ပြုလုပ်ခြင်းသည်အင်ဂျင်တွင်ပါစေသော ပစ္စည်းများအားပျက်စီးစေ၍အင်ဂျင်အားပျက်စီးမှုမရှိနိုင်ပါ။



သတိပေးချက် မီးလောင်မှု (သို့) ပေါက်ကွဲမှုဖြစ်စေသည်

တော်ဆီနှင့်ယင်း၏အငွေ့များသည် ပြင်းထန်စွာမီးလောင်လွယ်ပေါက်ကွဲလွယ်သည်။ မီးလောင်မှု(သို့)ပေါက်ကွဲမှုသည် သေဆုံးမှုနှင့်ပြင်းထန်သောလောင်စားမှု ဖြစ်စေသည်။

လောင်စာဖြည့်သည့်အခါ

- လောင်စာဆီအဖုံးဖွင့်ခင်အင်ဂျင်တက်သတ်ပြီး (၂) မိနစ်ခန့် အနည်းဆုံးထား၍အအေးခံပါ။
- လောင်စာဆီဖြည့်ရာတွင်အခန်းအပြင်ဘက်(သို့)လေဝင်လေထွက်ကောင်းသောနေရာတွင်ဖြည့်ပါ။
- ဆီတိုင်ကီလျှံကျအောင်မဖြည့်ပါနှင့်။ လောင်စာဆီဖောင်းကြွမှုပြုနိုင်ရန်ဆီအား ဆီတိုင်ကီ၏လည်ပင်းအရစ်အောက်ပိုင်းထိသာ ဖြည့်ပါ။
- လောင်စာဆီအားဖိတောက်၊ မီးပျံ၊ မီးလျှံ၊ မီးအပူနှင့်အခြားသောမီးတောက်စေသည့် အရာများ၏ဝေးရာတွင်ထားပါ။
- ဆီတိုင်၊ ဆီတိုင်ကီ အဖုန်းနှင့်ဆက်စပ် တပ်ဆင်ထားမှုများအက်ကွဲမှု (သို့) ယိုဖိတ်မှုရှိ မရှိစစ်ဆေးပါ။
- လောင်စာဆီဖိတ်ကျပါက အင်ဂျင်မနွှဲခင်အထိ အငွေ့ ပုံအောင်စောင့်ပါ။
- ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း၊ မီးညှိခြင်းမပြုရ။
- ကောက်ပဲသီးနှံများမီးရှို့မှုပြုလုပ်ရာနေရာများတွင်ထိုစက်များအသုံးပြုခြင်း (သို့) လောင်စာများ ကိုင်တွယ်ခြင်းမပြုရ။

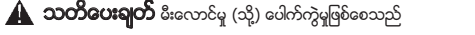
သင်၏ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အား စတင်အသုံးပြုနည်း



သတိပေးချက် မျက်စိအားထိခိုက်စေနိုင်သည်

ဆေးဖျန်းလျှင်ပြန်စင်နိုင်ပြီး ပြင်းထန်သောထိခိုက်မှု ဖြစ်စေသည်။

- မျက်လုံးအားဆေးဖုန်းများမဝင်စေရန် သက်မှတ်ထားသော ANSI Z87.1 မျက်စိ အကာအကွယ်အားသုံးပါ။ ဘယ်တော့မှအခြား မျက်မှန်များကို အစားထိုးအသုံးမပြုရ။



သတိပေးချက် မီးလောင်မှု (သို့) ပေါက်ကွဲမှုဖြစ်စေသည်

တော်ဆီနှင့်ယင်း၏အငွေ့များသည် အလွန် မီးလောင်လွယ်၊ ပေါက်ကွဲလွယ်သည်။ မီးလောင်မှုနှင့် ပေါက်ကွဲမှုများသည် သေဆုံးမှုနှင့် ပြင်းထန်သောဒဏ်ရာမျှဖြစ်စေသည်။

အင်ဂျင်စနိုးသည့်အခါ

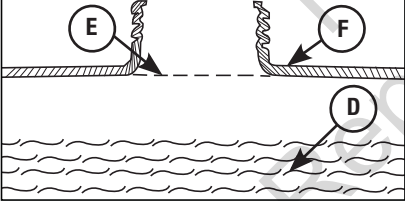
- မီးမလုပ်၊ မာလော၊ ဆီတိုင်ကီအဖုန်းနှင့် လေစစ်များနေရာတကျလုံခြုံစွာတပ်ဆင်ထားမှုရှိ/မရှိစစ်ဆေးပါ။
- မီးမလုပ်မြတ်၍အင်ဂျင်မနွှဲပါနှင့်။

တော်ဆီနှင့်ရောစပ်ရည်များကိုတိုင်ရာတွင် အောက်ပါအဆင့်များကို အောက်ပါအချက် များအားလိုက်နာပါ။

၁။ လောင်စာဆီအဖုန်းအားဖွင့်ပါ။

၂။ လောင်စာဆီတိုင်ကီ (F) ထဲသို့လောင်စာရော စပ်ဆီ(D)ကိုဖြည့်ညင်းစွာထည့်ပါ။

၃။ လောင်စာဆီတိုင်ကီအဖုန်းပြန်ပိတ်၍ အင်ဂျင်မနွှဲဖိုဖိတ်စင်သွားသောလောင်စာများ အငွေ့ ပုံသွားအောင်ထားပါ။



သတိ အဆိပ်သည် တော်ငွေ့ အန္တရာယ်

အင်ဂျင်မှအဆိပ်ရှိသော၊ အရောင်မရှိသော၊ အနံ့မရှိသော၊ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုအငွေ့ ထုတ်လွှတ်သည်။ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်ကို ရှုရှုကပ်ပါက ခေါင်းကိုက်ခြင်း၊ ဝမ်းပန်းခြင်း၊ ခေါင်းမူးခြင်း၊ အော့အန်ခြင်း၊ တုံ့ထိုင်းခြင်း၊ မူးဝေအော့အန်ကာမေ့မျောခြင်းနှင့်သေစေခြင်း စသည်တို့ဖြစ်စေနိုင်သည်။

- အခန်းမြင်ပတွင်သာစက်ကိရိယာများကိုသုံးပါ။
- ကန့်သတ်ထားသောနေရာများသို့ အငွေ့များ ပြတင်းပေါက်၊ တံခါးပေါက်၊ လေဝင် လေထွက်ပေါက်များမှတဆင့်မဝင်နိုင်ရန် ထိန်းသိမ်းပါ။



သတိပေးချက် အပူငွေ့/ခါတ်ငွေ့များ ထုတ်လွှတ်မှု

အပူငွေ့/ခါတ်ငွေ့များထုတ်လွှတ်မှုသည် မီးလောင်ခြင်းကိုလွယ်ကူစေသည်။ ထိခိုက်ပျက်ဆီးနေသောဆီတိုင်ကီသည် မီးလောင်စေနိုင်သည်။ ပိုင်ဆိုင်မှုများပျက်ဆီးခြင်း၊ ပြင်းထန်သောဒဏ်ရာ ရမှုနှင့်သေဆုံးခြင်းဖြစ်စေသည်။ မာဖလာနှင့်ထိစပ်နေသောနေရာများတွင် လောင်စားမှုဒဏ်ပြင်းစွာခံရနိုင်သည်။

- ပူသောနေရာများကိုမကိုင်တွယ်ရ။ ပူပြင်းသော ခါတ်ငွေ့အားရှောင်ရှားပါ။
- မီးလောင်လွယ်သောဆေးရည်များဖျန်းပက်မှု မပြုရ။
- ပစ္စည်းကိရိယာများအားအေးသောအခါမှ ကိုင်တွယ်ပါ။
- ထုတ်လုပ်သူတို့အသိမှတ်ပြုသောစပယ်ရာ ပစ္စည်း (သို့) အောရီဂျင်နယ်စပယ်ရာ ပစ္စည်းများကိုသာအသုံးပြုပါ။

⚠ သတိ ပြန်တွန်းကန်ခြင်း



အင်ဂျင်နီယာသောဂေါက်တံပြန်တွန်းကန် ခြင်းသည် သင့်လက်နှင့် လက်မောင်းအား အင်ဂျင်သို့ ပြန်ဆွဲသွားနိုင်၍ အရိုးကျိုးခြင်း၊ အရိုးအက်ခြင်း၊ ပေါက်ပြဲခြင်း နှင့် အခြားသော ထိခိုက်ဒဏ်ရာခြင်း ထပ်စွာရနိုင်သည်။

- အင်ဂျင်ကိုနှိုးသောအခါ၊ ပြန်ကန်အားကို ရှောင်ရန်အတွက် ကြိုးကို ပြန်ဆွဲအားရှိသည် အထိ မြေဖြောင့်အရင်ဆွဲပြီးမှ အားဖြင့်ဆက်ဆွဲပါ။

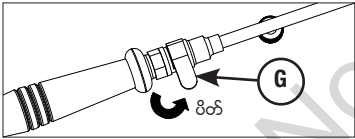
မှတ်ချက် ပက်ဖျန်းစက်အတွင်းဓာတုပျော်ရည်မရှိပဲဆေးမှုတ်ပန်းအားမဖွင့်ရ။

- ညွှန်ကြားထားသည်များကို မလိုက်နာ၍ စက်ပျက်သွားပါက အာမခံပြင်ဆင်ပေးမှု မပြုလုပ်ပေးနိုင်ပါ။
- အင်ဂျင်အားနှိုးထား၍ အချိန်အတော်ကြာ ပစ်ပထားရ။စက်ကိုအသုံးမပြုပါက အင်ဂျင်အား ပိတ်ထားပါ။
- အသုံးပြုစရာမရှိပဲအင်ဂျင်အား ပွင့်လျက်မထားခဲ့ရ။
- ရေပိုက်ခေါင်း အားပိတ်ထားပြီး အင်ဂျင်အားအရှိန်ပြင်စွာမဖွင့်ထားရ။

ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အား ပထမဦးဆုံး အကြိမ် အသုံးပြုခြင်းဖြစ်ပါက ဤညွှန်ကြားချက်များကို တစ်ဆင့်ပြီး လုပ်ဆောင်ပါ။

၁။ ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်အား မြေညီပြင်ပေါ်တွင်ထားပါ။

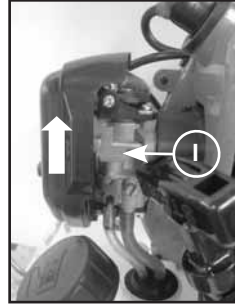
၂။ အင်ဂျင်ကို မန်းခင် ရေပိုက်ခေါင်းအား ပိတ်ထားကြောင်း သေချာ စစ်ဆေးပါ။



၃။ ကာဘူရိုက်တာ အောက်တွင် တော်ဆီဖီးသီးကို မာကျောပြီး တော်ဆီပြည့်သည်အထိထားပါ။



၄။ ချွတ် လီဇာ (I) ကိုအပေါ်တွင်ထားပါ။

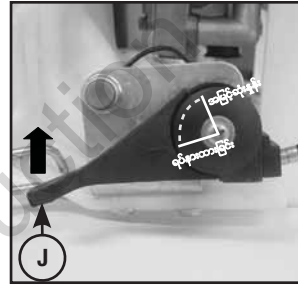


မှတ်ချက် ပူနွေးနေသော အင်ဂျင်ကိုမစခင်

ပူနွေးနေသော အင်ဂျင်သည်:

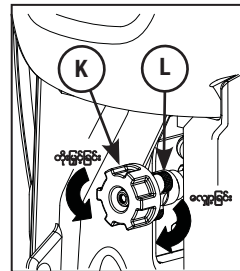
- နှိုးထားခြင်းမှ ရပ်နားလိုက်သော အင်ဂျင်ဖြစ်ပါသည်။
- အပူချိန် မြင့်မားသောနေရာတွင် ထားသည် အင်ဂျင်ဖြစ်ပါသည်။

၅။ ထရော်တယ် ထိန်းချုပ်မှု လီဇာ (J) ကို ရပ်နား (idle) နေရာမှ 1/3 ခန့်တင်ပါ။ ယူနစ်သည် အသုံးပြုလူ၏ကျောပေါ်ရောက်ပြီး အသုံးပြုရန်အသင့်မဖြစ်မီခြင်း ထရော်တယ် ထိန်းချုပ်မှု လီဇာ (J) ကိုထက်မတင်ပါနှင့်။



၆။ ဖိအားချိန်ညှိ ခိုင်ခွန် (K) ကိုသင့်လျော်သော ပက်ဖျန်းမှု အခြေအနေတွင်ထားပါ။ ဖိအားချိန်ညှိ ခိုင်ခွန်သည် ပန်းပု ထုတ်လုပ်သော ဖိအား ပမာဏကို ထိန်းချုပ်မှု ပြုလုပ်ပါသည်။

- လက်ယာဖက်သို့ လှည့်ခြင်းဖြင့် ဖိအားကိုမြှင့်ပါ။ သို့မဟုတ် လက်ဝဲဖက်သို့ လှည့်ခြင်းဖြင့် ဖိအားကို လျော့ပါ။
- ဖိအား ချိန်ညှိ ခိုင်ခွန်ကို ခိုင်မြဲစေရန်အတွက် ဖိအား ခိုင်မြဲ အပြား (L) ကို လက်ဝဲဖက်သို့လှည့်ပါ။

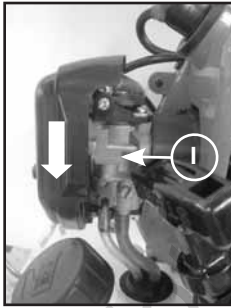


၇။ အင်ဂျင်ကိုနိုးသောအခါ၊ ပြန်ကန်အားကို ရှောင်ရန်အတွက် ကြိုးကို ပြန်ဆွဲအားရှိသည်အထိ ခြေးခြေးအရင်ဆွဲပြီးမှ အားဖြင့်ဆက်ဆွဲပါ။

မှတ်ချက် ကြိုးကို အသုံးပြုသူ၏ ကျောတွင်ပိုးထားစဉ် မနိုးပါနှင့်။ စက်ကို မြေညီပြင်တွင်အရင် နိုးပါ။



၈။ အင်ဂျင်အား ပူအောင်ထားပြီးလျှင် ချွတ် လီဗာအား အောက်သို့ထားပါ (ဖွင့်ခြင်း)။



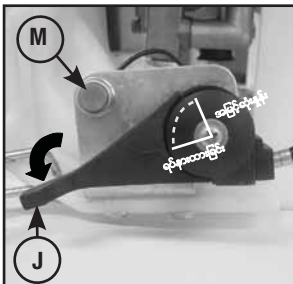
ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်ကို ပိတ်နည်း

⚠ သတိပေးချက်

စက်ကို မည်သည့်အချိန်အခါတွင်မဆို ပိတ်တတ်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ အသုံးပြုသူ၏ ကျောပေါ်သို့ မတပ်ခင် ပိတ်ရန်လျှောက် ကြားရန်အတွက် အရင်လေ့လာပါ။ စက်ကိုပြန်မခင် အသုံးပြုသူ၏ ကျောမှ အရင်ဖယ်ပါ။

သင့်၏ ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်ကို ပိတ်ရန်အတွက်၊ အောက်ပါအတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါ။

- ၁။ ထရပ်တယ် ထိန်းချုပ်မှု လီဗာ ကို ရပ်နား နေရာ (J) တွင်ထားပါ။
- ၂။ ပိတ် လေ့တတ် (M) အား အင်ဂျင်ရပ်သွားသည် အထိ မိနိပ်ထားပါ။



မှတ်ချက် သင့်စက်အား အရေးပေါ်ပိတ်ရန် လိုအပ်လျှင်၊ (M) လေ့တတ်ကို မိနိပ်ထားပါ။

ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်ကို လွယ်နည်း



၁။ စက်ကို တစ်ယောက်တည်း သယ်မခြင်း မပြုပါနှင့်။ ပြီးလျှင် ဘေးကင်းသော သယ်မခြင်း အလေ့အကျင့်များ လိုက်နာပါ။ ကျောပိုးပက် ဖျန်းစက်ကို ကျောပေါ်သို့တင်ခြင်း သို့မဟုတ် ကျောပေါ်မှချလျှင် ခါးအထက်သာသာရှိသော အမြင့်တွင်သာထားရန် တိုက်တွန်းပါသည်။

- ၂။ လွယ်ကြိုးကို ပန်းပေါ်သို့တင်ပါ။
- ၃။ ကြိုးတင်းကြပ်မှုကို သယ်မခြင်းမပြုခင်၊ သင့် အလိုကျချိန်ညှိပါ။

⚠ သတိ အလေးအပင် သယ်မခြင်း အန္တရာယ် ထိုက်ရိယာ၏ အလေးချိန်သည် အသုံးပြုသူ သယ်မနိုင်သော ပမာဏထက်များနိုင်ပါသည်။ မလိုလားအပ်သော ခါးနာခြင်းနှင့် အခြား အနာတရခြင်းများ မဖြစ်စေရန် အသုံးမပြုဖို့၊ ကိုင်တွယ်မည့် သူ၏ သယ်မနိုင်စွမ်းကို အရင် စစ်ဆေးသင့်ပါသည်။


ပက်ဖျန်းနည်း

⚠ သတိ စာတုဆေးရည်လောင်ကျွမ်းမှု

  စာတုဆေးရည်လောင်ကျွမ်းမှုသည် ပစ္စည်းများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း (သို့) ပြင်းထန်သော ထိခိုက်စေမှုနှင့် သက်ဆုံးရှုံးမှုများဖြစ်စေသည်။

- နိုင်ငံခြားမြေနှင့်ဖိနပ်များ၊ အသက်ရှူအကာ အကွယ်များ၊ လုံခြုံသောလက်အိတ်များ၊ ကာကွယ်မှုရှိသောအဝတ်အစားများ၊ လုံခြုံသော ပျက်မှုန့်များစသည်တို့ကို အစဉ်ဖြစ်စေ ထားပါ။
- ဤ ထုတ်ကုန်ကို ကိုင်တွယ်ပြီးတိုင်း လက်ကိုဆေးကြောပါ။
- စာတုပစ္စည်း ထုတ်လွှတ်သူများ၏ ညွှန်ကြားချက်များကို အမြဲလိုက်နာပါ။

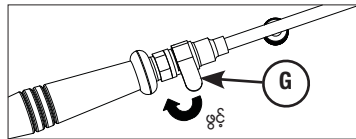
⚠ သတိ အဆိပ်သင့် ဝတ်ငွေ့ အန္တရာယ်

 အချို့ရိုက်ပျိုးရေးပိုင်းဆိုင်ရာစာတုပစ္စည်းများ အားရှုရှိုက်ခြင်း၊ အာအိမ်တွင်းဝင် ရောက်မှုရှိခြင်းပြုမိပါက အဆိပ်အတောက်ဖြစ်မှု၊ မေ့မျောမှုမှတစ်ဆင့်အန္တရာယ်၊ ဖိနပ်ရောင်စွန်းမှုနှင့်သေဆုံးမှုတို့ ဖြစ်ပေါ်ပါသည်။

သင့်သည် ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက် ၏ START နှင့် STOP ဖန်ရှင်များကို နားလည်လောက်ပါပြီ။ အကယ်၍ နားမလည်သေးပါက နားလည်အောင်ကြိုးစားပြီးမှ ဆက်ပါ။

ပက်ဖျန်းမှုကိုစတင်ရန်အတွက် အောက်ပါအချက်များအားလိုက်နာပါ။

- ၁။ အင်ဂျင်ကို ရပ်နား အခြေအနေ တွင်ထားပြီး ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက် ကိုတင်ပါ။
- ၂။ ရေပိုက်ခေါင်း (G) ကိုဖွင့်ပါ။



၃။ အင်ဂျင်လည်ပတ်နှုန်း ကိုပြင်ရန်အတွက် ထရပ်တယ် ထိန်းချုပ်မှု လီဗာကို တင်ပါ။ ရေချောထားသော ဆေးချောများ ပိုက်ခေါင်းမှစတင်ထွက်လာပါမည်။

ပက်ဖျန်းစက် ဖိအား ဆက်တင် အကြံပြုချက်

ပက်ဖျန်းစက် ဖိအား ဆက်တင် ချိန်ညှိရန်အတွက် နည်းလမ်း နှစ်လမ်း ရှိပါသည်။

၁။ ဖိအား ချိန်ညှိ ခိုင်ခွန် ကိုအသုံးပြု၍ ဆက်တင်ပြုလုပ်ပါ။

- လက်ယာဘက်သို့ လှည့်ခြင်းဖြင့် ဖိအားကိုမြှင့်ပါ။ သို့မဟုတ်
- လက်ဝဲဘက်သို့ လှည့်ခြင်းဖြင့် ဖိအားကို လျော့ပါ။

၂။ ထရော်တယ် ထိန်းချုပ်မှု လီဗာ ချိန်ညှိမှုဖြင့် ဖိအား ဆက်တင် ပြုလုပ်ခြင်း ထရော်တယ် ထိန်းချုပ်မှု လီဗာ ချိန်ညှိမှုဖြင့် ဖိအား ဆက်တင် ပြုလုပ်ခြင်း

- အင်ဂျင်လည်ပတ်နှုန်းကိုလျော့ချလျှင် ပက်ဖျန်းမှု ဖိအားပါကျသွားပါမည်။
- အမြင့်ဆုံး ပက်ဖျန်းမှု ဖိအား အတွက် အမြင့်ဆုံး အင်ဂျင်လည်ပတ်နှုန်း တွင်ထားပါ။

မှတ်ချက် ဖိအားချိန်ညှိ ခိုင်ခွန်ကို အသုံးပြုလျှင် အမှတ်တံဆိပ်ဖြစ်သော မှားယွင်းမှုများမှ ကာကွယ် ပေးနိုင်ပါသည်။ ကြားရှည်စွာအသုံးပြုစဉ် ဖိအားချိန်ညှိ ခိုင်ခွန် နှင့် RPM ဖြင့် ဖိအားလျော့ထားခြင်း သည်စက်ကိုပျက် စီးခြင်းမှသက်သာစေပါသည်။

⚠ သတိ

ပတ်ဝန်းကျင်၊ အသုံးပြုသူ သို့မဟုတ် ဘေးနားရှိသူများကို ညစ်ညမ်းခြင်း၊ မဖြစ်စေရန် အတွက် စက်ကိုချိန်ညှိခြင်း သို့မဟုတ် ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း မပြုလုပ်ပါနှင့်။

ပိုက်ခေါင်းတိုင်း၏ ပက်ဖျန်းမှု နှုန်း

တစ်ခေါင်းပါ ပိုက်တံနှင့် သုံးခေါင်းပါ ပိုက်တံများသည် ယူနစ်နှင့်အတူ မူလပါသော ပစ္စည်းများဖြစ်သည်။

အောက်ပါဇယားသည် ပိုက်ခေါင်းတိုင်း၏ အမြင့်ဆုံး လည်ပတ်နှုန်းနှင့် ဖိအားတွင် လုပ်ဆောင်စွမ်း အကြောင်းအချက်များကို ပြသပါသည်။

ဖျန်းပက်တံ အမျိုးအစား	စီးဆင်းမှုနှုန်း
တစ်ခေါင်းပါ ဖျန်းပက်တံ	7LPM/ပိုက်ခေါင်း
သုံးခေါင်းပါ ဖျန်းပက်တံ	1.5LPM/ပိုက်ခေါင်း

ပိုက်တံ လုပ်ဆောင်ချက်


ပက်ဖျန်းပိုက်တံများသည် တိုင်ကိုမှ ဟင်းခဲစီး ဟင်းရွက်များပေါ်သို့ အရေပက်ဖျန်းရန် အတွက် ပုံစံထုတ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ပိုက်တံများကို ဤလုပ်ဆောင်ချက်မှအပ၊ အခြားအတွက် အသုံးမပြုပါနှင့်။

- ပိုက်တံများနှင့် အရာဝတ္ထုများကို သယ်ယူပို့ ပိုက်တံကို ကွေးစေ၊ ပျက်စီးစေပါသဖြင့် ထိုအတွက် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ပိုက်တံများနှင့် အရာဝတ္ထုများကို ရိုက်လျှင်၊ အနာတရဖြစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပျက်စီးစေပါသဖြင့် ထိုအတွက် အသုံးမပြုပါနှင့်။
- ပိုက်တံကို ဟန်ချက်ညီစေရန် အထောက် အပံ့အဖြစ် (ဥပမာ ဂျှိုင်းထောက်အဖြစ်) အသုံးပြုလျှင် ပိုက်တံကိုပျက်စီးစေသဖြင့် ထိုသို့အသုံးမပြုပါနှင့်။

ထိန်းသိမ်းမှု

ထိန်းသိမ်းမှု အချိန်ဇယား

သတိပေးချက်

-  မရည်ရွယ်၍ ဖြစ်ပေါ်သော မီးဖိုများသည် မီးအန္တရာယ် သို့မဟုတ် တော်လှန်ခြင်း ဖြစ်နိုင်ပါသည်။
-  မီးအန္တရာယ်
-  မာလာ ဧရိယာကို ကိုင်တွယ်မိလျှင် အန္တရာယ်ရှိသော လောင်ကျွမ်းဒဏ်ရာများ ဖြစ်ပေါ်ပါသည်။
-  အချို့ ပိုက်ဖျိုးရေပိုင်းဆိုင်ရာ စာတု ပစ္စည်းများအားရှုရှိုက်ခြင်း၊ အစာ အိမ်တွင်းဝင်ရောက်မှုရှိခြင်းပြုမိပါက အဆိပ်အတောက်ဖြစ်မှု၊ မေ့မောမှု၊ မူးဝေအော့အန်မှု၊ စိုးရိမ်ရသောထိခိုက်မှုနှင့် သေဆုံးမှုတို့ဖြစ်ပေါ်ပါသည်။
-  စာတုဆေးရည်လောင်ကျွမ်းမှုသည် ပစ္စည်းများပျက်စီးဆုံးရှုံးခြင်း (သို့) ပြင်းထန်သောထိခိုက်စေမှုနှင့်အသက်ဆုံးရှုံးမှုများဖြစ်ပေါ်ပါသည်။

ချိန်ညှိခြင်း နှင့် ပြင်ဆင်ခြင်း မပြုလုပ်ခင်

- အင်ဂျင်ကို ဝိတ်ပါ
- ချိန်ညှိခြင်း နှင့် ပြင်ဆင်ခြင်း မပြုလုပ်ခင် မီးဖို၊ ပလပ် ဝါယာ ကိုဖြုတ်ပါ။ ငြီးလျှင် မီးဖို၊ ပလပ်နှင့်ဆေးရာတွင်ထားပါ။
- ထုတ်လုတ်သူ မှ သို့မဟုတ် ထုတ်လုတ်သူ လက်ခံထားသော အပို ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်း များကိုသာ အသုံးပြုရန်
- ပင်းထန်သော လောင်ကျွမ်းမှုများကို ရှောင်ရှားပါ။ စက်ကိုပြန်လည်အသုံးမပြုပီ အစိတ်အပိုင်းများကို အအေးခံပါ။
- ခိုင်ခံ့သောခြေနှင်းဖိနပ်များ၊ အသက်ရှူ အကာကွယ်များ၊ လုံခြုံသော လက်အိတ်များ၊ ကာကွယ်မှုရှိသော အဝတ်အစားများ၊ လုံခြုံသော မျက်မှန်များစသည်တို့ကို အစဉ်အမြဲ ဝတ်ဆင်ထားပါ။

နာရီလိုက် သို့မဟုတ် အောက်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ဆိုးဝါးသော အခြေအနေများတွင် အသုံးပြုလျှင် စစ်ဆေးခြင်းကို ပိုမိုပြုလုပ်ရပါမည်။

အသုံးမပြုပီ ပြုလုပ်ရန်
• ကိရိယာအား အနာအဆာ သို့မဟုတ် ယိုစိပ်ခြင်း ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
• တင်းကျပ် ပစ္စည်းများကို စစ်ဆေးပါ။ ချောင်နေလျှင် ပြန်ကျပ်ပါ/လဲလှယ်ပါ။
• စက်ဆီခွက်များကို စစ်ဆေးပါ။ လိုအပ်လျှင် ပြန်ဖြည့်ပါ။
နေ့စဉ် ပြုလုပ်ရန်
• ပက်ဖျန်းတိုင်ကီ၏ ရေစစ်ကို စစ်ဆေးခြင်း/သန့်ရှင်းရေး ပြုလုပ်ပါ။ ¹
• ပက်ဖျန်းဆေးရေ တိုင်ကီကိုရှင်းပါ။
• ဝတ်ဆီ တိုင်ကို ကိုရှင်းပါ။
• ပိုက် နှင့် တပ်ဆင်ပစ္စည်း များကိုစစ်ဆေးပါ။ ¹
• အကျိုးအပွဲ အပျက်အဆီးများကို သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ပါ။
• ပက်ဖျန်း ပိုက်ခေါင်းကို စစ်ဆေးပါ။
• အသုံးမပြုခင် 3 နာရီကြာ တစ်ခါ စုန်ခွက်ထဲ ကို စက်ဆီသွတ်ပါ။
• စက်ဆီခွက်များကို စစ်ဆေးပါ။ လိုအပ်လျှင် ပြန်ဖြည့်ပါ။
• လေစစ် ^{1, 2} အားစစ်ဆေးပြီး သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ပါ။
နာရီ ၅၀ ကြား တစ်ခါ သို့မဟုတ် နှစ်စဉ်
• မီးဖိုပလပ်အပေါက် သန့်ရှင်းရေး သို့မဟုတ် ပြန်လည် ချိန်ညှိခြင်း ပြုလုပ်ပါ။ လိုအပ်လျှင် အသစ်ဖြင့် အစားထိုးပါ။
• မာလာတွင် မျက်စိမှ ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။ လိုအပ်လျှင် အသစ်ဖြင့် အစားထိုးပါ။
• ဆီယံ ရေချိန်အားစစ်ဆေးပါ။

¹ စက်ဆီခွက် သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ပါ။ မျက်စိဆေးခြင်း သို့မဟုတ် ပေါက်ပြဲ နေလျှင် အသစ်ဖြင့်အစားထိုးပါ။
² ညစ်ပတ်သော သို့မဟုတ် ခံ့ထူထူ သော နေရာများတွင် အသုံးမပြုလျှင် စစ်ဆေးမှုကို ပိုလုပ်ပေးပါ။

အထွေထွေ ထောက်ခံချက်

ပုံမှန် ထိန်းသိမ်းမှု ပြုလုပ်ပေးခြင်းဖြင့် ကျောပိုးပက်ဖျန်းစက်၏ စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ပြီး သက်တမ်းကိုရှည်စေပါသည်။ မြင့်မြင့်အတွက် အရည်အချင်း ပြည့်ဝသော အရောင်း ကိုယ်စားလှယ်များ ထံသို့သွားပါ။ ဤကိရိယာအတွက် အာမခံချက်သည် အသုံးပြုသူ မဆင်ခြင်ခြင်း သို့မဟုတ် လစ်လျူရှုမှု အတွက် တာဝန်မယူပါ။ အာမခံချက်ကို အပြည့်ဝစံစားနိုင်ရန် အတွက် ဤလက်စွဲတွင်ပါသော ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ကိုင်တွယ် သို့လှောင်ပါ။

- အသုံးမပြုပီ အကြိမ်တိုင်း ပြုလုပ်ရန်
- ၁။ အကျိုးအပွဲ အပျက်အဆီးများကို သန့်ရှင်းရေးပြုလုပ်ပါ။
 - ၂။ ပက်ဖျန်းစက် တိုင်ကီနှင့် တိုင်ကီ၏ ရေစစ်အား အကျိုးအပွဲ အပျက်အစီး ရှိမရှိ စစ်ဆေးပါ။
 - ၃။ ပိုက်နှင့်တပ်ဆင်ပစ္စည်း ယိုပေါက်/အပျက်အဆီးမရှိအောင် စစ်ဆေးပါ။
 - ၄။ စက်ဆီခွက်များကိုစစ်ဆေးပါ။
 - ၅။ ပက်ဖျန်း ပိုက်ခေါင်း ကိုစစ်ဆေးပါ။
 - ၆။ ဆီယံ ရေချိန်အားစစ်ဆေးပါ။

ကျော့ပိုးဆေးဖျန်းကိရိယာထိမ်းသိမ်းမှု

အကျိုးအပွား အပျက်အစီးများဆေးခြင်း

နေ့စဉ်(သို့)အသုံးမပြုမီ စုပုံလာသောအကျိုးအပွားကိုဆေးပါ။ ရေဆုတ်စက်၊ ဆေးဖျန်းအိုး၊ ဘောင်း၊ ခလုတ်တို့ကိုသန့်ရှင်းအောင်ထားပါ။ လှည့်စည်းပေါက်လည်မီးလောင်လွယ်သော အစအနများမရှိအောင်ထားပါ။ လေအေးပေါက်ဆေးဖျန်းကိရိယာပေါက်များ စစ်ပါ။ အဲဒီအပေါက်များသည်ပိတ်စိုရမှုမရှိ၊ သန့်ရှင်းနေရမည်။

ဆေးဖျန်းကိရိယာအပိုင်းများကိုအပူလွန် ခြင်း၊ ပေါက်ကွဲလောင်ကျွမ်းခြင်းမရှိအောင် သန့်ရှင်းပေးရမည်။

- ပြင်ပပျက်စားခြင်းများကိုစိုစွတ်သောအဝတ်ဖြင့် ဖွတ်တိုက်ပါ။

သတိပြုရန် စနစ်တကျအသုံးမပြုလျှင်ဆေးဖျန်း ကိရိယာပျက်စီးပြီး၊ သက်တမ်းတိုနိုင်သည်။

- ငြာအေးပေါက်များအတွင်းမည်သည့် အရာနှင့်မျှမသုံးရ။

ဆေးဖျန်းကိရိယာရေစစ်နှင့်ဆေးဖျန်းအိုးကို သန့်ရှင်းပါ။

ဆေးဖျန်းကိရိယာရေစစ်နှင့်ဆေးဖျန်းအိုးကို စစ်ဆေးပါ။ ဆေးဖျန်းအိုးဖယ်ရှားပြီး ဆန်ခါဆို ပိတ်နေလျှင် စုတ်တံနှင့် ရေဖြင့်တိုက်ပေးပါ။ ဆန်ခါပျက်ဆီးနေလျှင်အစားထိုးပါ။ ဆေးဖျန်းအိုး အတွင်းပိုင်းကိုစုတ်တံနှင့်တိုက်ပြီးရေနှင့်ဆေးပါ။

ပိုက်နှင့်တပ်ဆင်ပစ္စည်း ယိုပေါက်၊ အပျက်အစီး မရှိအောင်စစ်ဆေးပါ။

၁။ သုံးစွဲမှုများခြင်း၊ တွန့်ခေါက်ခြင်း၊ ပွတ်တိုက်ခြင်း၊ အသုံးကြမ်းခြင်းတို့ကြောင့် ဆေးဖျန်းပိုက်ယိုပေါက် သွားနိုင်သည်။ အဖုံး၊ အစွပ်ပေါက်ပြုခြင်း၊ ယိုပေါက်ခြင်း၊ ပွန်းပဲ့ပျက်စီးမှု စစ်ဆေးပါ။ အဲဒီအခြေ အနေတရုတ်မှာရှိနေလျှင် ပိုက်ကိုချက်ချင်းအစား ထိုးပါ။

⚠ သတိပေးချက်

ဆေးဖျန်းပိုက်တပ်ဆင်ခြင်းနှင့်တိကျမှု သည်ကိရိယာများအကာအကွယ်ပေးမှု အတွက်အရေးကြီးသည်။ အဲလိုပိုက်မျိုး ကိုဘယ်တော့မှမပြုပြင်ပါနှင့်။ အစားထိုးလိုက်ပါ။ ထုတ်လုပ်သူကုမ္ပဏီမှ တောက်ခံချက်ပေးသောပိုက်၊ တပ်ဆင်ပစ္စည်းများကိုသာအသုံးပြုသင့်ပါသည်။

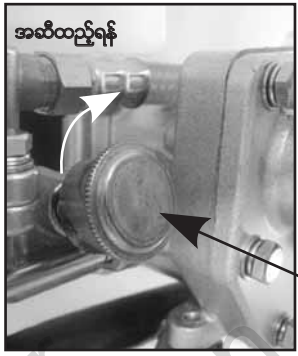
၂။ ပွန်းဆက်သွယ်မှုများကိုစစ်ဆေး ပြီးပိတ်နေလျှင်သန့်ရှင်း(သို့)အစားထိုးပါ။ ပျက်စီးနေလျှင်ပိုက်ညှပ်တပ်ဆင်မှု ကိုစစ်ဆေးပါ။ပျက်စီး (သို့) ချာင်နေလျှင်အစားထိုးပါ။

အမဲဆီးအရော့ဆီရွက်စစ်ခြင်း (၂ နေရာ)

ပုံစက်ထဲကမြှတ်တံကို စက်ဖွင့်စဉ် (သို့) လိုအပ်သလို ဥနာရီကိုင်းချောဆီထည့်ပါ။

၁။ ဝက်အူစွပ်ကိုလက်ဖြင့်လက်ယာဘက်သို့ လှည့်ပါ။ အဆီရုံခံမှုကိုခံစားလာရသည့်အချိန်အထိ။

၂။ ပြီးလျှင်စက်ပိုင်းတစ်ပတ်ပြည့်အောင်လှည့် ပါ (ဝက်အူစွပ်နှစ်ခုလုံး - ပုံစက်ဘက်ဆီက)အဆီအလွန်ကျွန်ထူးခြင်းကို ရှောင်ပါ။ ဝက်အူစွပ်မှအဆီအလဟသစိမ့်ပေါက်နိုင် ပါသည်။ ဝက်အူစွပ်မှသန့်ဆေးသောအဆီပို လိုအပ် ပါသည်။



အဆီထည့်ရန်

အမဲဆီရွက်သည် ဝက်အူစွပ်ရွက်၏ အောက်တွင်ရှိသဖြင့် ပုံတွင်မတွေ့ရချေ

ဝက်အူစွပ် (၂ နေရာ - ပန်း၏နှစ်ဖက်လုံး)

သတိပြုရန် အသုံးပြုခန်းစက်မစီ ဝက်အူစွပ်ကို လက်ဝဲဘက်သို့အပြည့်ဖွင့်ပြီး အမဲဆီရွက် ၂ ခု လုံးကို စစ်ဆေးပါ။လိုအပ်လျှင်လီသီယံအဆီဖြင့် ပြန်ဖြည့်ပါ (ခေါင်းပေါက်တစ်ခုဆီကို ၁.၅ ဂရမ်နှီးပါး)။ ဝက်အူ စွပ်ကိုအစားထိုးပါ။

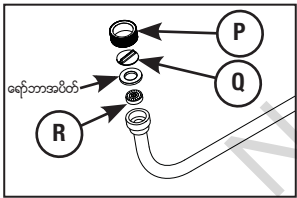
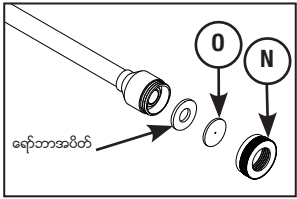
- အဆီမပါပဲစက်ကိုလုံးမဖွင့်ပါနှင့်။
- မြှတ်တံကိုအဆီမသုတ်လိမ်းပဲနဲ့စက်ကို အချိန်အကြာကြာမဖွင့်ပါနှင့်။
- အမဲဆီရွက် ဝက်အူစွပ်တို့မတပ်ဆင်ပဲ စက်ကိုမဖွင့်ပါနှင့်။

သတိပြုရန် အမဲဆီမပါပဲ ပန်းကိုဖွင့်လျှင် ပုံပျက်စီး၊သက်တမ်းတိုသွားနိုင်ပါသည်။

ဆေးဖျန်းကိရိယာပြန်ခေါင်းထိပ်ဝ စစ်ခြင်း

ပိတ်နေသောပြန်ခေါင်းထိပ်သည် ဆေးပြန်ဖိအားနှင့် စီးဆင်အားကိုလျော့ကျစေနိုင်ပါသည်။ ပိုနေသောဖိအားသည် ဆေးဖျန်းအိုးသို့ ပြန်ရောက် သွားပါမည်။ အိမ်ပြုသနာကိုဖြည့်ရှင်းရန် အောက်ပါညွှန်ကြားချက် များအတိုင်းဆေးဖျန်းကိရိယာထိပ်ကိုဆေးပေးပါ။

- ၁။ အင်ဂျင်ကိုရပ်ပြီး ကိရိယာကိုစက်ကိုင် သူ၏နောက်မှချွတ်လိုက်ပါ။
- ၂။ ဆေးတံကိုဆေးပြန်ဖိုက် တပ်ဆင် ထားရာမှဖြုတ်လိုက်ပါ။
- ၃။ ပြန်ခေါင်းထိပ်ကိုဖြုတ်ရန်လက်ဝဲဘက် သို့လှည့်ပါ။
- ၄။ ပြန်ခေါင်းထိပ်ကို ပြင်ပစူညှိုးများပိတ်မနေရန် ဆေးဖျန်းကိရိယာနှင့်သတ္တုရေစစ်ကို စစ်ဆေး သန့်ရှင်းပေးပါ။ ပျက်ဆီးနေလျှင်အစားထိုးပါ။
- ၅။ ပြန်ခေါင်းထိပ်နှင့်ဆေးဖျန်းကိရိယာနှင့် တပ်ဆင်ပါ ဆေးပြန်ဖိုက်(လက်ဖြင့်) တင်းကျပ်စွာတပ်ဆင်ထားရမည်။

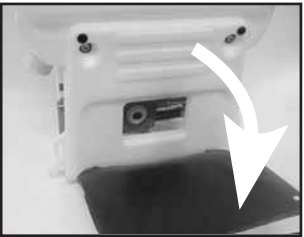


ပန်ဆီချိန်စစ်ဆေးခြင်း

မသုံးစီအချိန်တိုင်းဆီချိန်ကိုကြိုတင် စစ်ဆေးသင့်ပါသည်။

- ၁။ ကျောပိုးဆေးဖျန်းကိရိယာသည် ပြန်ပြူးသောပျက်နာခြင်းပေါ်တွင်ရှိနေရမည်။
- ၂။ ပန်ဆီအနောက်ပိုင်းသို့ဝင်ရန် ကျောပိုး အပေါ်ပိုင်းကိုသာ ဖြုတ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။
- ၃။ ဆီထဲထားသောပန်ဆီထဲတွင်ဆီ ၃/၄ ပေါ်နေလာစစ်ဆေးပါ။ (ခန့်မှန်းခြေ ၁၄၀ မီလီလီတာ)
- ၄။ မသုံးခင်ကျောပိုးပြားကို အစားထိုး ပြီးပြန်တပ်ပါ။

သတိပြုရန် ဒီပန်ဆီတွင်ဆီထိမ်းသိမ်းရန် လုံးဝ မကြိုးပမ်းပါနှင့်။ ဒီပန်ဆီသည် စက်ရုံမှကတည်းက ကြိုတင်ဆီထည့်ပြီးသားဖြစ်ပါသည်။ ထက်ဖြည့်ဖို့ လိုအပ်လျှင် တရားဝင်ရောင်းဝယ်သူ (သို့) ဝင်ဆောင်မှုမဟုတ်သောဌာနများသို့ သွားပါ။



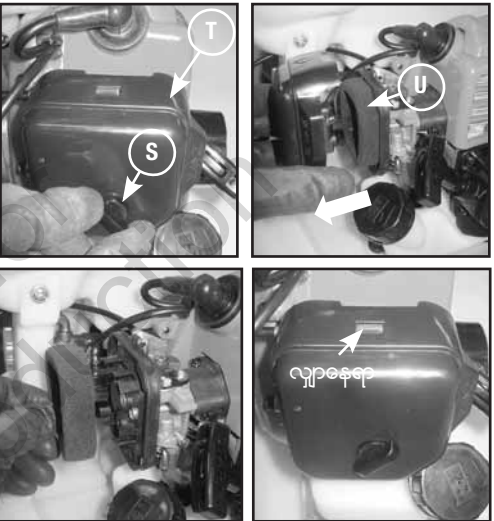
လေသန့်ရှင်းရေးကိရိယာထိမ်းသိမ်းမှု

▲ သတိပေးချက်

တတ်ဆီနှင့်သု၏အနီးအငွေ့များသည် အလွန်လောင်ကျွမ်းလွယ်ပေါက်ကွဲလွယ် ပါသည်။ မီး(သို့)ပေါက်ကွဲလွယ်ပစ္စည်းများ သည်မီးလောင်ခြင်း၊သေဆုံးခြင်းဖြစ်နိုင် ပါသည်။

- လေသန့်ရှင်းစက်လေစစ်ကိရိယာ ဖြုတ်ပြီး လုံးဝအင်ဂျင်မပိတ်နှင့်။
- လေစစ်ကိရိယာကိုအားတစ် (သို့) မီးလောင် လွယ်သောရည်ဖြင့်သယ်တော့မှ မဆေးပါနှင့်။
- ထိန်းသိမ်းပြုပြင်မှုမလုပ်မီ စက်ကိုအပြင်ပိတ်ပါ။ မီးဖွားပလတ် H.T ပိုင်ယာကြိုးကို ဖြုတ်တောက်ပါ။

သတိပြုရန် စစ်ထုတ်ကိရိယာပျက်ဆီးနိုင်ပါသဖြင့် ဖိအားပေးထားသော လေ၊ ရေရှည်များဖြင့် မဆေးပါနှင့်။



- ၁။ ထိန်းသိမ်းထားသောဘုလား(S)ကို လေစစ်ကိရိယာဖုံး (T) မှဖြုတ်ပါ။
- ၂။ ၊ လေစစ်ကိရိယာဖုံး(T)နှင့်စစ်ထုတ် ကိရိယာအစိတ်အပိုင်း (U) ဖြုတ်ပါ။
- ၃။ ဆပ်ပြာရည်ဖြင့်စစ်ထုတ်ကိရိယာ အစိတ် အပိုင်းကိုဆေးပြီး လုံးဝအခြောက်ခံပါ။
- ၄။ အရည်နှင့်အဆီ ကို ၂၅၁ အချိုးဖြင့်အရည် ရောနှောပြီး ပိုသည်များကို ညှစ်ထုတ်ပါ။
- ၅။ အစဉ်တကျပြောင်းပြန်တပ်ဆင်ပါ။

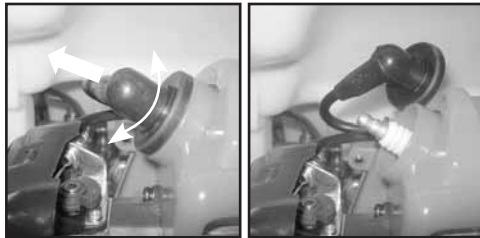
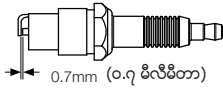
သတိပြုရန် စစ်ထုတ်ကိရိယာအစိတ်အပိုင်း နှင့် အဖုံးတို့ရေချာအံဝင်လားစစ်ပါ။ အံမဝင်၊ မကိုက်ညီလျှင်စက်ကိုမဖွင့်ပါနှင့်။ စက်တပ် ဆင်ခြင်းမှား၍ အင်ဂျင်ပျက်သွားလျှင် အာမခံလက်မှတ်ပျက်ပြယ်သွားပါမည်။

မီးပွားပလတ်တိုင်းသိမ်းမှု

ချွန်ပီသံ RCJ6Y.

မီးပွားပလတ်ကွာဟချက်=(၀.၆ - ၀.၇ မီလီမီတာ)

မီးပွားပလတ်ကို ၁၂-၁၅ mm လိမ်အားဖြင့်ကျပ်ပေးပါ။



လည်ပတ်မှု ၁၀ နာရီပြီးလျှင် မီးပွားပလတ်တွင်ကာဗွန်နွံနွံရှိလာစေဆေး ဖြိုးလိုလျှင်ဆေးကြောပါ။အိဒီနောက်မီးပွား ပလတ်ကို ၂၅ နာရီတိုင်းထိန်းသိမ်း ဖြုဖြင့်ပေးပါ။

၁။ မီးပွားပလတ်ခေါင်းကိုဘေးတစ်ဖက် ဆီလိမ်ပတ်ပြီး ဖြုတ်ပါ။

၂။ ပေးထားသောမူလခေါင်းဖြုတ်ကိရိယာ ဖြင့်မီးပွားပလတ်ကိုဖြုတ်ပါ။

၃။ အစဉ်တကျပြောင်းပြန်တပ်ဆင်ပါ။

အသုံးပြုပြီးတိုင်း

⚠ သတိပေးချက် သတိပေးချက် စာပုစွည်းဘေးအန္တရာယ်

စာပုစွည်းများသည်မီးလောင်ခြင်း၊ သေဆုံးခြင်း၊ ဖွင့်ပျက်ဆီးမှုဖြစ် နိုင်ပါသည်။

- အကာအကွယ်မျက်မှန်၊ လက်အိတ်၊ လုံချုံသောအဝတ်အစား၊ ဘိနပ်၊ အသက်ရှူကာကွယ်ရန် အမြဲ ဝတ်ထားရမည်။
- ဖွင့်ပျက်ဆီးမှုဖြစ်လျှင်လက်ဆေးပါ။
- စာပုစွည်း ထုတ်လုပ်သူတို့၏ ညွှန်ကြားချက်များကိုအမြဲလိုက်နာရမည်။

⚠ သတိပေးချက် အသက်ရှူအန္တရာယ်

တချို့စိုက်ပျိုးရေးစာပုစွည်း များသည်ရှူရှိုက်မိလျှင်သေဆုံးခြင်း၊ ထိခိုက်နာကျင်၊ အော့အန်ခြင်း၊ မူးမေ့ခြင်း၊ အစိတ်တက်ခြင်း တို့ဖြစ် နိုင်ပါသည်။

⚠ သတိပေးချက် စာပုစွည်းဖြုန်း ဖြူးခြင်း

စာပုစွည်းအားလုံးကိုအသေအချာ ကိုင်တွယ်ဖြုန်းဖြူးရမည်။ မဖြုန်းဖြူးခင် သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ ထုတ်လုပ်သူ ကပေးသောစည်းမျဉ်းစနစ်အတိုင်း လိုက်နာရမည်။

စာပုစွည်းပြောင်းလျှင်၊ မသိုလှောင်ခင် ဆေးဖျန်းတိုင်ပီကိုအမြဲရှင်းလင်း သန့်စင်ပေးရပါမည်။

၁။ အင်ဂျင်အား ရပ်တန့်ပါ။

၂။ မြေညီပြင်ပေါ်သို့ ယူနစ်အားနေရာချပါ။

၃။ စပရေဖြန်းပုံးအား ကုန်စေရန်

က။ စာတုပေးပိုင်းဆိုင်ရာ ထုတ်လုပ်သူများ မှတစ်ဆင့် အကြံပြုထားသော စာတုပေးပိုင်းဆိုင်ရာ တိုင်ကီအား စပရေရေနုတ်ပေါက် အောက်တွင် ထားပါ(W)

ခ။ ရေနုတ်အဆို့ရှင်အားဖယ်ရှားပါ (V)

ဂ။ ကျွန်ုပ်တို့နေသော စာတုပစ္စည်းများပျော်ဝင် နေသည့် အရည်အား တိုင်ကီသို့ မသန့်စင်မီ သွန်ပါ။



၄။ စပရေတိုင်ကီအား သန့်ရှင်းရန်

က။ ရေနုတ်အဆို့ရှင်အားဖယ်ရှားပါ (V)

ခ။ စပရေတိုင်ကီ တလျှောက်လုံးအား သန့်စင်သောရေဖြင့် ဆေးကြောပါ။

ဂ။ ရေနုတ်အဆို့ရှင်အားလဲလှယ်ပြီး စပရေ တိုင်ကီအား သန့်စင်သောရေဖြင့် လေးပုံတစ်ပုံခန့် အပြည့်ဖြည့်ပါ။

ဃ။ အင်ဂျင်အား ဖွင့်ကာ နော်ဇယ်ခေါင်း တလျှောက် စပရေလှုပ်ဆောင်မှုစတင်ကာ ပန်နီနှင့် အတံ အားရေခေါင်းစီး စာတုပစ္စည်းအကြွင်း အကျန် များအားဖယ်ရှားမည်။

လ။ အဆင့် ၄ က အား ထက်ကာ လုပ်ဆောင်စေပြီး စပရေတိုင်ကီအတွင်းရှိ ကျန်ရှိနေသော ရေသန့်များထုတ်ပစ်ပြီးလျှင် ရေနုတ်အဆို့ရှင် (V) အား လဲလှယ်ပါ။



၅။ စုပ်ယူပိုက်ခေါင်း (X) အားဖယ်ရှားခြင်းဖြင့် စုပ်ယူပိုက် (Y) အား ဆက်သွယ်မှုပြုတ်တောက် စေပြီး ပန်အတွင်းရှိ ရေကြွင်းအကျန်များအား ထုတ်ပစ်ပေးမည်။

မှတ်ချက် ပန်အတွင်းမှ ရေထွက်သွားစေခဲ့လျှင် အေးသည်နေရာတွင် ပန် အေးခဲမှုဖြစ်နိုင်ကာ ပန်အားထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

၆။ စုပ်ယူပိုက်ခေါင်း (X) အားစုပ်ယူပိုက် (Y)နှင့် ပြန်လည်ဆက်သွယ်ပါ။

၇။ အပျော့စား ပွတ်တံ ဖြင့် တိုင်ကီ၏ရေစစ် အား ဆေးကြောသုတ်သင်ပါ။

၈။ ယူနစ်အား သန့်ရှင်းသော အဝတ်စ (သို့) အဝတ်စုတ်ဖြင့် သုတ်ပါ။

မှတ်ချက် ဆေးကြောသန့်စင်ထားသည့်ရေများအား သွန်သင့်ပါသည်။ အမြဲတစေ ပြည်တွင်း သတ်မှတ်ချက် နှင့် စာတုပိုင်းဆိုင်ရာ ထုတ်လုပ်သူ၏ ညွှန်ကြားချက်များအား စစ်ဆေးရန်။

မှတ်ချက် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုမရှိခြင်း (သို့) မမှန်ကန်သော ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်မှုများ မကိုက်ညီသော ပစ္စည်းကိရိယာများ အသုံးပြုခြင်း နှင့် လုံခြုံရေးအတွက် တပ်ဆင်ထားသော ကိရိယာများ ဖြုတ်ခြင်းကြောင့် ကြောင့်ပတ်ကြီးစက် ၏ စွမ်းဆောင်ရည်နှင့် သက်တမ်းကို လျော့သွားစေနိုင်ပါသည်။

သို့လှောင်မှု

ဆောင်းတွင်း သို့မဟုတ် ကြာရှည်သို့လှောင်မှု

- ၁။ မသို့လှောင်မီ အင်ဂျင်အား အေး နေစေရန်
- ၂။ စပရေတိုင်ကီနှင့် လောင်စာတိုင်ကီအား အသုံးပြုပြီးတိုင်း ကုန်ဆုံးစေရန်။
- ၃။ ကြော့ပိုးပက်ခြွန်းစက်၏ အပြင်ပိုင်းတလျှောက်ကို အပျော့စားပွတ်တံနှင့် အဝတ်ခြောက်များ အသုံးပြုကာ သန့်ရှင်းပါ။ မှတ်ချက် ရေပျော်ဝင်ပစ္စည်း (သို့) ပေါ့လစ်များ အသုံးမပြုရန်။
- ၄။ ရေပိုက်ခေါင်း အားစွင့်ပြီး စပရေပိုက် အား ပန့်မှ ဖြတ်ပါ။ စပရေအတံမှ စပရေပိုက်အား ဖြတ်ပါ။
- ၅။ ပန့်အတွင်း ရေအကြွင်းအကျန်များ မကျန်ရှိစေရန် လုပ်ဆောင်ပါ။ ပန့်အတွင်းမှ ရေရှိနေလျှင် အေးသော အခါ ပန့် အေးခဲမှုဖြစ်နိုင်ကာ ပန့်အားထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။
- ၆။ စပရေပိုက် အားရစ်ရွေ့ ပြီးလျှင် ကြိုးနေရာတွင် သိမ်းဆည်းခြင်းဖြင့် ထိခိုက်မှုများ (သို့) တွန်းခေါက်ခြင်း များရန်မှ ကာကွယ်ပါ။
- ၇။ စပရေ တံများအား ထိခိုက်မှုနှင့် ကွေးကောက်မှု များမှ ကာကွယ်ရန် လုံခြုံသောနေရာတွင် သိမ်းဆည်းပါ။
- ၈။ ယူနစ်အား သန့်ရှင်း၊ ခြောက်သွေ့ သော ပတ်ဝန်းကျင်တွင် သိမ်းဆည်းခြင်းဖြင့် ဖုန်မှုန့်များ၊ အညစ်အကြေးများ နှင့်အပိုပြန်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေခြင်းမှ ရှောင်ကြဉ်ပါ။
- ၉။ ယူနစ်အား သို့လှောင်ရာတွင် အများလှုပ်တတ်ခြင်း (သို့) ပြုတ်ကျခြင်းများမှ ကာကွယ်ရန် လုံခြုံမြဲခြံထားပါ။
- ၁၀။ လောင်စာတိုင်ကီအား လူသူမရှိနိုင်သော၊ လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်ပြီး ကလေးများ လွယ်လွယ်ကူကူ မလှမ်းနိုင်သော နေရာတွင် သို့လှောင်ပါ။
- ၁၁။ ယူနစ်နှင့် လောင်စာဆီတိုင်ကီတို့အား အခိုးအငွေ့ များနှင့် မီးတောက်များ၊ မီးပွိုးများသို့ အပူပြင်းသည် ရေအမူပေးကိရိယာများ၊ မီးဖိုများ၊ အဝတ်ခြောက်စက်များ၊ ဓာတ်ငွေ့လောင်ကျွမ်းကိရိယာများအားတွင် မထားရှိရန်။
- ၁၂။ ကြာရှည် သို့မဟုတ် အေးခဲသောနေရာတွင် သို့လှောင်မှုအတွက်၊ လက်ဖက်ရည်ခန်း ၂ ခန်းခန့် မီးပွိုး ပလပ်မှ အပေါက်မှ ထည့်ပါ။ ပြီးလျှင် အင်ဂျင်နိုးသောကြိုးကို အကြိမ်ကြိမ်ဆွဲ၍ အတွင်းအပိုင်းကို ဆိုအောင်ပြုလုပ်ပါ။ မီးပွိုး ပလပ်ကိုပြန်တပ်ပါ။

အသစ်ပြန်လည် မစတင်မီ တွင်

- ၁။ မီးပွိုး ပလပ်ကိုဖြတ်ခြင်း (ဓာမျက်နှာ 130 တွင် ကြည့်ပါ) ပြီးနောက် အင်ဂျင်နိုးသော ဂေါက်တံအား မကြာမကြာဆွဲပေးခြင်းဖြင့် ဆိုလည်လောင်ကျွမ်းရာ နေရာမှ သန့်စင်စေပြီး ဆီများယိုစိမ့်ထွက်သွားစေနိုင်ပါသည်။
- ၂။ မီးပွိုးပလပ်ခေါင်းအား သန့်စင်ခြင်း (သို့) မီးပွိုးပလပ်အသစ်အား တပ်ဆင်ပါ။

အခြားသော သို့လှောင်မှု အချက်များ။

- ၁။ လောင်စာဆီတိုင်ကီအား သံချေး စတက်နေလျှင် လဲလှယ်ပါ။ သံချေးများ (နှင့်/သို့) ဖုန်အမှိုက်များ ကြော့ရှည်လျှင် အသုံးပြုနေစဉ် ပြသနာများ ဖြစ်စေနိုင်သောကြောင့်ဖြစ်သည်။
- ၂။ ဓာတုပေးပိုင်းဆိုင်ရာ တိုင်ကီများသည် အမှတ်အသားပြုသင့်ပြီး ထိုအမှတ်အသားများသည် ဘယ်တော့မှ မဖယ်ရှားသင့်ပါ။
- ၃။ ဓာတုပိုင်းဆိုင်ရာများ/အပိုပစ္စည်းများအား ဓာတုသို့လှောင်ပုံ သို့ ဓာတုသို့လှောင်အိမ်၊ လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်ပြီး ခြောက်သွေ့သော နေရာဖြစ်ကာ နေရောင်တိုက်ရိုက်မကျသော နေရာမျိုးတွင် သို့လှောင်ပါ။ ကျေးဇူးပြု၍ ဓာတုပိုင်းဆိုင်ရာထုတ်လုပ်သူများ၏ ရည်ညွှန်းချက် များအား သို့လှောင်မှုနှင့် သို့လှောင်နည်းလမ်းများ အတွက် နည်းနာယူပါ။
- ၄။ အကြံပေးချက်အနေဖြင့် စက်နှင့် တန်ဖိုးကြီး အပို ပစ္စည်းစိုက်မှု များအား ရှောင်ရှားရန် လုံလောက်သော ကာကွယ်မှုပြုလုပ်ရန်။
- ၅။ ပြုပြင်ဆောင်ရွက်သူများ၏ ပစ္စည်းခွက်မှု သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြွန်းတီးမှုများအား ရှောင်ရှားရန် အကြံပေးချက်အနေဖြင့် တန်ဖိုးကြီး အပို ပစ္စည်းများကျ မဖြန့်ဝေမီ ရေရေလိုက်ခြင်း

အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်များ

ပစ္စည်း အသေးစိတ် ဖော်ပြချက်များ

မော်ဒယ် # BSK22026 (26cc)	
အင်ဂျင်ရှေ့လျားမှု (cc)	26
ပါဝါ	0.75kw / 7500rpm*
လောင်စာတိုင်ကို ပမာဏ (L)	0.7L
စပရေတိုင်ကို ပမာဏ (L)	20L
ပန့်အမျိုးအစား	၂ မျိုးသုံး ပလန်ဂျာ
အမြင့်ဆုံး အင်ဂျင် စွမ်းဆောင်နှုန်း	6500rpm^
အမြင့်ဆုံး လုပ်နိုင်ချေဖိအား (MPa)	2.5MPa*
အမြင့်ဆုံး လုပ်နိုင်ချေ စီးဆင်းမှုနှုန်း (LPM)	7.0LPM*
လောင်စာဆီ အမျိုးအစား	ခဲတ်ဆီ/ဆီရောနှောမှု (25:1)
မီးဖွဲ ပလပ်	ချွန်ပီယံ RCJ6Y
မီးဖွဲ ပလပ် ကွာဟမှု (mm)	0.6 - 0.7
ပစ္စည်း အချိုးရူထောင့် L x W x H (mm)	450 x 340 x 605
လက်ရှိပမာဏ: ကုန်ခမ်း/အပြည့် (kg)	9.8kg / 31kg
ဆူညံမှု သတ်မှတ်ချက်	LWA = 115 dB(A)**
ပန့်ပလာဂျာအမဲဆီ / QTY.	No. 3 Lithium / 1.5g သို့လှောင်မှုတစ်ခုစီအတွက်
ဆီပန့် / QTY.	15W-40 / 140ml
အကြွင်းအကျန်စုစုပေါင်း၏ ထုထည်ပမာဏ	≤ 200ml

* ထုတ်လုပ်သူများ စစ်ဆေးချက် အဆင့်အတန်း အရ သဘောတူညီမှု ဖြင့် သတ်မှတ်ချက်

** EN ISO 20361 အရ သဘောတူညီမှု ဖြင့် သတ်မှတ်ချက်

^ အမြင့်ဆုံးအင်ဂျင် လည်ပတ်နှုန်းအား 6500rpm သို့ ထုတ်လုပ်သူမှ တမင် သတ်မှတ်စေပြီး အင်ဂျင်အတွက်နှင့် ပန့်၏လုပ်ဆောင်ရည်နှင့်သက်တမ်း တို့အား အသင့်တော်ဆုံးသတ်မှတ်ချက်

ပျက်စီးမှုပြင်ဆင်ခြင်း

ပြဿနာ	ရှာကြည့်ရန်	ဖြေရှင်းရန်
အင်ဂျင် စတင်လုပ်ဆောင်မည်မဟုတ်ပါ	မီးပွါးပလပ်ခေါင်း စိုစွတ်မှု (သို့) ညစ်နွမ်းမှု	မီးပွါးပလပ် အား သန့်ရှင်း(သို့) လဲလှယ်ပါ
	မီးပွါးပလပ်ရှိ လျှပ်စစ်ကာ ပျက်စီးခြင်း	မီးပွါးပလပ် လဲလှယ်မှု
	မီးပွါးပလပ် ကွာဟမှု မမှန်ကန်ခြင်း	ကွာဟမှု အား 0.6 - 0.7mm ဖြင့် ညှိပေးပါ
	အင်ဂျင် ဆီလျှိုခြင်း	အင်ဂျင်နီယာများဖြင့် ဆိုဘစ်နေသည်များ နှင့် ပြန်လမ်းကြောင်း အပြည့်ရုံလျှန်ဆောင် လောင်စာဆီအား သန့်စင်ခြင်း
ပါမလုံလောက်မှု	မမှန်ကန်သော (သို့) မသန့်ရှင်းသော ဆီ အသုံးပြုမှု	မှန်ကန်သော လောင်စာ/ဆီရောနှောမှုဖြင့် စုတ်ထုတ်ပြီး လဲလှယ်ပါ
	တိုင်ကီတွင် လောင်စာဆီ မရှိ	မှန်ကန်သော လောင်စာ/ဆီရောနှောမှုဖြင့် ပြန်လည်ဖြည့်တင်းပါ
	လေစစ် စကာ ပိတ်ဆို့မှု	လေစစ် စကာ အား သန့်စင်ကာ ရောမွှေပေးပါ။
	လောင်စာလိုင်း/သွားလာမှု ပိတ်ဆို့ခြင်း	ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ။
	မာလော အတွင်း ကာဗွန်များဖြစ်တည်ခြင်း	ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ။
	မမှန်ကန်သော (သို့) မသန့်ရှင်းသော ဆီ အသုံးပြုမှု	မှန်ကန်သော လောင်စာ/ဆီရောနှောမှုဖြင့် စုတ်ထုတ်ပြီး လဲလှယ်ပါ
အလုပ်လုပ်နေစဉ် အင်ဂျင်ရပ်တန့်သွားခြင်း	စက်ပြန်ကြည် ဖမ်းခြင်း	ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ။
	စက်သည် မနိုင်စန့် ထမ်းဆောင်နေရသည်	သေချာလုပ်ဆောင်ရန် မနိုင်စန့်ပလုပ်မိစေရန်
	လုပ်အား ထိခိုက်မိခြင်း	အင်ဂျင်အား တစ်ပြန်ပြန်လည် စတင် အလုပ်လုပ်စေသည်
	မီးပွါးပလပ်၏ လျော့နည်းမှု	မီးပွါးပလပ်ကိုသန့်ရှင်းခြင်း (သို့) လဲလှယ်ခြင်း
အလုပ်လုပ်နေစဉ် အင်ဂျင်ရပ်တန့်သွားခြင်း	စက်ပြန်ကြည် ရလဒ်	ဝန်ဆောင်မှုစင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ။
	ဆီတိုင်ကီ ကုန်ခမ်းမှု	မှန်ကန်သော လောင်စာ/ဆီရောနှောမှုဖြင့် ပြန်လည်ဖြည့်ပါ
	အင်ဂျင်အစိတ်အပိုင်း (Carburettor) (သို့) ဆီတိုင်ကီတင်ကြည်ပိတ်ဆို့မှု	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
အင်ဂျင် ရပ်တန့်ရန် ခက်ခဲနေ	လုပ်မှု စတော့ပါယာ ဆက်သွယ်မှု ပြတ်တောက်	စတော့ပါယာမှ ခလုတ်အား ဆက်သွယ်မှု
	အင်ဂျင် အပူလွန်ကိစ္စ	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
ယူနစ် ပင်မဟုတ်ထည့်	အင်ဂျင် (နှင့်/သို့) ပန့် တွင် တပ်ဆင်ထားသည်များ ရှုပ်ထွေးမှု	အင်ဂျင် (နှင့်/သို့) ပန့် တွင် တပ်ဆင်ထားသော မူလများ အား ပြန်လည်တင်ကြပ်စေပါ
	တိုင်ကီပျံမှုယိုစိန်မှု	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
	ပြန်ဆက်သွယ်မှုများတွင် ယိုစိန်မှု	ပိုက်ခေါင်းအား ပြန်လည်တင်ကြပ် ပါ (သို့) ထိခိုက်မှုရှိလျှင် လဲလှယ်ပါ
ပန့်သည် မြန်မဟုတ်မှု မရှိ	တတုပျော်ဝင်ဆေးရည်များ မြန်းပတ်မှုတိုင်ကီတွင် ပျော်ဝင်ခြင်းမရှိ	မြန်းပတ်မှုတိုင်ကီပျံမှုဖြင့် ဖြည့်ပါ
	ပန့်အတွင်း ပိတ်ဆို့မှု	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
	ဆေးမြန်းပိုက်တံ ပိတ်ဆို့မှု	ဆေးမြန်းပိုက်တံအား သန့်ရှင်း(သို့)လဲလှယ်ပါ
	ဖိအား တစ်ဆင့်ရာတွင် လွှဲမှားမှု - အလွန်နိမ့်	regulation dial ဖိအား ကို ညှိပါ။
	ပန့် အလုပ်မလုပ်နိုင်ခြင်း (သို့) ထိခိုက်ခြင်း	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
မလောက်သော မြန်မဟုတ်မှုဖိအား	မြန်းပတ်တံ နော်ဇယ် ပိတ်ဆို့မှု	နော်ဇယ်ပိုက်ခေါင်းအား သန့်ရှင်းပါ
	ပန့်အရှိန် (သို့) ဖိအား ပြုလုပ်ရာတွင် အလွန်နိမ့်	ပန့်အရှိန် နှင့် ဖိအားချိန်ညှိပိုင်ခွက်ကို ညှိပါ
	မြန်းပတ်တံ နော်ဇယ် ပိတ်ဆို့မှု	နော်ဇယ်ပိုက်ခေါင်းအား သန့်ရှင်းပါ
	ပန့်တံဆိပ်များ နှင့်/သို့ ဖိ-ပတ်ကင် တံဆိပ်များ ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်း	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
	ပန့်အတွင်း တစ်ဖက်စီးဆင်းမှု(များ) ပိတ်ဆို့မှု	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
	ကလတ်ချုံ ချောခြင်း။	ကလတ်ချုံ လဲလှည့်မှု။
	ချောဆီသုတ်လိမ်းမှု ကင်းရှင်းခြင်း။	ထိုးနှံစသည့်အရာ/ရုပ်တံ ပေါ်သို့ အဆီသုတ်လိမ်းပါ။
	မြန်းပတ်ပိုက်တင်ကျပ် ဝေါက်ကွဲမှု	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ
	နော်ဇယ်ဖျန်းပတ်တံအပေါက်(သို့) ထိခိုက်မှု	ဆားဖစ်စင်တာ(သို့) သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ ဆက်သွယ်မှု ပြုလုပ်ပါ

အခက်အခဲများဖြင့် ဆက်လက်ဖြစ်ပေါ် နေလျှင် အနီးစပ်ဆုံးသော သက်ဆိုင်ရာ ဌာန (သို့) ဝန်ဆောင်မှုစင်တာသို့ ဆက်သွယ်မှုပြုလုပ်ပါ။

JADUAL KANDUNGAN

WARANTI	134 - 135	PENYIMPANAN	153
PERATURAN KESELAMATAN.	136 - 139	SPESIFIKASI.	154
CIRI DAN KAWALAN.	140	PENYELESAIAN MASALAH	155
PEMASANGAN	141 - 143		
PENGENDALIAN	144 - 148		
PENYELENGGARAAN	149 - 152		

WARANTI

KUMPULAN PRODUK BERKUASA BRIGGS & STRATTON, LLC POLISI WARANTI PEMILIK RANSEL PENYEMBUR

Berkuatkuasa 1 November 2009; menggantikan semua waranti tanpa tarikh dan semua Waranti yang bertarikh sebelum 1 November 2009.

WARANTI TERHAD

Kumpulan Produk Berkuasa Briggs & Stratton, LLC akan membaiki atau menggantikan, secara percuma, mana-mana bahagian ransel penyembur yang rosak bahannya atau mutu kerja atau kedua-duanya. Caj pengangkutan produk yang dihantar untuk pembaikan atau penggantian di bawah waranti ini hendaklah ditanggung oleh pembeli. Waranti ini berkesan untuk tempoh masa dan tertakluk kepada syarat-syarat yang dinyatakan di bawah. Untuk perkhidmatan waranti, cari Pengedar Perkhidmatan Dibenarkan yang terdekat dalam peta pengesan pengedar kami di BRIGGSandSTRATTON.COM.

TIDAK ADA JAMINAN TERSURAT LAIN. WARANTI TERSIRAT, TERMASUK KEBOLEHDAGANGAN DAN KESESUAIANNYA UNTUK TUJUAN TERTENTU, ADALAH TERHAD KEPADA SATU TAHUN DARIPADA PEMBELIAN, ATAU SETAKAT YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG. SEGALA WARANTI TERSIRAT DIKECUALIKAN. LIABILITI UNTUK KEROSAKAN SAMPINGAN ATAU BERBANGKIT DIKECUALIKAN SETAKAT PENGECCUALIAN YANG DIBENARKAN OLEH UNDANG-UNDANG. Sesetengah negeri atau negara tidak membenarkan had ke atas berapa lama jaminan yang tersirat berlangsung, dan sesetengah negeri atau negara tidak membenarkan pengecualian atau had kerosakan sampingan atau berbangkit, maka had di atas dan pengecualian mungkin tidak dikenakan kepada anda. Waranti ini memberikan anda hak-hak undang-undang khusus dan anda juga mungkin mempunyai hak lain yang berbeza dari negeri ke negeri atau negara ke negara.

TEMPOH WARANTI

Penggunaan Pengguna 6 bulan

Tempoh waranti bermula pada tarikh pembelian oleh pengguna runcit pertama atau pengguna akhir komersil, dan berterusan untuk tempoh masa yang dinyatakan di atas. "Penggunaan Pengguna" ertinya kegunaan peribadi kediaman isi rumah oleh pengguna runcit. "Penggunaan komersil" ertinya kegunaan semua lain, termasuk tujuan komersil, menghasilkan pendapatan atau penyewaan. Setelah peralatan telah mengalami penggunaan komersil, ia hendaklah selepas itu dianggap sebagai kegunaan komersil untuk tujuan waranti ini.

TIADA PENDAFTARAN WARANTI DIPERLUKAN UNTUK MENDAPATKAN JAMINAN PRODUK-PRODUK BRIGGS & STRATTON. SIMPAN BUKTI RESIT PEMBELIAN ANDA. JIKA ANDA TIDAK MENYEDIAKAN BUKTI TARIKH PEMBELIAN AWAL PADA MASA MEMINTA PERKHIDMATAN WARANTI, TARIKH PEMBUATAN PRODUK AKAN DIGUNAKAN UNTUK MENENTUKAN TEMPOH WARANTI.

Kami mengalu-alukan pembaikan waranti dan memohon maaf kepada anda di atas kesulitan. Mana-mana Penganjur Perkhidmatan Dibenarkan boleh melaksanakan pembaikan waranti. Kebanyakan pembaikan waranti diuruskan secara rutin, tetapi kadang-kala permintaan untuk perkhidmatan waranti mungkin tidak sesuai. Sebagai contoh, perkhidmatan waranti tidak akan terpakai jika kerosakan peralatan berlaku kerana penyalahgunaan, kekurangan penyelenggaraan rutin, penghantaran, pengendalian, penyimpanan atau pemasangan yang tidak betul. Begitu juga, waranti tidak sah jika tarikh pembuatan atau nombor siri ransel penyembur atau enjin telah dikeluarkan atau peralatan yang telah diubah atau diubah suai. Dalam tempoh waranti, Penganjur Perkhidmatan Dibenarkan, mengikut pilihannya, akan membaiki atau menggantikan mana-mana bahagian yang, semasa pemeriksaan, didapati rosak di bawah penggunaan dan perkhidmatan biasa. Waranti ini tidak akan meliputi pembaikan dan peralatan berikut:

- **Pemakaian Biasa:** Peralatan Kuasa Luaran, seperti juga semua peranti mekanikal, memerlukan bahagian-bahagian dan perkhidmatan yang berkala untuk memberikan prestasi terbaik. Waranti ini tidak meliputi pembaikan apabila penggunaan biasa menghauskan hayat sesebuah bahagian atau peralatan. Penyelenggaraan dan barangan haus seperti penapis, meterai, palam pencucuh, gasket, pad klac, tidak dilindungi oleh waranti kerana ciri-ciri hausnya, melainkan jika punca adalah disebabkan oleh kecacatan dalam bahan atau mutu kerja.
- **Pemasangan dan Penyelenggaraan:** Waranti ini tidak terpakai kepada peralatan atau bahagian-bahagian yang telah tertakluk kepada pemasangan yang tidak betul atau tidak dibenarkan atau perubahan dan pengubahsuaian, salah guna, kecuaihan, kemalangan, muatan, pecutan terlampau, penyelenggaraan yang tidak betul, pembaikan atau penyimpanan, dan oleh itu dalam pertimbangan kami, akan memudaratkan prestasi dan kebolehpercayaan. Waranti ini juga tidak meliputi penyelenggaraan biasa seperti penapis udara, pelarasan, pembersihan sistem dan halangan bahan api (akibat bahan kimia, kapur, tanah, dan sebagainya).
- **Bahan api Lapuk:** Untuk berfungsi dengan betul, produk ini memerlukan bahan api yang segar yang mematuhi kriteria yang dinyatakan dalam Manual Pengendali. Kerosakan yang disebabkan oleh bahan api lapuk (kebocoran karburetor, tiub bahan api tersumbat, injap melekat dan lain-lain) tidak dilindungi oleh waranti.
- **Lain-lain Pengecualian:** Waranti ini tidak termasuk barangan pakaian seperti pengganding cepat, meterai, cecincin-o, pam yang telah dijalankan tanpa bekalan air yang atau kerosakan atau kepincangan akibat kemalangan, penyalahgunaan, pengubahsuaian, perubahan, atau servis yang tidak wajar atau pembekuan atau kemerosotan bahan kimia. Bahagian-bahagian aksesori seperti senapang, hos, sambungan muncung (tetongkat), dan muncung, dikecualikan daripada waranti produk. Waranti ini tidak termasuk peralatan digunakan, dibaikpulihan dan demonstrasi dan kegagalan disebabkan bencana alam dan lain-lain peristiwa force majeure di luar kawalan pengilang.

PERATURAN-PERATURAN KESELAMATAN

SIMPANKAN ARAHAN INI



Sebelum pengendalian, sila baca panduan ini dengan teliti dan biasakan diri dengan ransel penyembur anda. Ketahui penggunaannya, batasannya, dan bahaya yang terlibat.

Maklumat Keselamatan Penting

Simbol-simbol Keselamatan dan Makna



Baca Panduan



Goggle Keselamatan,
Perlindungan Telinga
& Pernafasan



Kasut Tahan
Lasak



Kebakaran
Bahan Kimia



Sarung Tangan
Keselamatan



Pakaian
Perlindungan



Permukaan
panas



Kebakaran



Jangan Minum



Permukaan licin



Terjatuh



Kejut
Elektrik



Objek
Terbang



Projektil



Wasap
Toksik



Tendang Balik



Pastikan orang luar
berada jauh apabila
menyembur.



Letupan

⚠ Simbol keselamatan menunjukkan bahaya kecederaan peribadi yang berpotensi. Perkataan isyarat (BAHAYA, AMARAN, atau AWAS) digunakan dengan simbol amaran untuk menetapkan darjah atau tahap keseriusan bahaya. Satu simbol keselamatan boleh digunakan untuk mewakili jenis bahaya. Isyarat perkataan PERHATIAN digunakan untuk menangani amalan yang tidak berkaitan dengan kecederaan peribadi.

⚠ **BAHAYA** menunjukkan bahaya yang, jika tidak dielakkan, akan mengakibatkan kematian atau kecederaan serius

⚠ **AMARAN** menunjukkan bahaya yang, jika tidak dielakkan, boleh menyebabkan kematian atau kecederaan serius.

⚠ **AWAS** menunjukkan bahaya yang, jika tidak dielakkan, boleh mengakibatkan kecederaan ringan atau sederhana.

PERHATIAN - menangani amalan yang tidak berkaitan dengan kecederaan peribadi.

⚠ AMARAN BAHAYA PERNAFASAN



Menggunakan produk yang berpotensi mempunyai bahaya pernafasan untuk bernafas semasa atau berhampiran pengendalian. Bahaya yang berkaitan dengan kedua-dua **Ekzos enjin** dan **Penyembur** penggunaan cecair.

Pakai perlindungan pernafasan dan pakaian perlindungan yang sesuai.

Ekzos enjin mengandungi karbon monoksida, sejenis gas beracun yang boleh membunuh anda dalam masa beberapa minit. Anda **TIDAK BOLEH** menghidu, melihat atau merasainya. Walaupun anda tidak menghidu asap ekzos, anda masih boleh terdedah kepada gas karbon monoksida.

Penyemburan beberapa cecair bahan kimia pertanian boleh menjadi memudaratkan jika dihidu atau ditelan, mengakibatkan kematian, kecederaan serius, loya, pengsan atau keracunan

- HANYA kendalikan produk ini di luar jauh dari tingkap, pintu dan ruang udara untuk mengurangkan risiko gas karbon monoksida daripada terkumpul dan berpotensi ditarik ke arah ruang yang diduduki. Pasang penggera berbatari karbon monoksida atau palamkan penggera karbon monoksida dengan pak bateri mengikut arahan pengeluaran. Penggera asap tidak dapat mengesan gas karbon monoksida.
- JANGAN gunakan produk ini di dalam rumah, garaj, bawah tanah, ruang merangkak, bangsal, atau lain-lain ruang separa tertutup walaupun menggunakan kipas atau membuka pintu dan tingkap untuk pengudaraan. Karbon monoksida dengan cepat boleh membina di dalam ruangan ini dan kekal selama berjam-jam, walaupun setelah produk ini telah ditutup.
- SENTIASA letakkan semburan mengikut arah tiupan angin daripada operator dan halakan ekzos enjin jauh dari kawasan yang dihuni.

Jika anda mula berasa sakit, pening, atau lemah semasa menggunakan produk ini, matikan ia dan dapatkan udara segar SERTA-MERTA. Pastikan anda Berjumpa doktor. Anda mungkin mengalami keracunan karbon monoksida.

- Gunakan alat pernafasan atau topeng apabila ada kemungkinan wap telah dihidu apabila menggunakan bahan kimia.
- Baca arahan topeng dan pastikan topeng akan memberikan perlindungan yang diperlukan terhadap menghirup wap berbahaya apabila menggunakan bahan kimia.

AMARAN HABA EKZOS /GAS



Haba ekzos/gas boleh menyalakan bahan mudah terbakar, struktur atau merosakkan tangki minyak yang menyebabkan kebakaran, mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda. Sentuhan dengan kawasan peredam boleh menyebabkan kebakaran yang mengakibatkan kecederaan serius.

- JANGAN sentuh bahagian panas dan ELAKKAN gas ekzos panas.
- Biarkan peralatan sejuk sebelum menyentuh.
- Hanya gunakan alat ganti asal dari pengilang atau yang diluluskan oleh pengeluar.
- Tiada arrester pencucuh dipasang pada port ekzos untuk produk ini. Di sesetengah kawasan, arrester pencucuh mungkin diperlukan. Sila 'semak pihak berkuasa tempatan / negara anda.

AMARAN RISIKO RENJATAN ELEKTRIK.



Sentuhan dengan sumber kuasa boleh menyebabkan renjatan elektrik atau terbakar mengakibatkan kematian atau kecederaan serius.

- Jangan sekali-kali menyembur berhampiran sumber kuasa.
- Sebelum melaksanakan pelarasan atau pembaikan, cabut wayar palam pencucuh dan pastikan ia jauh dari palam pencucuh.

AMARAN TERGELINCIR DAN JATUH.



Penggunaan ransel penyembur boleh menghasilkan lompak dan permukaan licin menyebabkan anda terjatuh dan mengakibatkan kematian atau kecederaan serius.

Tendang balik daripada pistol semburan boleh menyebabkan anda terjatuh dan mengakibatkan kematian atau kecederaan serius.

- Kendalikan ransel penyembur dari permukaan yang stabil.
- Kawasan semburan bahan kimia perlu mempunyai cerun dan saliran yang mencukupi untuk mengurangkan kemungkinan terjatuh kerana permukaan licin.
- JANGAN melampaui capaian atau berdiri di atas sokongan yang tidak stabil. Pastikan kedudukan yang baik dan seimbang pada setiap masa.
- Hanya gunakan pada aras tanah. JANGAN memanjat atau merangkak dengan unit penyembur ini.
- Pegang pistol semburan dengan kemas dengan kedua-dua tangan pada setiap masa untuk mengelakkan kecederaan apabila pistol semburan menendang kembali.

AMARAN BAHAYA BAHAN KIMIA TERBAKAR



Bahan kimia boleh menyebabkan terbakar yang mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda.

- JANGAN gunakan cecair kaustik dengan ransel penyembur.
- HANYA gunakan bahan kimia yang selamat pertanian. Patuhi semua arahan pengeluar.
- Basuh tangan anda selepas mengendalikan produk ini.
- JANGAN minum apa-apa cecair daripada produk ini atau menggunakan cecair tangki mesin untuk apa-apa tujuan pembersihan.

AMARAN TENDANG BALIK



Tendang balik kord permulaan (penarikan pantas) akan menarik tangan dan tangan ke arah enjin lebih cepat daripada anda boleh melepaskan kord yang boleh menyebabkan patah tulang, keretakan, lebam, atau terseluih menyebabkan kecederaan serius.

- Apabila memulakan enjin, tarik kord dengan perlahan-lahan sehingga rintangan dirasai dan tarik dengan pantas untuk mengelakkan tendang balik.

AMARAN RISIKO KEROSAKAN PENDENGARAN



Mendengar bunyi bising yang kuat untuk jangka masa lama boleh merosakkan telinga yang menyebabkan kehilangan pendengaran kekal.

- Sentiasa memakai pelindung telinga.
- Tahap kuasa bunyi yang diukur dinilai menurut EN ISO 20361.

AMARAN RISIKO KECEDEeraan MATA ATAU ANGGOTA BADAN



Semburan boleh terpercik ke belakang, menggerakkan objek atau menyebabkan kemudaratan dalam aman yang mengakibatkan kecederaan serius.

- Sentiasa pakai gogal keselamatan disalurkan tidak langsung (percikan bahan kimia) yang ditandakan mematuhi ANSI Z87.1 apabila menggunakan atau berada di sekitar peralatan ini. JANGAN gantikan kaca mata keselamatan atau gogal keadaan kering untuk gogal keselamatan disalurkan tidak langsung.
- Ketahui cara untuk menghentikan ransel penyembur dengan cepat. Benar-benar membiasakan diri dengan kawalan.
- Peralatan ini bukan bertujuan untuk digunakan oleh orang (termasuk kanak-kanak) dengan kekurangan keupayaan fizikal, deria atau mental atau kurang berpengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka diawasi atau diberi arahan berkenaan penggunaan peralatan ini oleh orang yang bertanggungjawab atas keselamatan mereka.
- JANGAN benarkan KANAK-KANAK mengendalikan ransel penyembur.
- Perkakas ini perlu dikendalikan semasa operasi.
- Pastikan orang luar berada jauh apabila menyembur.
- Periksa hos tekanan tinggi sebelum digunakan setiap kali. Jangan sekali-kali membaiki hos tekanan tinggi; gantikan ia.
- JANGAN perbaiki kebocoran sambungan dengan apa-apa jenis sealan; gantikan cecincin-o dan gasket.
- JANGAN biarkan tetongkat semburan tanpa pengawasan semasa injap pencekik berada dalam kedudukan OPEN.
- Sentiasa pastikan tetongkat semburan dan aksesori dipasang dengan betul.
- Sentiasa berwaspada - perhatikan apa yang anda lakukan.
- JANGAN kendalikan produk ini apabila penat, sakit atau di bawah pengaruh alkohol atau dadah atau ubat.

⚠️ AMARAN BAHAYA MENGANGKAT BERAT.

Berat Sprayer mungkin melampaui keupayaan fizikal pengendali. Penilaian had mengangkat pengendali sebelum menggunakan perlu dipertimbangkan untuk mengelakkan kecederaan belakang atau lain-lain kecederaan yang serius disebabkan oleh mengangkat berat. Mesin ini boleh mencapai berat melebihi **31kg** apabila penuh, bergantung kepada bahan kimia yang digunakan. **JANGAN** menggunakan mesin jika pengendali mempunyai kecederaan belakang terdahulu atau kecacatan fizikal.

- Apabila mula menggunakan ransel penyembur anda buat kali pertama, periksa berat unit dengan tangki penyembur yang kosong untuk memastikan keselesaan mengangkat dan keupayaan. Mulakan dengan jumlah cecair yang anda boleh bawa di belakang anda dan ia tidak semestinya pada kapasiti penuh tangki penyembur. Anda boleh meningkatkan jumlah cecair secara berperingkat bergantung kepada pengalaman dan keupayaan pengendali.
- Rehatkan pengendali dengan kerap & keluarkan penyembur dari belakang apabila tidak digunakan.
- Pengendali hendaklah hanya meningkatkan tahap keupayaan pengisian tangki, selepas selesai menggunakan mesin itu mengikut kawasan penggunaan dan alam sekitar.
- **JANGAN** isi atau tingkatkan kapasiti tangki semasa pengendali masih memakai mesin. Hanya isi tangki semasa di atas permukaan tanah rata.
- Jangan sekali-kali mengangkat unit itu bersendirian dan sentiasa gunakan amalan mengangkat yang selamat. Adalah disyorkan apabila mengangkat ransel penyembur pada belakang anda atau meletakkan ke bawah untuk menanggalkan, letakkan unit ini di atas aras permukaan yang lebih tinggi kira-kira separas pinggang. Contohnya, dengan menggunakan Kerusi atau Sokongan Berdiri, Bangku kerja, atau dari dulang bahagian belakang kenderaan utiliti.
- **JANGAN** terus mengangkat mesin dari tanah ke atas belakang pengendali.
- **JANGAN** isi atau tambah kapasiti tangki semasa pengendali dalam kedudukan duduk.

PERHATIAN Semburan tekanan tinggi boleh merosakkan barangan rapuh termasuk kaca.

- **JANGAN** halakan pistol semburan ke arah kaca atau lain-lain barangan rapuh.

PERHATIAN Pengendalian ransel penyembur yang tidak betul boleh merosakkan dan memendekkan hayatnya.

- Jika anda mempunyai soalan tentang penggunaan yang dimaksudkan, rujuk kepada pender atau hubungi pusat perkhidmatan yang disahkan.
- **JANGAN** kendalikan unit dengan bahagian-bahagian alat yang rosak atau hilang, atau tanpa perumah pelindung atau penutup.
- **JANGAN** memintas mana-mana peranti keselamatan pada mesin ini.
- **JANGAN** mengubahsuai ransel penyembur dalam apa-apa cara selain daripada yang dinyatakan dalam Panduan Pengendali ini.
- Sebelum memulakan ransel penyembur dalam cuaca sejuk, periksa semua bahagian peralatan untuk memastikan tiada ais terbentuk di situ.
- **JANGAN** pindahkan ransel penyembur dengan mengheret di sepanjang tanah atau dengan menarik pada hos atau tetongkat. Pindahkan unit hanya dengan mengangkat unit sama ada melalui cengkaman mengangkat pada kedua sisi tangki penyembur atau menggunakan tali.

- Peralatan ini direka untuk digunakan dengan bahagian-bahagian alatan Briggs & Stratton yang dibenarkan SAHAJA. Jika peralatan digunakan dengan bahagian-bahagian alatan yang **TIDAK** mematuhi spesifikasi minimum, pengguna akan menanggung segala risiko dan liabiliti.

Keselamatan Pengendalian

- Baca, fahami, dan ikuti arahan dan amaran dalam buku panduan ini dan pada mesin, enjin dan lampiran label, sebelum digunakan.
- Produk ini telah direka dan bertujuan untuk aplikasi kawalan pertanian atau perosak. Untuk bahan kimia/bahan tambahan pertanian atau kawalan perosak seperti racun perosak, racun herba dan racun serangga, sila ikut arahan pengeluar bahan kimia untuk prosedur penggunaan yang disyorkan dan langkah-langkah keselamatan. **JANGAN** gunakan penyembur untuk tujuan selain daripada yang dimaksudkan.
- Sentiasa periksa jika terdapat apa-apa sekatkan ke atas penggunaan produk perlindungan tumbuhan dengan pihak berkuasa tempatan/negara anda.
- Ketahui kawalan dan penggunaan yang betul mesin ini sebelum mengangkat, memakai atau memulakan.
- Jika tidak pasti mengenai pengendalian ransel penyembur yang betul, **JANGAN** kendalikan, dapatkan latihan pengendalian yang selamat bagi ransel penyembur daripada profesional terlatih atau penyedia latihan yang diiktiraf.
- Peralatan ini hanya boleh digunakan dalam keadaan cuaca yang baik dan dengan penglihatan yang jelas.
- Pastikan anda berada dalam keadaan fizikal yang baik apabila menggunakan produk ini. **JANGAN** kendalikan produk ini apabila penat, sakit atau di bawah pengaruh alkohol, dadah atau ubat.
- Pastikan kedudukan teguh dan seimbang pada setiap masa, terutama apabila bekerja di sawah padi yang kebanyakan keadaan tanahnya basah, licin, permukaan tidak sekata dan dilitupi dengan lumpur tebal (kaki anda mungkin tersekat di dalam lumpur).
- Lindungi diri anda apabila mengendalikan unit ini dengan memakai kaca mata keselamatan, pakaian pelindung, sarung tangan keselamatan, perlindungan telinga, perlindungan pernafasan dan kasut tahan lasak - but keselamatan.
- Sentiasa memeriksa jika cagak getah berada dalam keadaan yang baik. Jika cagak getah retak ataupun rosak, **JANGAN** kendalikan produk sehingga komponen telah diganti.
- **JANGAN** sembur cecair mudah terbakar, boleh terbakar, atau menghakis.
- **JANGAN** menyembur cecair panas.
- **JANGAN** gunakan untuk menyembur cat, pelarut atau pelekat.
- **JANGAN** gunakan berdekatan pembakaran tanaman atau untuk tujuan membakar.
- **JANGAN** gunakan sebagai apparatus memadamkan api.
- **JANGAN** gunakan dengan aplikasi pembersihan kaustik atau lain-lain
- **JANGAN** gunakan untuk aplikasi perubatan seperti kawalan ternakan atau penyakit haiwan.

- Elakkan hanyutan semburan. Sentiasa mengambil kira parameter yang berbeza seperti muncung, tekanan, ketinggian ledakan, kelajuan angin dan lain-lain.
- JANGAN halakan tetongkat semburan pada orang atau haiwan.
- Produk ini adalah mesin bersendirian dan tidak boleh disambungkan kepada peralatan lain.
- Adalah disyorkan apabila memulakan untuk pertama kalinya, ransel penyembur harus dimulakan dengan air bersih untuk memeriksa kebocoran dan operasi yang selamat.
- Adalah disyorkan apabila menggunakan bahan kimia baru atau bekerja dalam persekitaran yang baru untuk memeriksa pengendalian dengan air bersih bagi mengelakkan kesan alam sekitar yang tidak disengajakan melalui penggunaan yang tidak betul. Cth. Terlalu sembur yang tidak diingini atau kekurangan kawalan apabila mengaplikasikan untuk ladang tertentu, atau kerosakan yang tidak diingini ke ladang yang dilindungi.
- Pastikan orang luar berada jauh apabila menyembur.
- JANGAN gunakan penyembur berhampiran belebas, cenuram atau tepi tebing, yang terdapat risiko terjatuh.
- JANGAN memanjat struktur semasa memakai atau mengendalikan unit, termasuk pokok-pokok, dinding, bangunan dan pagar.
- Elakkan berjalan dengan penyembur di cerun-cerun yang curam atau pada tangga.

Perlindungan untuk Kanak-kanak

Kemalangan tragis boleh berlaku jika pengendali tidak peka kepada kehadiran kanak-kanak. Kanak-kanak sering tertarik kepada mesin dan aktiviti semburan. Jangan sekali-kali menganggap bahawa kanak-kanak akan kekal di tempat terakhir anda melihat mereka.

- Pastikan kanak-kanak keluar dari kawasan penyemburan dan di bawah pengawasan orang dewasa yang bertanggungjawab.
- Jangan biarkan kanak-kanak atau orang lain untuk menggunakan atau menyentuh peralatan atau pemasangan. Mereka boleh cedera parah.
- Hanya benarkan orang yang bertanggungjawab atau terlatih yang memahami arahan ini untuk menggunakan peralatan ini.
- Pastikan amat berhati-hati apabila menghampiri sudut buta, pokok renek, pokok-pokok, atau objek lain yang mungkin menutupi penglihatan.

Keselamatan Penyelenggaraan

- Pastikan enjin bebas daripada rumput, daun atau gris yang berlebihan untuk mengurangkan bahaya kebakaran dan pemanasan melampau enjin.
- Apabila menyalirkan tangki bahan api, salirkan bahan api ke luar bekas yang diluluskan dan jauh dari api terbuka.
- Sentiasa berikan pengudaraan yang mencukupi apabila menghidupkan enjin. Gas ekzos mengandungi karbon monoksida, sejenis racun tidak berbau dan boleh membawa maut.
- Servis enjin atau pam dan hanya buat pelarasan apabila enjin berhenti. Keluarkan wayar palam pencucuh dari palam pencucuh dan simpan wayar itu jauh dari palam pencucuh.
- JANGAN tukar tetapan kelajuan pengelola enjin atau enjin terlampau laju.
- JANGAN uji pencucuh dengan palam pencucuh dikeluarkan.

Pengendalian Petrol yang Selamat

Untuk mengelakkan kecederaan diri atau kerosakan harta benda, pastikan amat berhati-hati dalam menangani petrol. Petrol adalah amat mudah terbakar dan wapnya boleh meletup.

- Padamkan semua rokok, cerut, paip dan lain-lain sumber pencucuhan.
- Hanya gunakan bekas bahan api yang diluluskan.
- JANGAN isikan bekas bahan api di dalam kenderaan atau atas lori atau treler. Sentiasa letakkan bekas di atas tanah jauh dari kenderaan sebelum mengisi.
- JANGAN menambah bahan api dalam bangunan atau dalam persekitaran yang tertutup.
- JANGAN tanggalkan penutup bahan api atau menambahkan bahan api dengan enjin yang tidak dimatikan. Biarkan enjin sejuk sebelum mengisi bahan api.
- Jangan sesekali terlampau isi tangki bahan api. Tutup penutup minyak dan ketatkan dengan selamat.
- JANGAN simpan mesin atau bekas bahan api di tempat yang terdapat nyalaan terbuka, bunga api atau lampu panduan seperti pada pemanas air atau perkakas lain.
- Jika bahan api tertumpah, bersihkan serta-merta dan tukar pakaian jika terkena dengan bahan api.

Mengangkut dan Menyimpan dengan Selamat

- JANGAN simpan unit dan bekas bahan api di tempat wasap boleh mencapai api terbuka, percikan api atau lampu panduan seperti di dalam pemanas air, relau, pengering pakaian atau peralatan gas lain.
- Bawa unit dengan tangan dalam kedudukan menegak dengan enjin telah berhenti dan peredam jauh dari badan anda
- Simpan unit dalam kedudukan menegak.
- Biarkan enjin untuk sejuk sebelum mengangkut atau menyimpan unit.
- Kosongkan tangki penyembur dan tangki minyak selepas setiap kali digunakan dan sebelum mengangkut atau menyimpan unit.
- Apabila mengangkut, letakkan unit dalam kedudukan menegak/berdiri tegak di atas kargo treler /kenderaan utiliti atau yang serupa. Gunakan tali atau halangan keselamatan atau yang serupa untuk mengunci unit dengan selamat daripada bergerak dan mengelakkan kerosakan.
- Jangan sekali-kali mengendalikan mesin daripada kenderaan yang bergerak. Contohnya, JANGAN kendalikan dengan berdiri dari dulang atau luar tingkap sebuah trak utiliti.
- Jangan sekali-kali mengendalikan atau menaiki kenderaan semasa memakai atau mengendalikan mesin. Contohnya, JANGAN menunggang motosikal atau haiwan semasa memakai penyembur.
- JANGAN berlari semasa memakai atau mengendalikan penyembur. Sentiasa berjalan kaki.
- Unit ini bertujuan untuk pengendalian berkaki dua pejalan kaki tegak. JANGAN kendalikan dengan cara yang lain daripada yang dimaksudkan, termasuk:
 - JANGAN kendalikan sambil duduk atau merangkak.
 - JANGAN kendalikan secara dinaikkan atau digantung dari tanah.

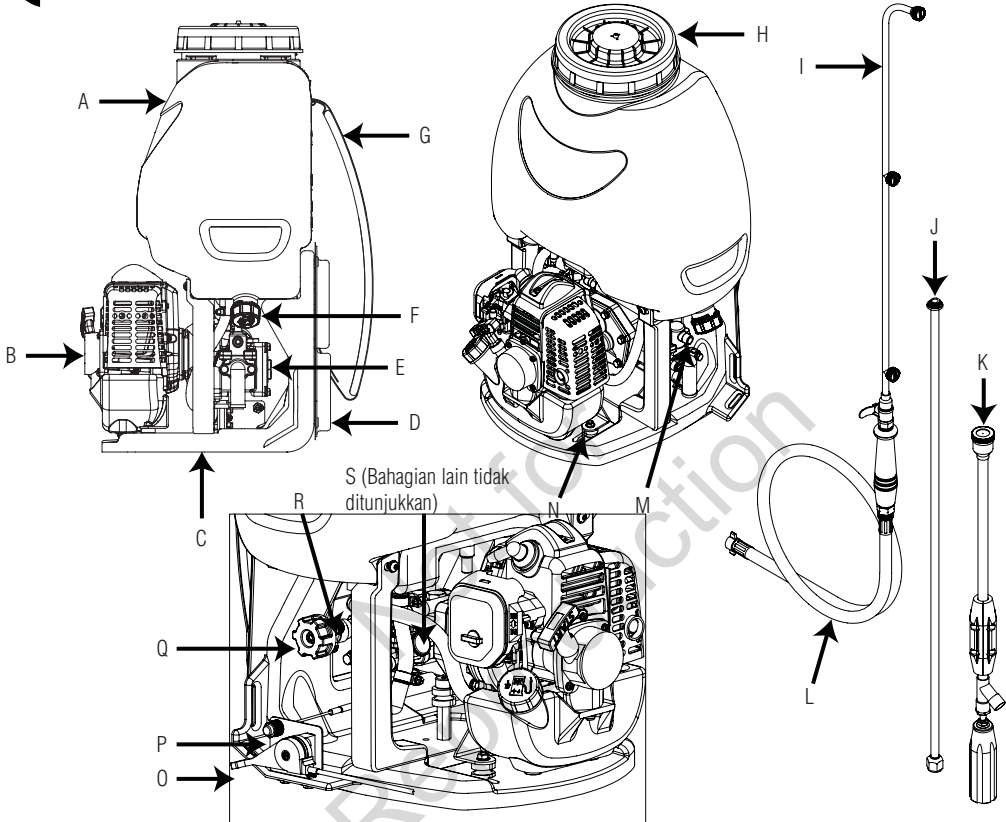
CIRI-CIRI DAN KAWALAN

KENALI RANSEL PENYEMBUR ANDA



Baca Panduan Pengendali dan peraturan keselamatan sebelum mengendalikan ransel penyembur anda.

Bandingkan ilustrasi dengan ransel penyembur anda untuk membiasakan diri dengan lokasi pelbagai kawalan dan pelarasan. Simpan panduan ini untuk rujukan masa depan.



(A) Tangki penyembur - Digunakan untuk mengisi cecair kimia pertanian yang dicairkan. Penuras dimasukkan ke dalam tangki untuk menghalang mana-mana serpihan masuk ke dalam tangki semasa mengisi.

(B) Enjin - Sumber kuasa ransel penyembur.

(C) Rangka penyembur - Menstabilkan ransel penyembur apabila dalam kedudukan menegak dan untuk menyokong tangki penyembur, pam dan enjin.

(D) Pad belakang - Memberikan sokongan pada belakang.

(E) Pam pelocok dwi tindakan - Bersambung dengan enjin dan menolak cecair kimia yang dicairkan keluar dari tangki penyembur

(F) Penutup aliran - digunakan untuk menutup dan mengalirkan cecair.

(G) Tali - Dua tali berlapis yang terletak pada bahu.

(H) Tudung tangki penyembur - Digunakan untuk menutup dan mencegah cecair kimia yang dicairkan daripada melimpah keluar dari tangki penyembur.

(I) Tetongkat penyembur 3 muncung - Digunakan untuk aplikasi kawasan yang lebih besar.

(J) Rod Tambahan - tambahan panjang untuk tetongkat penyembur 3 muncung.

(K) Tetongkat muncung tunggal - Digunakan untuk aplikasi semburan lurus

(L) Pemasangan penyembur hos - Hos bertekanan tinggi yang menghubungkan salur keluar pam & tetongkat semburan.

(M) Outlet pam - Port pelepasan pam.

(N) Cagak getah - Digunakan untuk menyerap getaran dari enjin dan pam

(O) Tui kawalan pendikit - Mengawal kelajuan enjin.

(P) Suis henti - Ditekan untuk menghentikan enjin dengan serta-merta.

(Q) Pengawalan tekanan - Digunakan untuk melaraskan tekanan untuk keadaan semburan yang sesuai.

(R) Plat mengunci tekanan - Digunakan untuk mengunci kedudukan tekanan.

(S) Cawan gris (2 tempat) - Digunakan untuk menyapu & melincirkan pelocok.

PEMASANGAN

Ransel penyembur anda memerlukan pemasangan yang minimum dan sedia untuk digunakan selepas ia telah diservis dengan betul menggunakan minyak dan bahan api yang disyorkan.

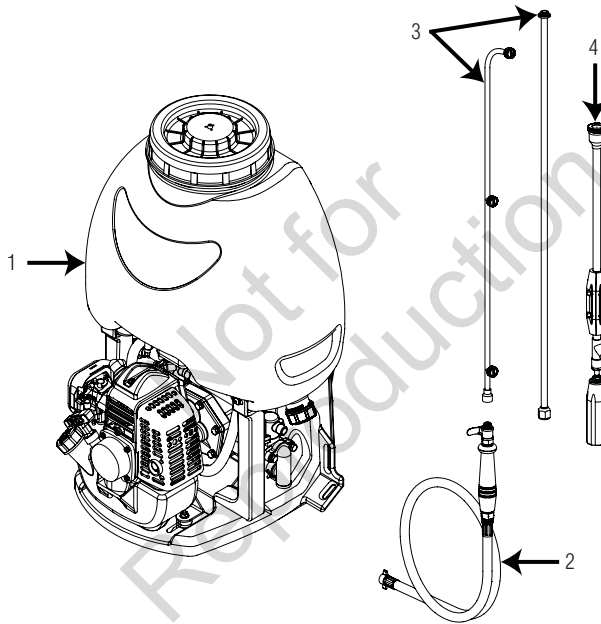
MEMBUKA RANSEL PENYEMBUR

1. Keluarkan semua komponen dari karton.
2. Pastikan anda menyertakan semua item sebelum pemasangan.

KANDUNGAN KARTON

Semak semua kandungan. Jika mana-mana bahagian alat hilang atau rosak, sila hubungi Khidmat Pelanggan Briggs and Stratton untuk bantuan di talian 1800 743 4115. Sekiranya membuat panggilan untuk mendapatkan bantuan, sila sediakan model, semakan, dan nombor siri daripada label pengenalan.

Pakej mengandungi item-item seperti yang ditunjukkan.



1. Unit
2. Pemasangan hos semburan (termasuk hendal, meterai dan injap cock)
3. Tetongkat muncung tiga (termasuk sambungan rod)
4. Tetongkat muncung tunggal

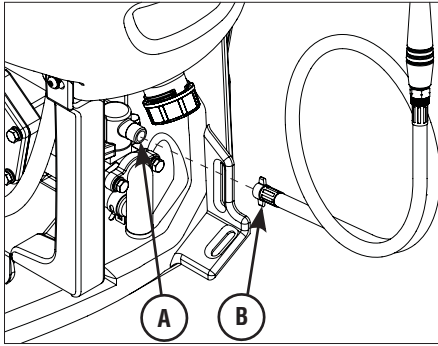
NOTA: Sesetengah model dibekalkan dengan aksesori tambahan seperti Panduan Pengendali, Pek Fitment, Botol Mencampur dan Lain-lain Kit dan adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.

MEMASANG RANSEL PENYEMBUR

1. Sambungkan hos pemasangan semburan dan salur keluar pam
2. Sambungkan hos pemasangan semburan dan tetongkat semburan.
3. Pasangkan & Laraskan Pemasangan Tali dengan Unit.

Sambungkan pemasangan hos semburan dan salur keluar pam

1. Pasang hos semburan ke salur keluar pam (A) dengan mengetatkan nat sayap (B). Ketatkan dengan tangan sahaja kerana terlampau ketat boleh merosakkan alat kelengkapan hos.

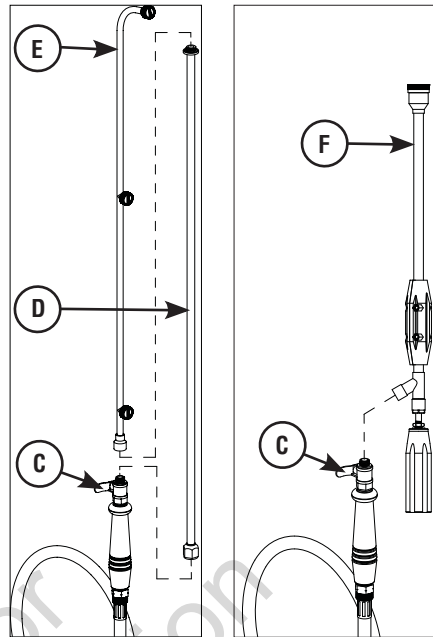


Sambungkan hos pemasangan semburan dan tetongkat semburan.

1. Untuk tetongkat penyembur 3 muncung: Skrukan sambungan rod (D) ke injap cock (C). Skrukan tetongkat penyembur 3 muncung (E) ke rod sambungan (D). Pastikan semua sambungan selamat. Ketatkan dengan tangan sahaja.

2. Untuk tongkat muncung tunggal: Skrukan tetongkat muncung tunggal (F) pada injap cock (C). Pastikan sambungan selamat. Tongkat tunggal dilengkapi dengan pelarasan aliran. Ketatkan dengan tangan sahaja.

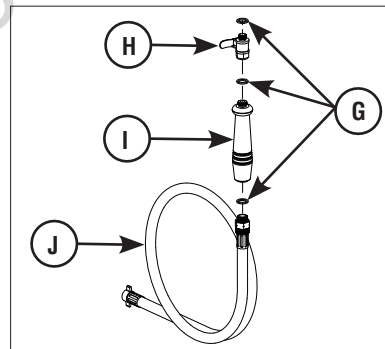
NOTA: Jika ada kebocoran dari alat kelengkapan tongkat muncung tunggal (F), ketatkan semula alat kelengkapan dengan sepana atau multigrip.



Tetongkat penyembur 3 muncung

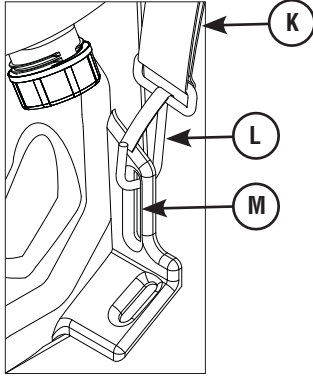
Tetongkat penyembur muncung tunggal

3. Selepas pemasangan hos penyembur disambungkan dengan tetongkat semburan, memeriksa dan memastikan semua sambungan dalam hos pemasangan penyembur seperti meterai (G), injap cock (H), hendal (I) dan hos semburan (J) diketatkan dengan selamat (ketatkan dengan tangan sahaja).



Pasangkan & laraskan pemasangan tali dengan unit

1. Cangkuk klip abah-abah (L) ke dalam lelubang pengancing (M).
2. Letakkan tali abah-abah (K) ke atas bahu anda.
3. Laraskan panjang tali untuk kedudukan selesa dan seimbang.



Senarai Semak Sebelum Memulakan Ransel Penyembur

Semak pemasangan unit ini untuk memastikan anda telah melakukan semua yang berikut:

1. Pastikan anda membaca Keselamatan Pengendali dan Pengendalian sebelum menggunakan penyembur ransel.
2. Periksa sambungan hos diketatkan dengan betul dan sambungan lain termasuk pemasangan hos semburan.
3. Periksa untuk memastikan tidak ada pintalan, luka, atau kerosakan pada hos.

⚠️ AMARAN

Hos pemasangan dan alat kelengkapan semburan adalah penting untuk keselamatan perkakas.

OPERASI

CARA MENGGUNAKAN RANSEL PENYEMBUR ANDA

Jika anda mempunyai sebarang masalah mengendalikan ransel penyembur anda, sila hubungi Briggs and Stratton di 1800 743 4115 atau kunjungi briggsandstratton.com

Menggunakan cecair kimia dicairkan

AMARAN BAHAYA BAHAN KIMIA TERBAKAR



Bahan kimia boleh menyebabkan terbakar yang mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda.

- JANGAN gunakan cecair kaustik dengan ransel penyembur.
- HANYA gunakan bahan kimia yang selamat pertanian. Patuhi semua arahan pengeluar.
- Sentiasa pakai kaca mata keselamatan, pakaian pelindung, sarung tangan keselamatan, perlindungan pernafasan dan kasut yang selamat.
- Basuh tangan anda selepas mengendalikan produk ini.
- JANGAN minum apa-apa cecair daripada produk ini.

AMARAN BAHAYA PERNAFASAN

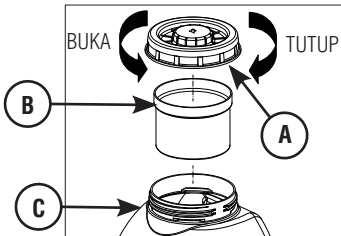


Sesetengah bahan kimia pertanian boleh memudaratkan jika dihidu atau ditelan, menyebabkan kematian, kecederaan serius, loya, pangsang atau keracunan.

Mencampurkan bahan kimia/tambahan perlu dilakukan di kawasan yang mempunyai pengudaraan yang baik dengan pencahayaan yang mencukupi. Untuk campuran bahan kimia/tambahan, sila rujuk pada arahan pengeluar kimia.

Untuk menggunakan cecair kimia yang dicairkan, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka penutup tangki penyembur (A).
2. Isikan cecair kimia dicairkan ke dalam tangki penyembur (C) melalui penuras (B) menggunakan alat mengisi atau bekas yang diluluskan oleh pengeluar kimia. Pastikan cecair kimia dicairkan di dalam tangki penyembur adalah bebas daripada sebarang serpihan.
3. Setelah diisi, tutup penutup tangki (A) dengan selamat.



NOTA: JANGAN kendalikan atau mengisi tangki tanpa penuras (B). Penggunaan tanpa penuras akan merosakkan dan menyekat pam. JANGAN cairkan bahan tambahan dengan air kotor, termasuk air dengan sisa organik atau sintetik yang boleh menyekat pam.

NOTA: Adalah disyorkan apabila memulakan untuk pertama kalinya, ransel penyembur harus dimulakan dengan air bersih untuk memeriksa kebocoran dan operasi yang betul.

AMARAN

Elakkan pencemaran alam sekitar semasa membancuh dan mengisi. Sebarang tumpahan bahan kimia perlu dibersihkan dengan segera untuk mengelakkan sebarang bahan kimia dari memasuki ke dalam laluan air, pembetung atau berhampiran sungai. Sila rujuk kepada arahan pengeluar bahan kimia.

Menggunakan bahan api dan minyak

Campuran Minyak dan Bahan api

Gunakan botol yang disediakan dan campurkan petrol dan minyak 2-kitaran berkualiti tinggi dengan pada nisbah 25:1 petrol ke minyak.

Bahan api mesti memenuhi syarat-syarat ini:

- Bersih, segar, petrol tanpa plumbum
- Sekurang-kurangnya 87 octana/87 AKI (91 RON).
- Petrol dengan sehingga 10% etanol (gasohol) atau sehingga 15% MTBE (metil tertiar butil eter) boleh diterima.

AWAS

Jangan gunakan petrol tidak diluluskan, seperti E85. Jangan ubah suai enjin untuk berfungsi pada bahan api alternatif. Ini akan merosakkan komponen-komponen enjin dan membatalkan waranti enjin.

AMARAN KEBAKARAN ATAU LETUPAN.



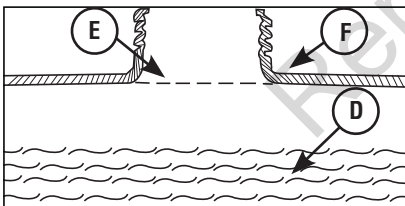
Petrol dan wapnya adalah sangat mudah terbakar dan mudah meletup. Kebakaran atau letupan boleh menyebabkan terbakar teruk atau kematian.

Apabila Menambah Bahan Api

- Matikan enjin dan biarkan ia sejuk sekurang-kurangnya 2 minit sebelum membuka penutup bahan api enjin.
- Isi tangki bahan api di luar atau di kawasan pengudaraan yang baik.
- Jangan terlampau isi tangki bahan api. Untuk membolehkan pengembangan petrol, jangan isikan melebihi bahagian bawah leher tangki bahan api. neck.
- Jauhkan petrol dari percikan api, nyalaan terbuka, lampu panduan, haba dan sumber pencucuhan lain.
- Semak talian bahan api, tangki, penutup, dan alat kelengkapan untuk keretakan atau kebocoran.
- Jika berlaku tumpahan bahan api, tunggu sehingga ia menyejat sebelum memulakan enjin.
- JANGAN menyalakan rokok atau merokok.
- JANGAN gunakan mesin atau mengendalikan bahan api berhampiran operasi pembakaran tanaman.

Untuk menggunakan bahan api dan campuran minyak, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buka penutup bahan api.
2. Perlahan-lahan tambahkan bahan api dan campuran minyak (D) ke tangki bahan api (F). Jangan isikan melebihi bahagian bawah leher tangki bahan api (E).
3. Pasang penutup bahan api dan biarkan mana-mana tumpahan bahan api menyejat sebelum memulakan enjin.



Cara Memulakan Ransel Penyembur Anda

AMARAN RISIKO KECEDERAAN MATA.



Semburan boleh terpercik belakang atau menggerakkan objek yang menyebabkan kecederaan serius.

- Sentiasa pakai gogal keselamatan disalurkan tidak langsung (percikan bahan kimia) yang ditandakan mematuhi ANSI Z87.1 apabila menggunakan atau berada di sekitar peralatan ini. JANGAN gantikan kaca mata keselamatan atau gogal keadaan kering untuk gogal keselamatan disalurkan tidak langsung.

AMARAN KEBAKARAN ATAU LETUPAN.



Petrol dan wapnya adalah sangat mudah terbakar dan mudah meletup. Kebakaran atau letupan boleh menyebabkan terbakar teruk atau kematian.

Apabila Memulakan Enjin

- Pastikan palam pencucuh, peredam, penutup bahan api dan pembersih udara (jika dilengkapkan) ada di tempatnya.
- Jangan engkol enjin dengan palam pencucuh dikeluarkan.

AMARAN BAHAYA GAS BERACUN.



Enjin yang dihidupkan mengeluarkan karbon monoksida, gas racun tidak berbau dan tidak berwarna. Bernafas karbon monoksida boleh menyebabkan sakit kepala, keletihan, pening, muntah-muntah, kekeliruan, sawan, loya, pengsan atau kematian.

- Kendalikan peralatan di luar SAHAJA.
- Pastikan ekzos gas tidak memasuki kawasan yang terhad melalui tingkap, pintu, pengambilan pengudaraan, atau bukaan lain.

AMARAN HABA EKZOS /GAS



Haba ekzos/gas boleh menyalakan bahan mudah terbakar, struktur atau merosakkan tangki minyak yang menyebabkan kebakaran, mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda. Sentuhan dengan kawasan peredam boleh menyebabkan kebakaran yang mengakibatkan kecederaan serius.

- JANGAN sentuh bahagian panas dan ELAKKAN gas ekzos panas.
- JANGAN sembur cecair mudah terbakar.
- Biarkan peralatan sejuk sebelum sentuh.
- Hanya gunakan alat ganti asal dari pengilang atau yang diluluskan oleh pengeluar.

⚠️ AMARAN TENDANG BALIK



Tendang balik kord permulaan (penarikan pantas) akan menarik tangan dan lengan ke arah enjin lebih cepat daripada anda boleh melepaskan yang boleh menyebabkan patah tulang, keretakan, lebam, atau terseluh menyebabkan kecederaan serius.

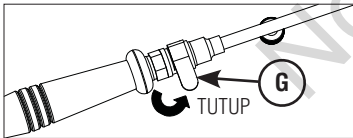
- Apabila memulakan enjin, tarik kord dengan perlahan-lahan sehingga rintangan dirasai dan tarik dengan pantas untuk mengelakkan tendang balik.

PERHATIAN JANGAN hidupkan pam tanpa cecair bahan kimia yang dicairkan dalam tangki penyembur

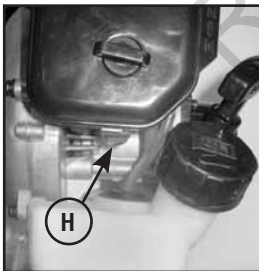
- Kerosakan pada peralatan akibat daripada kegagalan mematuhi arahan ini akan membatalkan waranti.
- Jangan hidupkan enjin begitu sahaja untuk waktu yang lama. Jika mesin tidak aktif, matikan enjin apabila tidak digunakan.
- Jangan biarkan enjin berjalan tanpa dijaga.
- JANGAN hidupkan enjin pada kelajuan maksimum dengan tetongkat injap cock ditutup untuk tempoh yang lama.

Untuk memulakan ransel penyembur anda buat kali pertama, ikut arahan langkah demi langkah berikut. Maklumat permulaan ini juga akan terpakai jika anda membiarkan ransel penyembur tanpa digunakan untuk sekurang-kurangnya sehari.

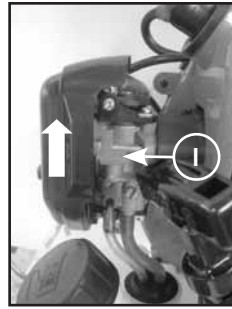
1. Letakkan ransel penyembur di permukaan rata dan stabil.
2. Periksa dan pastikan sebelum memulakan enjin, injap cock (G) ditutup sepenuhnya.



3. Sediakan mentol bahan api jelas (H) di bahagian bawah karburetor



4. Letakkan tuil pengecik (I) kepada kedudukan atas.

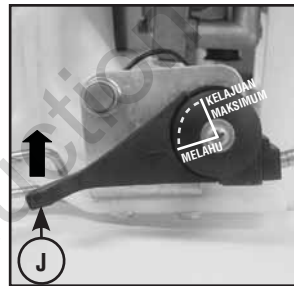


NOTA: Jangan tutup pengecik semasa memulakan enjin panas.

Enjin panas boleh merupakan:

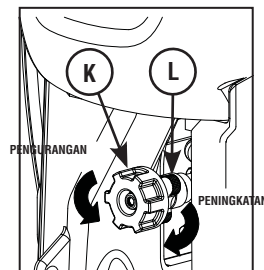
- enjin yang baru sahaja berhenti berjalan.
- enjin dalam suhu persekitaran yang panas.

5. Gerakkan tuil kawalan pendikit (J) sehingga kira-kira 1/3 daripada kedudukan "terbiar". JANGAN tinggatkan tuil pendikit (J) sehingga unit ada di atas belakang pengendali dan unit bersedia untuk menyembur.



6. Tetapkan dail pengawalan tekanan (K) dengan keadaan semburan sesuai. Dail pengawalan tekanan digunakan untuk mengawal jumlah tekanan yang akan dihasilkan oleh pam. Apabila ia ditetapkan, tekanan berlebihan disalurkan semula ke dalam tangki bekalan untuk memastikan tekanan output maksimum pada tetongkat. Untuk menetapkan tekanan, ikuti langkah-langkah berikut:

- Putar mengikut arah jam untuk meningkatkan tekanan, atau; putar ke arah lawan arah jam untuk mengurangkan tekanan.
- Untuk mengunci dail pengawalan tekanan, ketatkan plat mengunci tekanan (L) dalam arah lawan jam.



7. Pegang unit dengan kemas dan tarik kord pemula perlahan-lahan sehingga rintangan dirasai. Kemudian tarik dengan pantas sehingga enjin hidup.

NOTA: JANGAN tarik kord atau menghidupkan mesin semasa berada di atas belakang pengendali. Sentiasa hidupkan mesin di atas permukaan tanah rata.



8. Selepas enjin telah panas, gerakkan tuil pencekik (I) pada kedudukan buka (Bawah).



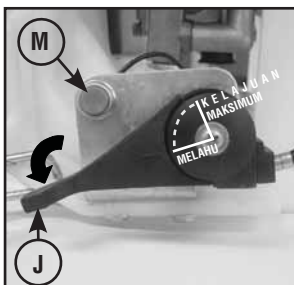
Cara Menghentikan Ransel Penyembur Anda

⚠️ AMARAN

Ia adalah penting untuk mengetahui dengan jelas cara menghentikan enjin pada bila-bila masa. Semak lokasi dan fungsi suis berhenti sebelum meletakkan mesin di atas belakang pengendali. Pastikan mesin yang diangkat daripada belakang pengendali sebelum menghidupkan semula.

Untuk menghentikan ransel penyembur anda, ikut arahan langkah demi langkah berikut.

1. Letakkan tuil kawalan pendikit untuk kedudukan terbiar (J).
2. Tekan dan tahan butang suis berhenti (M) sehingga enjin benar-benar berhenti.



NOTA: Sekiranya perlu untuk menghentikan unit segera jika berlaku kecemasan, tekan dan tahan butang suis berhenti (M) dengan segera.

Memakai Ransel Penyembur

1. Jangan sekali-kali mengangkat unit itu bersendirian dan sentiasa gunakan amalan mengangkat yang selamat. Adalah disyorkan apabila mengangkat penyembur ransel pada belakang anda atau meletakkan ke bawah, letakkan unit ini di atas aras permukaan yang lebih tinggi kira-kira separas pinggang.
2. Letakkan tali abah-abah ke atas bahu anda.
3. Periksa dan laraskan keselesaan ketegangan tali sebelum mengangkat.

⚠️ AMARAN BAHAYA MENGANGKAT BERAT.

Berat Penyembur mungkin melampaui keupayaan fizikal pengendali. Penilaian had mengangkat pengendali sebelum menggunakan perlu dipertimbangkan untuk mengelakkan kecederaan belakang atau lain-lain kecederaan yang serius disebabkan oleh mengangkat berat.

Cara Menyembur

⚠️ AMARAN BAHAYA BAHAN KIMIA TERBAKAR



Bahan kimia boleh menyebabkan terbakar yang mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda.

- Sentiasa pakai kaca mata keselamatan, pakaian pelindung, sarung tangan keselamatan, perlindungan pernafasan dan kasut yang selamat.
- Basuh tangan anda selepas mengendalikan produk ini.
- Sentiasa ikuti arahan pengeluar bahan kimia.

⚠️ AMARAN BAHAYA GAS BERACUN.

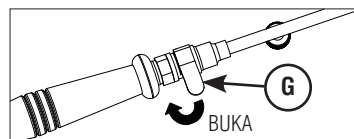


Sesetengah bahan kimia pertanian boleh memudaratkan jika dihidu atau ditelan, menyebabkan kematian, kecederaan serius, loya, pengsan atau keracunan.

Anda kini seharusnya telah biasa dengan cara untuk memulakan dan menghentikan ransel penyembur anda. Jika tidak, sila rujuk kepada bahagian sebelum ini untuk membiasakan diri dengan memulakan dan menghentikan sistem sebelum meneruskan.

Untuk mula menyembur, ikuti langkah-langkah berikut:

1. Angkat ransel penyembur ke belakang anda dengan enjin berjalan pada terbiar.
2. Buka injap cock (G).



3. Mula angkat tuil kawalan pendikit untuk meningkatkan kelajuan enjin. Cecair kimia dicairkan sepatutnya mula menyembur keluar dari muncung.

Tip menetapkan tekanan semburan

Kaedah penetapan tekanan semburan boleh dilakukan dalam dua cara.

1. Tetapan tekanan melalui dail pengawalan tekanan
 - Putar mengikut arah jam untuk meningkatkan tekanan, atau;
 - putar ke arah lawan jam untuk mengurangkan tekanan.
2. Tetapan tekanan melalui pelarasan tuil kawalan pendikit. Ini akan memaksimumkan prestasi dan kecekapan bahan api:
 - Mengurangkan kelajuan enjin untuk tekanan semburan yang lebih rendah, atau;
 - Kelajuan enjin maksimum untuk tekanan semburan maksimum.

NOTA: Menetapkan tekanan menggunakan pengatur tekanan dail akan memberikan perlindungan yang lebih baik berkaitan kesalahan yang tidak disengajakan apabila operator meningkatkan tekanan melalui tuil kawalan pendikit. Menetapkan tekanan yang lebih rendah untuk tempoh yang lebih lama, dengan menggunakan pengatur tekanan dan RPM yang lebih rendah bersama-sama adalah disyorkan untuk mengurangkan haus pada komponen.

AMARAN

JANGAN membuat apa-apa perubahan atau pengubahsuaian lain pada penyembur untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar, pengendali atau pemerhati.

Kadar aliran semburan bagi setiap muncung

Tetongkat muncung tunggal dan tetongkat 3 muncung dibekalkan sebagai peralatan standard dengan unit.

Jadual berikut adalah data output umum bagi setiap muncung pada kelajuan maksimum dan tetapan tekanan:

Jenis Tetongkat	Kadar aliran
Tetongkat muncung tunggal	7LPM/Muncung
Tetongkat 3 muncung	1.5LPM/Muncung

Pengendalian Tetongkat

Tetongkat penyembur direka dan bertujuan untuk mengeluarkan cecair dari tangki ke atas tumbuh-tumbuhan seperti yang dikehendaki. Tetongkat tidak boleh digunakan untuk sebarang tujuan lain selain daripada bertujuan.

- JANGAN gunakan tetongkat untuk menuil atau mengangkat objek (termasuk tumbuh-tumbuhan) kerana ini mungkin bengkok atau merosakkan tetongkat.
- JANGAN memukul mana-mana objek dengan tetongkat kerana ini boleh mengakibatkan kecederaan serius atau kerosakan.
- JANGAN gunakan tongkat untuk menyokongimbangan (contohnya JANGAN gunakan sebagai tongkat) kerana ini akan merosakkan tetongkat.

PENYELENGGARAAN


Jadual Penyelenggaraan


⚠️ AMARAN

 Cetusan tidak disengajakan boleh menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.

 Bahaya kebakaran.

 Sentuhan dengan kawasan peredam boleh menyebabkan kebakaran yang mengakibatkan kecederaan serius.

 Sesetengah bahan kimia pertanian boleh memudaratkan jika dihidu atau ditelan, menyebabkan kematian, kecederaan serius, loya, pengsan atau keracunan.

 Bahan kimia boleh menyebabkan terbakar yang mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda.

Sebelum melaksanakan pelarasan atau pembaikan:

- HENTIKAN enjin
- Sebelum melaksanakan pelarasan atau pembaikan, cabut wayar palam pencucuh dan pastikan ia jauh dari palam pencucuh.
- Hanya gunakan alat ganti asal dari pengilang atau yang diluluskan oleh pengeluar.
- Mengelakkan kebakaran yang serius. Biarkan semua bahagian untuk menyejuk sebelum menyentuh mesin.
- Sentiasa pakai kaca mata keselamatan, pakaian pelindung, sarung tangan keselamatan, perlindungan pernafasan dan kasut yang selamat.

Ikuti selang jam atau kalendar, yang mana dahulu. Servis yang lebih kerap diperlukan apabila beroperasi dalam keadaan buruk yang dicatatkan di bawah.

Sebelum menggunakan

- Periksa keseluruhan unit bagi kerosakan atau kebocoran
- Periksa semua kancing yang boleh diakses. Jika longgar - ketatkan semula/gantikan
- Periksa cawan Gris. Isi semula jika perlu

Harian

- Periksa/bersihkan penuras tangki penyembur¹
- Kosongkan dan bersihkan tangki penyembur
- Kosongkan tangki bahan api
- Periksa hos dan kelengkapan¹
- Bersihkan bagi mana-mana serpihan
- Periksa muncung peyembur
- Sapukan gris pada pelocok setiap 3 jam pengendalian
- Periksa cawan Gris. Isi semula jika perlu
- Periksa dan membersihkan penapis udara^{1,2}

Setiap 50 Jam atau Setahun

- Bersihkan atau laraskan semula jurang palam pencucuh. Gantikan jika perlu
- Periksa peredam untuk serpihan dan kerosakan. Gantikan jika perlu
- Semak tahap minyak pam

¹Bersihkan jika tersumbat. Gantikan jika rosak atau koyak.

²Servis lebih kerap dalam keadaan kotor atau berdebu.

Cadangan Umum

Penyelenggaraan yang kerap akan meningkatkan prestasi dan memanjangkan hayat ransel penyembur. Kunjungi mana-mana pengedar yang berkeelayakan bagi perkhidmatan.

Waranti ransel penyembur tidak meliputi barang-barang yang telah tertakluk kepada penyalahgunaan atau kecuaiannya pengendali. Untuk menerima nilai penuh daripada waranti, pengendali mesti mengekalkan ransel penyembur seperti diarahkan dalam panduan ini termasuk menyimpan yang betul seperti yang diterangkan dalam seksyen menyimpan panduan ini.

Sebelum Setiap Penggunaan

1. Bersihkan serpihan.
2. Periksa penuras tangki penyembur dan tangki penyembur serpihan atau kerosakan.
3. Periksa semua hos dan kelengkapan untuk kebocoran atau kerosakan.
4. Periksa cawan Gris.
5. Semak muncung penyembur
6. Semak tahap minyak pam.

PENYELENGGARAAN RANSEL PENYEMBUR

Membersihkan Serpihan

Setiap hari atau sebelum digunakan, bersihkan serpihan yang terkumpul dari ransel penyembur. Pastikan pam, tangki penyembur, bingkai dan kawalan bersih. Pastikan kawasan di sekitar dan di belakang peredam bebas daripada mana-mana serpihan mudah terbakar. Periksa slot penyejukan udara dan bukaan pada ransel penyembur. Bukaan ini mesti dipastikan bersih dan tidak terhalang. Bahagian-bahagian alatan ransel penyembur perlu dipastikan bersih untuk mengurangkan risiko pemanasan melampau dan pencucuhan serpihan yang terkumpul.

- Gunakan kain yang lembap untuk mengelap permukaan luar dengan bersih.

PERHATIAN Pengendalian ransel penyembur yang tidak betul boleh merosakkan dan/atau memendekkan hayatnya.

- JANGAN masukkan sebarang objek melalui slot penyejukan.

Periksa & Bersihkan Penuras Penyembur & Tangki Penyembur

Periksa penuras penyembur dan tangki penyembur. Keluarkan penuras penyembur dan bersihkan jika skrin tersumbat dengan berus lembut dan air. Jika skrin rosak, gantikannya. Bersihkan bahagian dalam tangki penyembur dengan berus yang lembut dengan serta-merta.

Semak Semua Hos dan Kelengkapan Untuk Kebocoran atau Kerosakan

1. Hos semburan boleh menyebabkan kebocoran daripada haus, tersimpul, menggosok atau penyalahgunaan. Periksa hos setiap kali sebelum menggunakannya. Periksa untuk luka, kebocoran, lelasan atau penutup kembang, kerosakan atau pergerakan gandingan. Jika mana-mana keadaan ini wujud, gantikan hos dengan serta-merta.

Amaran

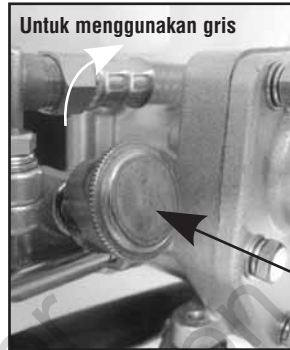
Hos pemasangan dan alat kelengkapan semburan adalah penting untuk keselamatan perkakas. JANGAN baiki hos ini. Gantikan ia. Hanya gunakan hos dan alat kelengkapan yang disyorkan oleh pengeluar.

2. Periksa semua sambungan tiub dan dibersihkan sekiranya tersumbat atau gantikan jika rosak. Periksa kelengkapan pengapit hos dan ketatkan jika longgar atau gantikan jika rosak.

Periksa cawan Gris (2 tempat)

Pelocok dalam pam perlu dilincirkan setiap 3 jam semasa operasi atau seperti yang dikehendaki:

1. Putar dengan tangan penutup skru mengikut arah jam sehingga anda berasa rintangan minyak itu mula menyuntik
2. Kemudian putar satu pusingan bulatan penuh (kedua-dua penutup skru - setiap bahagian pam). Elakkan daripada menggunakan terlalu banyak minyak dan boleh menyebabkan lelehan baki gris dari penutup skru. Bersihkan lebihan gris dari penutup skru sebagaimana diperlukan.



Untuk menggunakan gris

Cawan gris tersembunyi di bawah Penutup Skru dalam gambar Penutup Skru

Penutup Skru (2 Tempat - Kedua-dua belah Pam)

PERHATIAN Sebelum memulakan mesin pada setiap penggunaan, periksa kedua-dua cawan gris dengan membuka penutup skru sepenuhnya mengikut arah lawan jam. Isi semula menggunakan tangan dengan minyak Litium No. 3 jika diperlukan (lebih kurang 1.5 gram setiap rongga) dan pasang skru.

- JANGAN kendalikan mesin tanpa minyak.
- JANGAN kendalikan mesin untuk tempoh tanpa lama menyapukan minyak kepada pelocok.
- JANGAN kendalikan mesin tanpa penutup skru untuk cawan gris dipasang.

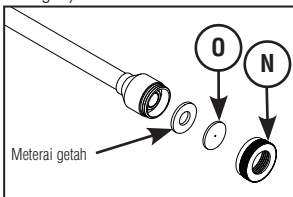
PERHATIAN Menjalankan pam tanpa minyak boleh merosakkan pam dan/atau memendekkan hayatnya.

Periksa Muncung Penyembur.

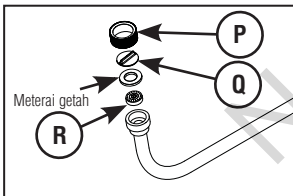
Muncung semburan tersumbat boleh menyebabkan tekanan semburan dan kadar aliran menurun. Semua tekanan yang berlebihan akan kembali semula ke tangki penyembur.

Untuk membetulkan masalah itu, bersihkan hujung penyembur secara serta-merta dengan mengikuti arahan ini:

1. Hentikan enjin & keluarkan unit dari belakang pengendali.
2. Putuskan sambungan tetongkat semburan dari pemasangan hos Penyembur.
3. Untuk membuka penutup muncung (N/P), pusingkan ke arah lawan arah jam.
4. Periksa dan bersihkan hujung penyembur (O/Q) dan penuras logam (R) untuk tetongkat penyembur 3 muncung dari mana-mana bahan asing tersumbat atau menyekat muncung semburan. Gantikan jika rosak.
5. Pasang semula penutup muncung dan tetongkat penyembur dengan pemasangan hos penyembur dengan ketat (ketatkan menggunakan tangan).



Tetongkat penyembur muncung tunggal



Tetongkat penyembur 3 muncung

Memeriksa Tahap Minyak Pam

Tahap minyak perlu diperiksa sebelum setiap kali digunakan.

1. Pastikan ransel penyembur adalah pada permukaan yang rata.
2. Untuk mendapatkan akses ke belakang pam, anda perlu membuka butang bahagian atas sahaja.
3. Sahkan bahawa minyak menunjukkan 3/4 penuh (lebih kurang 140 ml) dalam tetingkap kaca minyak.
4. Ganti dan butangkan semula yang ransel sebelum menggunakan.

PERHATIAN JANGAN cuba mana-mana penyelenggaraan minyak pada pam ini. Pam ini telah dipra-dilincirkan dan dimeterai dari kilang. Jika isian smela diperlukan, kunjungilah Pengerah Sah atau Pusat Perkhidmatan.



Penyelenggaraan Pembersih Udara

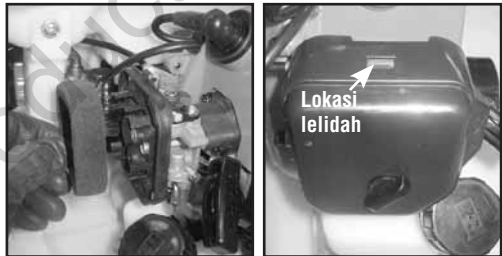
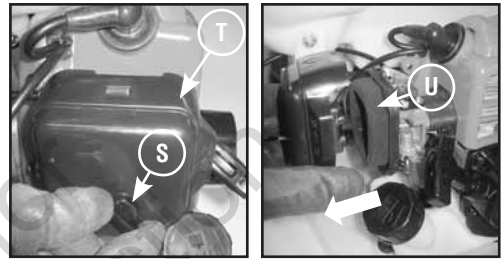
AMARAN



Petrol dan wapnya adalah sangat mudah terbakar dan mudah meletup. Kebakaran atau letupan boleh menyebabkan terbakar teruk atau kematian.

- Jangan sekali-kali memulakan atau menghidupkan enjin dengan pemasangan pembersih udara dikeluarkan atau penapis udara dikeluarkan.
- Jangan sekali-kali membersihkan penapis udara dengan petrol atau pelarut mudah terbakar.
- Sentiasa matikan mesin dan cabut palam pencucuh HT plumbum sebelum menjalankan apa-apa kerja-kerja penyelenggaraan.

PERHATIAN Jangan gunakan udara bertekanan atau pelarut untuk membersihkan penapis kerana ia boleh menjadi rosak.



1. Buka tombol penahan (S) dari penutup penapis udara (T).
2. Buka penutup penapis udara (T) dan elemen penapis (U).
3. Bersihkan elemen penapis dengan mencuci dalam air sabun dan biarkan ia kering sepenuhnya.
4. Rendam dalam campuran 25:1 dua minyak strok dan perahkan lebihan.
5. Pasang dalam susunan terbalik.

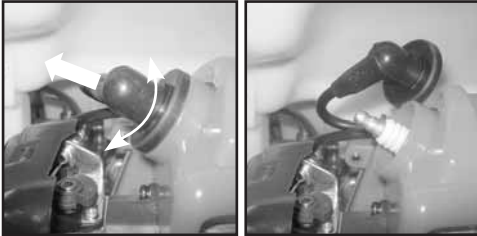
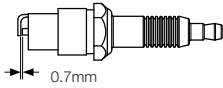
PERHATIAN Pastikan elemen penapis udara dan penutup dipasang dengan betul. JANGAN kendalikan enjin tanpa elemen penapis udara dan dipasang penutup. Perlindungan waranti akan batal jika enjin rosak kerana salah pemasangan penapis udara.

Penyelenggaraan Palam Pencucuh

Champion RCJ6Y.

Jarak palam pencucuh = (0.6 - 0.7 mm).

Ketatkan palam pencucuh dengan tork 12 - 15 Nm.



Periksa palam pencucuh untuk deposit karbon selepas 10 jam operasi dan bersihkan jika perlu. Kemudian, servis palam pencucuh setiap kali selepas 25 jam operasi.

1. Tarik but palam pencucuh dengan memulas dari sisi ke sisi perlahan-lahan.
2. Keluarkan palam pencucuh dengan sepana tiub palam pencucuh tiub yang dibekalkan.
5. Pasangkan dalam susunan terbalik.

Selepas Setiap Penggunaan

AMARAN BAHAYA BAHAN KIMIA TERBAKAR



Bahan kimia boleh menyebabkan terbakar yang mengakibatkan kematian, kecederaan serius dan/atau kerosakan harta benda.

- Sentiasa pakai kaca mata keselamatan, pakaian pelindung, sarung tangan keselamatan, perlindungan pernafasan dan kasut yang selamat.
- Basuh tangan anda selepas mengendalikan produk ini.
- Sentiasa ikuti arahan pengeluar bahan kimia.

AMARAN BAHAYA PERNAFASAN.



Sesetengah bahan kimia pertanian boleh memudaratkan jika dihidu atau ditelan, menyebabkan kematian, kecederaan serius, loya, pengsan atau keracunan.

AMARAN PELUPUSAN KIMIA.

SEMUA Bahan Tambahan Kimia perlu dikendalikan dan dilupuskan secara bertanggungjawab dengan berhati-hati. Rujuk kepada peraturan-peraturan dan cadangan pengilang kimia tempatan sebelum pelupusan.

Sentiasa kosongkan dan bersihkan tangki penyembur selepas setiap kali digunakan, menukar bahan kimia dan sebelum menyimpan unit. Ikuti prosedur berikut selepas setiap kali penggunaan:

1. Hentikan enjin.
2. Letakkan unit ini di atas permukaan yang rata.

3. Untuk mengosongkan tangki penyembur:

- a. Letakkan bekas bahan kimia yang disyorkan oleh pengeluar bahan kimia di bawah port pengalir penyembur (W).
- b. Buka penutup pengalir(V).
- c. Alirkan baki cecair bahan kimia yang dicairkan ke dalam bekas sebelum pembersihan.



4. Untuk membersihkan tangki penyembur:

- b. Buka penutup pengalir (V).
- b. Bilas sebersihnya tangki penyembur dengan air yang bersih.
- c. Pasangkan penutup pengalir (V) dan isi tangki penyembur dengan air bersih kira-kira 1/4 penuh.
- d. Hidupkan enjin dan mula menyembur melalui muncung untuk mengepam pam, hos dan tetongkat untuk mengeluarkan apa-apa sisa bahan kimia.
- e. Ulang langkah 4a untuk mengalirkan keluar baki air bersih di dalam tangki penyembur dan pasang penutup pengalir (V) apabila selesai.



5. Cabut hos sedutan (Y) dengan mengeluarkan klip hos (X) untuk membolehkan mana-mana sisa air bersih dialirkan dari pam.

NOTA: Air yang tertinggal di dalam pam boleh membeku dan merosakkan pam pada iklim sejuk.

6. Sambung semula hos sedutan (Y) dengan klip hos (X).
7. Basuh dan berus tangki penapis dengan berus yang lembut.
8. Lap unit dengan kain bersih atau kain buruk.

PERHATIAN Air bilasan dan basuhan perlu dilupuskan dengan betul. Sentiasa memeriksa peraturan-peraturan tempatan anda dan arahan pengeluar kimia.

PERHATIAN Kekurangan penyelenggaraan atau penyelenggaraan yang tidak sempurna, penggunaan penggunaan komponen tidak menurut piawai dan mengeluarkan alat-alat keselamatan boleh mengurangkan prestasi dan hayat ransel penyembur.

PENYIMPANAN

PENYIMPANAN MUSIM SEJUK ATAU JANGKA PANJANG

1. Benarkan enjin untuk menyejuk sebelum penyimpanan.
2. Kosongkan tangki penyembur dan tangki bahan api selepas setiap penggunaan.
3. Bersihkan bahagian luar ransel penyembur dengan teliti menggunakan berus yang lembut dan kain yang bersih.

Nota: Jangan gunakan air, pelarut atau pengilat.

4. Buka injap cock dan putus sambungan hos semburan dari pam. Putuskan sambungan hos semburan dari tetongkat penyembur.
5. Pastikan tiada sisa air di dalam pam. Air yang tertinggal dalam pam boleh membeku dan merosakkan pam dalam iklim sejuk.
6. Gulung hos semburan dan simpan pada pemegang hos untuk mengelakkan daripada kerosakan atau berpintal.
7. Simpan tetongkat semburan di tempat yang selamat bagi mengelakkan kerosakan atau lenturan.
8. Simpan unit dalam persekitaran yang kering dan bersih untuk mengelakkan debu yang berlebihan, kotoran, atau kelembapan.
9. Kemaskan unit untuk mengelakkan condong atau terjatuh semasa penyimpanan.
10. Simpan bekas bahan api daripada jangkauan kanak-kanak dalam pengudaraan yang baik dan bangunan kosong.
11. JANGAN simpan unit dan bekas bahan api di tempat wasap boleh mencapai api terbuka, percikan api atau lampu panduan seperti di dalam pemanas air, relau, pengering pakaian atau peralatan gas lain.
12. Untuk penyimpanan jangka panjang & musim sejuk, letakkan sudu teh 2 minyak stroke dalam kebuk pembakaran melalui bukaan palam pencucuh. Tarik kabel pemula beberapa kali dengan cermat untuk membasahkan komponen dalaman dengan minyak. Pasangkan semula palam pencucuh.

SEBELUM MEMULAKAN SEMULA

1. Keluarkan palam pencucuh (lihat ms 152) & tarik kord pemula beberapa kali untuk membersihkan & menuang minyak keluar dari kebuk pembakaran.
2. Bersihkan sentuhan palam pencucuh atau gantikan palam pencucuh baru.

Lain-lain Tip Penyimpanan.

1. Gantikan bekas bahan api jika ia mula berkarat. Karat dan/atau kotoran dalam bahan api boleh menyebabkan masalah jika ia digunakan dengan unit ini.
2. Semua bekas kimia perlu dilabel dan label itu tidak harus di tanggalkan,
3. Simpan bahan kimia/tambahan dalam kabinet atau sangkar penyimpanan bahan kimia yang selamat, kawasan pengudaraan yang baik dan kering jauh dari pancaran terus cahaya matahari. Sila rujuk kepada arahan pengeluar bahan kimia untuk penyimpanan dan garis panduan.
4. Adalah disyorkan supaya mesin dan pati bahan tambahan bernilai tinggi disimpan dengan selamat untuk mengelakkan kecurian.
5. Adalah disyorkan supaya mesin dan pati bahan tambahan bernilai tinggi dicairkan sebelum diagihkan untuk mengelakkan kecurian atau penggunaan membunuh diri oleh pengendali.

SPESIFIKASI

Spesifikasi Produk

Model # BSK22026 (26cc)	
Sesaran Engine (cc)	26
Kuasa	0.75kw / 7500rpm *
Kapasiti Tangki Bahan Api (L)	0.7L
Kapasiti Tangki Penyembur (L)	20L
Jenis pam	Pelocok Dwi Tindakan
Kelajuan operasi enjin maksimum	6500rpm ^
Tekanan kerja maksimum (MPa)	2.5MPa *
Kadar aliran kerja maksimum (LPM)	7.0LPM *
Jenis bahan api	Campuran petrol/minyak (25:1)
Palam Pencucuh	Champion RCJ6Y.
Jarak palam pencucuh (mm)	0,6-0,7
Ukuran Produk P x L x T (mm)	450 x 340 x 605
Jisim kasar: Kosong / Penuh (kg)	9.8kg / 31kg
Penilaian Bunyi	LWA = 115 dB (A) **
Pam Pelocok Gris / QTY.	No. 3 Litium / 1.5g setiap rongga
Pam minyak / QTY.	15W-40 / 140ml
Volum Jumlah Residu	≤ 200ml

* Di nilai mengikut standard ujian pengeluar.

** Di nilai mengikut EN ISO 20361.

^ Kelajuan maksimum operasi enjin sengaja ditetapkan kepada 6500rpm oleh pengilang untuk mengoptimumkan enjin dan prestasi pam dan hayat.

PENYELESAIAN MASALAH

MASALAH	CARI	REMEDY
Enjin tidak hidup	Elektrod palam pencucuh basah atau rosak	Bersihkan atau gantikan palam pencucuh
	Penebat palam pencucuh retak	Gantikan palam pencucuh
	Jarak palam pencucuh tidak betul	Laraskan jarak 0.6 - 0.7mm
	Enjin dibanjiri	Engkol enjin dengan pencakik terbuka dan pendikit sepenuhnya untuk membersihkan lebihan bahan api
	Bahan api yang tidak betul atau lapuk	Alirkan dan gantikan dengan campuran bahan api/minyak yang betul
	Tiada bahan api dalam tangki	Isikan semula bahan api dengan campuran bahan api/minyak yang betul
Kuasai tidak mencukupi	Penapis udara tersumbat	Bersihkan dan lincirkan penapis udara
	Talian/laluan bahan api tersumbat	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Karbon terbina di dalam peredam	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Penguasaan bahan api yang tidak betul atau lapuk	Alirkan dan gantikan dengan campuran bahan api/minyak yang betul
	Renjatan Piston	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Mesin digunakan dengan keterlaluan	Kendalikan dengan betul - jangan melampaui beban
Enjin berhenti semasa operasi	Suis terhantuk	Mulakan semula enjin
	Pintasan palam pencucuh	Bersihkan palam pencucuh atau gantikan
	Omboh tercalar	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Tangki minyak kosong	Isikan semula bahan api dengan campuran bahan api/minyak yang betul
	Karburetor atau tangki bahan api tersumbat	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
Engine sukar untuk berhenti	Wayar henti tercabut daripada suis	Pasangkan wayar henti pada suis
	Enjin terlampau panas	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
Unit badan utama	Longgarkan enjin dan/atau cagak pam	Ketatkan semula enjin dan/atau skru cagak pam
	Kebocoran tangki	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Kebocoran pada sambungan tiub	Ketatkan klip hos atau gantikan jika rosak
Pam tidak menyembur	Tiada cecair kimia dicairkan dalam tangki penyembur	Isikan tangki penyembur
	Injap di dalam pam tersumbat	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Injap Cock tersekat	Bersihkan injap cock atau gantikan
	Tetapan tekanan salah - terlalu rendah	Laraskan dail pengawalan tekanan
	Pam haus atau rosak	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Muncung tetongkat penyembur tersumbat	Bersihkan muncung
Tekanan semburan yang tidak mencukupi	Kelajuan pam atau tetapan tekanan yang terlalu rendah	Laraskan dail kelajuan pam dan pengawalan tekanan
	Laraskan dail kelajuan pam dan pengawalan tekanan	Bersihkan muncung
	Meterai pam dan/atau meterai pembungkusan-vee haus atau rosak	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Injap sehalah di dalam pam tersumbat	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Klac tergelincir	Gantikan klac
	Kekurangan pelinciran	Sapukan minyak pada pelocok
	Hos semburan meletus	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah
	Muncung tetongkat penyembur haus atau rosak	Hubungi Pusat Khidmat atau kunjungi Pengedar Sah

Jika kesukaran untuk mengendalikan berterusan, hubungi Pengedar Sah terdekat anda atau Pusat Perkhidmatan.

ÍNDICE

GARANTIA	156 - 157	ARMAZENAMENTO	175
REGRAS DE SEGURANÇA	158 - 161	ESPECIFICAÇÕES	176
CARACTERÍSTICAS E CONTROLES	162	SOLUÇÃO DE PROBLEMAS	177
MONTAGEM	163 - 165		
OPERAÇÃO	166 - 170		
MANUTENÇÃO	171 - 174		

GARANTIA

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC - PULVERIZADOR COSTAL - POLÍTICA DE GARANTIA DO PROPRIETÁRIO

EFETIVA A PARTIR de 01 de novembro de 2009; substitui todas as garantias sem data e todas as garantias com data anterior a 1 de novembro de 2009.

GARANTIA LIMITADA

A Briggs & Stratton Power Products Group, LLC irá reparar ou substituir, gratuitamente, qualquer parte ou partes do equipamento que se apresente(m) com defeito de material ou de fabricação, ou de ambos. Esta garantia é válida para os períodos de tempo e condições estabelecidas abaixo. Para atendimento da garantia, encontre o Revendedor Autorizado de Serviço em nosso mapa localizador de representantes em BRIGGSandSTRATTON.COM.

NÃO HÁ OUTRA GARANTIA EXPRESSA. AS GARANTIAS, INCLUINDO AS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, SÃO LIMITADAS A UM ANO APÓS A COMPRA, OU ATÉ O LIMITE PERMITIDO POR LEI. TODAS E QUAISQUER GARANTIAS IMPLÍCITAS SÃO EXCLUÍDAS. A RESPONSABILIDADE POR DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES ESTÁ EXCLUÍDA ATÉ AO LIMITE DE EXCLUSÃO PERMITIDO POR LEI. Alguns estados ou países não permitem limitações na duração de uma garantia implícita, e alguns estados ou países não permitem a exclusão ou limitação de danos incidentais ou conseqüentes, portanto a limitação e exclusão acima pode não se aplicar a você. Esta garantia lhe dá direitos legais específicos e você também poderá ter outros direitos que variam de estado para estado ou de país para país.

PERÍODO DE GARANTIA

Uso do Consumidor - 6 meses

O período de garantia começa na data de compra do primeiro consumidor de varejo ou usuário final comercial e é mantido para o período de tempo indicado acima. O "Uso do consumidor" se refere a um uso pessoal residencial por um consumidor de varejo. "Uso comercial" se refere a todos outros usos, incluindo o uso para fins comerciais, lucro ou aluguel. A partir do momento em que o equipamento seja utilizado para uso comercial, deverá, posteriormente, ser considerado como uso comercial para fins desta garantia.

NÃO É NECESSÁRIO OBTER REGISTRO DE GARANTIA DA BRIGGS & STRATTON PRODUCTS. GUARDE SEU COMPROVANTE DE COMPRA. SE VOCÊ NÃO APRESENTAR O COMPROVANTE DA DATA DE COMPRA NO MOMENTO EM QUE O SERVIÇO DE GARANTIA É SOLICITADO, SERÁ USADA A DATA DE FABRICAÇÃO DO PRODUTO PARA DETERMINAR O PERÍODO DE GARANTIA.

Aceitamos de bom grado o reparo sob garantia e lhe pedimos desculpas por ter sido incomodado. Qualquer Comerciante de Serviço Autorizado pode realizar reparos sob garantia. A maioria dos reparos de garantia são tratados rotineiramente mas, às vezes, um pedido de serviço de garantia pode não ser apropriado. Por exemplo, o serviço de garantia não se aplica se os danos no equipamento ocorreram por causa de mau uso, falta de manutenção de rotina, transporte, manuseio, armazenamento ou instalação inadequados. Da mesma forma, a garantia é nula se a data de fabricação ou o número de série do pulverizador costal ou do motor tiver sido tiverem sido removidos ou o equipamento tenha sido alterado ou modificado. Durante o período de garantia, o Comerciante de Serviço Autorizado, a seu próprio critério, irá reparar ou substituir qualquer parte que, após análise, seja classificada como defeituosa sob condições normais de uso e serviço. Esta garantia não cobre os seguintes reparos e equipamentos:

- **Desgaste normal:** O Equipamento Elétrico de Exterior, como todos os dispositivos mecânicos, necessita que as peças e serviços periódicos tenham um bom desempenho. Esta garantia não cobre reparos quando o desgaste normal desgastou por completo a vida de uma peça ou do equipamento. Elementos de manutenção e desgaste como filtros, vedantes, velas de ignição, juntas, pastilhas de embreagem, não são cobertos pela garantia devido apenas a características de desgaste, a não ser que a causa seja devida a defeitos de material ou mão de obra.
- **Instalação e Manutenção:** Esta garantia não se aplica a equipamento ou peças que tenham sido sujeitos a instalação inadequada ou não autorizada ou a alteração e modificação, uso indevido, negligência, acidente, excesso de velocidade, manutenção inadequada, reparo ou armazenamento efetuado de forma que, em nosso julgamento, tenha afetado negativamente seu desempenho e confiabilidade. Esta garantia também não cobre manutenção normal, como filtros de ar, ajustes, limpeza do sistema de combustível e obstrução (devida a químicos, cal, sujeira, e assim por diante).
- **Combustível antigo:** Para funcionar corretamente, este produto requer combustível novo que esteja de acordo com os critérios especificados no Manual do Operador. Os danos causados por combustível antigo (vazamentos do carburador, tubos de combustível entupidos, válvulas coladas, etc.) não são cobertos pela garantia.
- **Outras Exclusões:** Esta garantia exclui o uso de itens como engates rápidos, selos, o-rings, bombas que foram colocadas em funcionamento sem abastecimento de água ou danos ou defeitos resultantes de acidentes, abuso, modificações, alterações, ou manutenção incorreta, congelamento ou deterioração química. Peças acessórias, tais como pistolas, mangueiras, extensões de bocais (varinhas), e bicos, estão excluídas da garantia do produto. Esta garantia exclui equipamento usado, recondicionado e de demonstração e falhas devidas a atos de Deus e outros eventos de força maior para lá do controle dos fabricantes.

REGRAS DE SEGURANÇA

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES



Antes de operar, por favor leia cuidadosamente este manual e se familiarize com o pulverizador costal. Conheça suas aplicações, suas limitações e os riscos envolvidos.

Informações Importantes de Segurança

Símbolos e Significados de Segurança



Leia o manual



Óculos de segurança, proteções de ouvidos e respiratórias



Calçado resistente e respiratórias



Queimadura química



Luvas de segurança.



Vestuário de proteção



Superfície quente



Fogo



Não beba



Superfície escorregadia



Queda



Choque elétrico



Objetos voadores



Projétil



Fumos tóxicos



Recuo em contragolpe



Mantenha outras pessoas afastadas durante a pulverização



Explosão

⚠ O símbolo de segurança, indica um perigo potencial de ferimentos. É usada uma palavra de sinalização (PERIGO, ATENÇÃO ou CUIDADO) juntamente com o símbolo de alerta para designar o grau ou nível de gravidade do perigo. Pode ser usado um símbolo de segurança para representar o tipo de perigo. A palavra sinalizadora AVISO é usada para abordar as práticas não relacionadas com danos pessoais.

⚠ **PERIGO** indica um perigo que, se não for evitado, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ **ATENÇÃO** indica um perigo que, se não for evitado, pode resultar em morte ou ferimentos graves.

⚠ **CUIDADO** indica um perigo que, se não for evitado, pode resultar em ferimentos leves ou moderados.

AVISO - práticas de tratamento não relacionadas com danos pessoais.

⚠ ATENÇÃO PERIGO PARA A RESPIRAÇÃO.



O uso do produto apresenta perigos potenciais para a respiração durante o período de operação ou nas proximidades. O perigo refere-se tanto ao escape do motor como à aplicação **de líquido com o pulverizador**.

Use proteção respiratória e roupa de proteção adequada.

O **escape do motor** contém monóxido de carbono, um gás venenoso que poderá matá-lo em questão de minutos. Você **NÃO CONSEGUE** cheirá-lo, vê-lo, ou prová-lo. Mesmo que você não sinta cheiro de gases de escape, poderá, mesmo assim, estar exposto ao monóxido de carbono.

A **pulverização** com alguns líquidos químicos agrícolas pode ser prejudicial se estes forem inalados ou ingeridos, resultando em morte, ferimentos graves, náuseas, desmaios ou envenenamento.

- Opere este produto **APENAS** no exterior, longe de janelas, portas e aberturas para reduzir o risco de o monóxido de carbono se acumular e, potencialmente, ser atraído para espaços ocupados. Instale alarmes de monóxido de carbono que funcionam com bateria ou alarmes plug-in de monóxido de carbono com kit de baterias de acordo com as instruções do fabricante. Detectores de fumo não conseguem detectar o monóxido de carbono.
- **NÃO** opere este produto dentro de casas, garagens, porões, áreas onde tenha de rastejar, galpões ou outros espaços parcialmente fechados, mesmo que existam ventiladores ou portas e janelas abertas para ventilação. O monóxido de carbono pode rapidamente acumular-se nestes espaços e permanecer por horas, mesmo depois de este produto ter sido desligado.
- **SEMPRE** coloque o jato de pulverização na direção do vento a partir do operador e aponte o escape do motor para longe de espaços ocupados.

Se você começar a se sentir doente, com tonturas ou fraco durante a utilização deste produto, desligue-o e respire ar fresco **IMEDIATAMENTE**. Consulte um médico. Você pode estar sofrendo de envenenamento por monóxido de carbono.

- Use um respirador ou máscara sempre que haja uma chance de os vapores poderem ser inalados quando estiver usando produtos químicos.
- Leia as instruções da máscara e garanta que a máscara irá fornecer a proteção necessária contra a inalação de vapores nocivos ao usar produtos químicos.

⚠️ ATENÇÃO CALOR/GASES DE ESCAPE



O calor/gases de escape poderão inflamar combustíveis, estruturas ou danificar o tanque de combustível causando um incêndio, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais. Contato com a área do silenciador pode causar queimaduras, resultando em ferimentos graves.

- NÃO toque nas partes quentes e EVITE os gases quentes do escape.
- Deixe o equipamento esfriar antes de lhe tocar.
- Use apenas peças de reposição originais ou aprovadas pelo fabricante.
- Não existe um dispositivo para evitar faísca montado sobre a porta de escape deste produto. Em algumas regiões, esse dispositivo anti-faísca poderá ser necessário. Por favor, verifique junto das autoridades reguladoras locais/nacionais.

⚠️ ATENÇÃO RISCO DE ELETROCUSSÃO.



O contato com a fonte de alimentação pode causar choque elétrico ou queimar, resultando em morte ou ferimentos graves.

- Nunca pulverize perto de uma fonte de alimentação elétrica.
- Antes de realizar ajustes ou reparos, desconecte o cabo da vela de ignição e mantenha-o afastado da vela de ignição.

⚠️ ATENÇÃO ESCORREGAR E CAIR.



O uso do pulverizador costal pode criar poças e terreno escorregadio, causando quedas que resultam em morte ou ferimentos graves.

O contragolpe da pistola poderá fazer você cair, resultando em morte ou ferimentos graves.

- Opere o pulverizador costal a partir de uma superfície estável.
- A área de pulverização com produto químico deve ter declive e drenagem adequados para reduzir a possibilidade de queda devido a superfícies escorregadias.
- NÃO tente esticar-se ou ficar de pé em apoios instáveis. Faça por se manter bem apoiado e em equilíbrio em todos os momentos.
- Utilize apenas ao nível do solo. NÃO suba ou rasteje com a unidade.
- Agarre firmemente a pistola de pulverização com ambas as mãos em todos os momentos para evitar lesões quando a pistola recua em contragolpe.

⚠️ ATENÇÃO PERIGO DE QUEIMADURA QUÍMICA.



Os produtos químicos podem causar queimaduras, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais.

- NÃO use líquidos cáusticos com o pulverizador costal.
- Use APENAS produtos químicos agrícolas seguros. Siga todas as instruções do fabricante.
- Lave as mãos após manusear este produto.
- NÃO beba quaisquer líquidos deste produto nem utilize os líquidos do tanque da máquina para quaisquer fins de limpeza.

⚠️ ATENÇÃO RECUO EM CONTRAGOLPE



O cabo de arranque recuando em contragolpe (retrocesso rápido) puxará a mão e o braço em direção ao motor, mais rápido que você poderá largar, o que poderá causar ossos quebrados, fraturas, contusões ou entorses, resultando em ferimentos graves.

- Quando acionar o motor, puxe a corda lentamente até sentir resistência e depois puxe rapidamente para evitar o contragolpe.

⚠️ ATENÇÃO RISCO DE DANOS AUDITIVOS.



Ouvir barulho muito alto durante muito tempo pode danificar o ouvido resultando em perda de audição permanente.

- Use sempre protetores de ouvidos.
- O nível de potência sonora medido é avaliado de acordo com a norma EN ISO 20361.

⚠️ ATENÇÃO RISCO DE LESÕES OCULARES OU CORPORAIS



O spray pode espirrar para trás, impulsionar objetos ou causar danos internos, resultando em ferimentos graves.

- Use sempre óculos de segurança com ventilação indireta (respingo químico) com marcação indicadora de que cumprem com a norma ANSI Z87.1 ao utilizar o equipamento ou nas suas proximidades. NUNCA substitua óculos de segurança ou óculos de proteção para condições secas por óculos de segurança com ventilação indireta.
- Saiba como parar o pulverizador costal rapidamente. Se familiarize completamente com os controles.
- Este aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimentos, salvo se tiverem recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- NÃO permita que CRIANÇAS operem o pulverizador costal.
- Este aparelho deve ser supervisionado durante a operação.
- Mantenha outras pessoas afastadas durante a pulverização.
- Inspeccione a mangueira de alta pressão antes de cada utilização. Nunca repare a mangueira de alta pressão; substitua-a.
- NÃO repare conexões com vazamento utilizando selante de qualquer tipo; substitua o-rings e juntas.
- NÃO deixe a varinha de pulverização sem vigilância enquanto a válvula de aperto estiver na posição ABERTA.
- Verifique sempre se a varinha de pulverização e os acessórios estão corretamente conectados.
- Fique alerta - tome atenção ao que está fazendo.
- NÃO opere o produto se estiver cansado, doente ou sob a influência de álcool ou drogas ou medicamentos.

⚠ ATENÇÃO PERIGO DE LEVANTAMENTO DE PESOS.

O peso do pulverizador pode exceder a capacidade física do operador. Deve ser tida em conta a avaliação das limitações de elevação do operador antes da utilização, para evitar lesões nas costas ou outras lesões graves causadas por trabalho pesado. A máquina pode pesar acima de **31 kg** quando cheia, dependendo do produto químico utilizado.

- NÃO use a máquina se o operador já teve lesões ou deficiências físicas anteriores nas costas.
- Quando começar a utilizar o seu pulverizador costal, pela primeira vez, verifique o peso da unidade com o tanque do pulverizador vazio para garantir conforto e capacidade de elevação. Comece com a quantidade de líquido que você pode carregar em suas costas que poderá não ser a capacidade total do tanque do pulverizador. Pode aumentar a quantidade de líquido progressivamente, dependendo da experiência e capacidade do operador.
- O operador deverá descansar regularmente e remover o pulverizador das costas durante as pausas.
- O operador apenas deve aumentar o nível de capacidade de enchimento do tanque, depois de se sentir confortável ao utilizar a máquina de acordo com o terreno e ambiente de aplicação.
- NÃO encha ou aumente a capacidade do tanque, enquanto o operador estiver usando a máquina. Encha o tanque apenas quando este se encontrar ao nível da superfície do solo.
- Nunca levante a unidade sozinho e use sempre práticas de elevação seguras. Se recomenda que, ao colocar o pulverizador costal nas costas ou ao fazê-lo descer para o remover, coloque a unidade em uma superfície de nível superior apenas à altura da cintura, por exemplo, usando um banco ou suporte, uma bancada, ou a caixa de carga na parte de trás de um veículo.
- NÃO levante a máquina para as costas do operador diretamente do solo.
- NÃO coloque a máquina sobre as costas do operador, enquanto este estiver em uma posição sentada.

AVISO O jato de alta pressão pode danificar itens frágeis, incluindo vidro.

- NÃO aponte a pistola de pulverização ao vidro ou outros itens frágeis.

AVISO O tratamento inadequado do pulverizador costal poderá danificá-lo e diminuir sua vida útil.

- Se você tiver dúvidas sobre o uso pretendido, pergunte ao revendedor ou entre em contato com um centro de serviço autorizado.
- NÃO opere unidades com peças quebradas ou em falta, ou sem caixa ou tampas de proteção.
- NÃO anule qualquer dispositivo de segurança nesta máquina.
- NÃO modifique o pulverizador costal de qualquer forma que não esteja conforme o especificado no Manual do Operador.
- Antes de colocar o pulverizador costal em funcionamento em tempo frio, verifique todas as partes do equipamento para ter certeza de que não se formou gelo lá.
- NÃO mova o pulverizador costal, arrastando pelo chão ou puxando pelas mangueiras ou varinhas. Mova a unidade apenas levantando-a quer pela pega de elevação em ambos os lados do tanque de pulverização ou pelas correias.

- Este equipamento foi projetado para ser usado APENAS com peças autorizadas da Briggs & Stratton. Se o equipamento for usado com peças que NÃO estejam em conformidade com as especificações mínimas, o usuário assume todos os riscos e responsabilidades.

Segurança de operação

- Leia, compreenda e siga as instruções e advertências contidas neste manual e na máquina, no motor e nas etiquetas afixadas, antes de usar.
- Este produto foi projetado e é destinado a aplicações agrícolas e de controle de pragas. Para operar com produtos químicos/aditivos agrícolas ou de controle de pragas, tais como pesticidas, herbicidas e inseticidas, por favor, siga as instruções do fabricante do produto químico para conhecer os procedimentos de uso recomendados e as precauções de segurança. NÃO use o pulverizador para outros fins diferentes daqueles a que se destina.
- Verifique sempre se há qualquer restrição à utilização de produtos de proteção de plantas junto das autoridades reguladoras locais/nacionais.
- Conheça os controles e o uso adequado da máquina antes de levantá-la, de operar com ela ou de a colocar em funcionamento.
- Se não tiver certeza sobre como operar corretamente o pulverizador costal, NÃO utilize e busque treinamento sobre o funcionamento seguro do pulverizador costal junto de um profissional treinado ou uma entidade de treinamento credenciados.
- O equipamento só deve ser usado em condições de bom tempo e com boa visibilidade.
- Certifique-se de que está em uma boa condição física ao usar este produto. NÃO opere o produto quando estiver fatigado, doente ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos.
- Mantenha-se firmemente apoiado e em equilíbrio em todos os momentos, especialmente quando trabalhar em arrozais quando o solo é mais úmido, escorregadio, com superfície irregular e coberto com uma lama grossa (seus pés podem ficar presos na lama).
- Proteja-se quando estiver operando a unidade usando óculos de segurança, vestuário de proteção, luvas de segurança, protetores de ouvido, proteção respiratória e calçado resistente - botas de segurança.
- Verifique sempre se os suportes de borracha estão em boas condições. Se os suportes de borracha se apresentarem rachados ou danificados, NÃO utilize o produto até que os componentes sejam substituídos.
- NÃO pulverize líquidos inflamáveis, combustíveis ou corrosivos.
- NÃO pulverize líquidos quentes.
- NÃO use para pulverizar tintas, solventes ou adesivos.
- NÃO use perto de queimadas de culturas ou para fins de incineração.
- NÃO use como aparelho de combate ao fogo.
- NÃO use com produtos cáusticos ou outras aplicações de limpeza
- NÃO use para aplicações médicas, como o controle de gado ou doenças de animais.

- Evite a difusão pela brisa. Considere sempre os diferentes parâmetros, tais como bocais, pressão, altura da barra, velocidade do vento e etc.
- Não aponte a varinha de pulverização a pessoas ou animais.
- Este produto é uma máquina autônoma e não deve ser conectado a outros equipamentos.
- Recomenda-se que, quando colocado em funcionamento pela primeira vez, o pulverizador costal seja iniciado com água limpa para verificar se há vazamentos e se está funcionando de forma segura.
- Recomenda-se que, ao usar um novo produto químico ou ao trabalhar em um novo ambiente, seja verificado o funcionamento com água limpa para evitar impactos ambientais não intencionais causados por utilização incorreta, por exemplo, pulverização em excesso e indesejada ou falta de controle quando se aplica a uma planta específica ou danos indesejáveis numa planta protegida.
- Mantenha outras pessoas afastadas durante a pulverização.
- NÃO use o pulverizador perto de saliências, escarpas ou bordas de penhascos, onde haja risco de quedas.
- NÃO suba a estruturas enquanto estiver usando ou funcionando com a unidade, incluindo árvores, muros, prédios e cercas.
- Evite andar com o pulverizador em encostas íngremes ou socacos.

Proteção para as crianças

Acidentes trágicos podem ocorrer se o operador não estiver alerta para a presença de crianças. As crianças são muitas vezes atraídas para a máquina e para a atividade de pulverização. Nunca assuma que as crianças irão permanecer onde as viu pela última vez.

- Mantenha as crianças fora da área de pulverização e sob os cuidados vigilantes de um adulto responsável.
- Não permita que crianças ou outras pessoas usem ou toquem o equipamento ou acessórios. Elas podem ficar gravemente feridas.
- Permita apenas pessoas responsáveis ou treinadas, e que entendem estas instruções, para operar o equipamento.
- Redobre o cuidado quando se aproximar de cantos cegos, arbustos, árvores ou outros objetos que podem obscurecer a visão.

Manutenção de Segurança

- Mantenha o motor livre de grama, folhas ou excesso de massa lubrificante, para reduzir o risco de incêndio e de superaquecimento do motor.
- Quando fizer a drenagem do tanque de combustível, drene o combustível para um recipiente aprovado, ao ar livre e longe de chamas.
- Verifique sempre se existe ventilação adequada quando o motor estiver em funcionamento. Os gases de escape contêm monóxido de carbono, um veneno inodoro e mortal.
- Proceda à manutenção do motor ou da bomba e faça os ajustes somente quando o motor estiver parado. Retire o fio da vela de ignição e garanta que o mesmo fica seguro, longe da vela respectiva.
- NÃO altere as configurações de velocidade do regulador do motor nem coloque o motor em excesso de velocidade.
- NÃO teste a existência de faísca com a vela de ignição retirada.

Manuseio seguro da gasolina

Para evitar ferimentos ou danos materiais, tenha muito cuidado na manipulação de gasolina. A gasolina é extremamente inflamável e os vapores são explosivos.

- Apague todos os cigarros, charutos, cachimbos e outras fontes de ignição.
- Use apenas um recipiente de combustível aprovado.
- NÃO encha recipientes de combustível dentro de um veículo ou em um caminhão ou trailer. Coloque sempre os recipientes no chão, longe do veículo, antes de encher.
- NÃO reabasteça a máquina dentro de casa ou em um ambiente fechado.
- NÃO retire a tampa do tanque nem adicione combustível com o motor funcionando. Deixe o motor esfriar, antes de reabastecer.
- Nunca encha demasiado o tanque de combustível. Recoloque a tampa de combustível e aperte bem.
- NÃO guarde a máquina ou recipiente de combustível no interior, onde haja uma chama, faísca ou chama piloto, como a de um aquecedor de água ou outro aparelho.
- Se o combustível for derramado, limpe imediatamente e mude a roupa se estiver suja de combustível.

Transporte e armazenamento em segurança

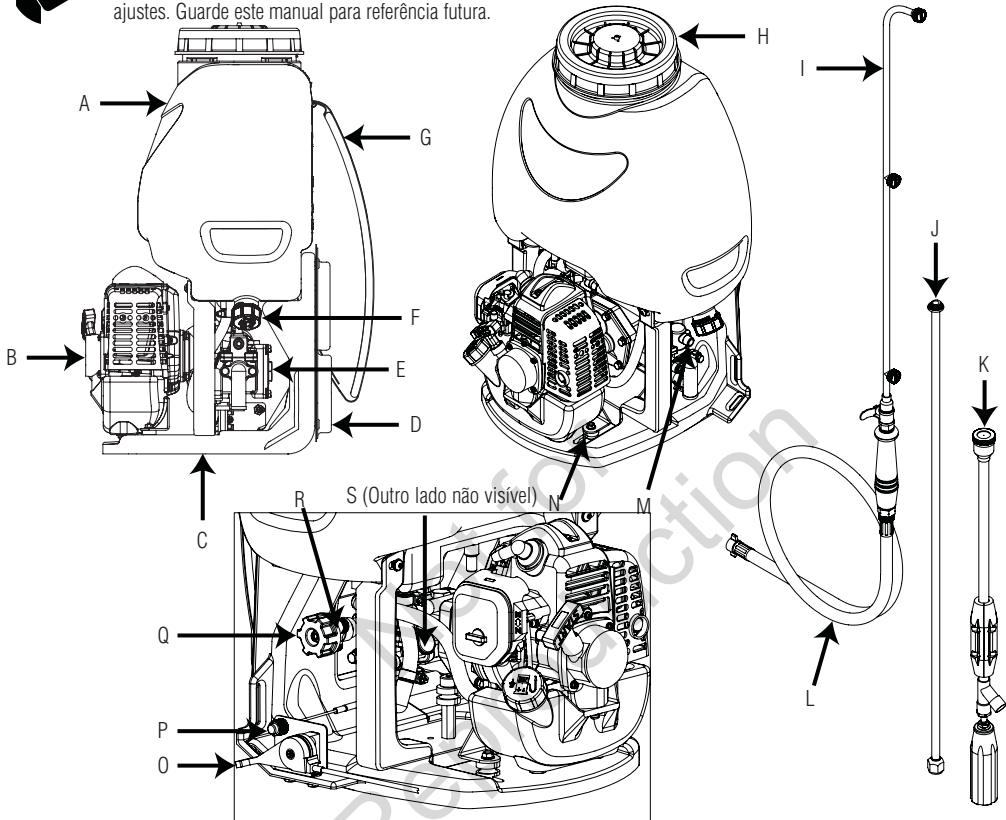
- NÃO armazene a unidade e o recipiente de combustível onde os vapores possam atingir uma chama, faísca ou chama piloto, como a de um aquecedor de água, forno, máquina de secar roupa ou outro aparelho a gás.
- Transporte o aparelho à mão na posição vertical com o motor parado e o silenciador do escape longe do seu corpo
- Guarde o aparelho na posição vertical.
- Deixe o motor esfriar antes de transportar ou armazenar a unidade.
- Esvazie o tanque de pulverização e o tanque de combustível após cada uso e antes de transportar ou armazenar o aparelho.
- Durante o transporte, coloque o aparelho na posição vertical/perpendicular no reboque de carga/veículo utilitário ou similar. Use uma corda ou barreira de segurança ou similar para bloquear firmemente a unidade impedindo que se mova e evitando a quebra.
- Nunca opere a máquina a partir de um veículo em movimento; por exemplo, NÃO coloque em funcionamento quando estiver de pé na caixa de carga ou pela janela de um caminhão utilitário.
- Nunca opere nem ande num veículo enquanto estiver usando a máquina ou funcionando com ela; por exemplo, NÃO ande de moto ou monte um animal com o pulverizador nas costas.
- NÃO corra enquanto estiver usando ou funcionando com o pulverizador. Vá sempre caminhando.
- A unidade destina-se a ser usada por bipedes pedestres na posição ereta. NÃO opere de uma maneira diferente daquela a que se destina, tal como:
 - NÃO opere enquanto estiver sentado ou rastejando.
 - NÃO opere quando elevado ou suspenso do chão.

CARACTERÍSTICAS E CONTROLES

CONHEÇA SEU PULVERIZADOR COSTAL



Leia o Manual do Operador e as regras de segurança do operador antes de operar com seu pulverizador costal. Compare as ilustrações com seu pulverizador costal para se familiarizar com a localização dos diversos controles e ajustes. Guarde este manual para referência futura.



(A) Tanque de pulverização - Usado para conter o líquido diluído do produto químico agrícola. Está incluído um filtro no tanque para evitar que quaisquer detritos entrem no tanque durante o enchimento.

(B) Motor - A fonte de alimentação do pulverizador costal.

(C) Armação do pulverizador - Estabiliza o pulverizador costal, quando na posição vertical e suporta o tanque do pulverizador, bomba e motor.

(D) Acolchoado - Fornece apoio para as costas.

(E) Bomba de pistão de ação dupla - Conectada com o motor, empurra o líquido com produto químico diluído para fora do tanque do pulverizador.

(F) Tampa de drenagem - Usada para fechar e drenar o líquido.

(G) Correias - Duas alças acolchoadas que passam por cima dos ombros.

(H) Tampa do tanque pulverizador - Usado para fechar e evitar que o líquido com o produto químico diluído derrame para fora do tanque do pulverizador.

(I) Varinha de pulverização com 3 bocais - Usada para aplicações em áreas maiores.

(J) Extensão da haste - Extensão de comprimento para a varinha de pulverização com 3 bocais.

(K) Varinha de bocal único - Usada para aplicações de pulverização em linha reta.

(L) Conjunto de mangueiras do pulverizador - Mangueira de alta pressão que conecta a saída da bomba e a varinha de pulverização.

(M) Saída da bomba - Porta de descarga da bomba.

(N) Montagem de borracha - Usada para absorver a vibração do motor e da bomba.

(O) Alavanca de controle do acelerador - Controla a velocidade do motor.

(P) Interruptor de parada - Pode ser pressionado para parar o motor imediatamente.

(Q) Regulação de pressão - Usado para ajustar a pressão para as condições de pulverização adequadas.

(R) Placa de bloqueio de pressão - Usada para bloquear a posição de pressão.

(S) Recipientes de lubrificante (2 lugares) - Usados para aplicar e lubrificar o êmbolo.

MONTAGEM

O pulverizador costal requer montagem mínima e está pronto para uso depois de ter sido devidamente preparado com o óleo recomendado e combustível.

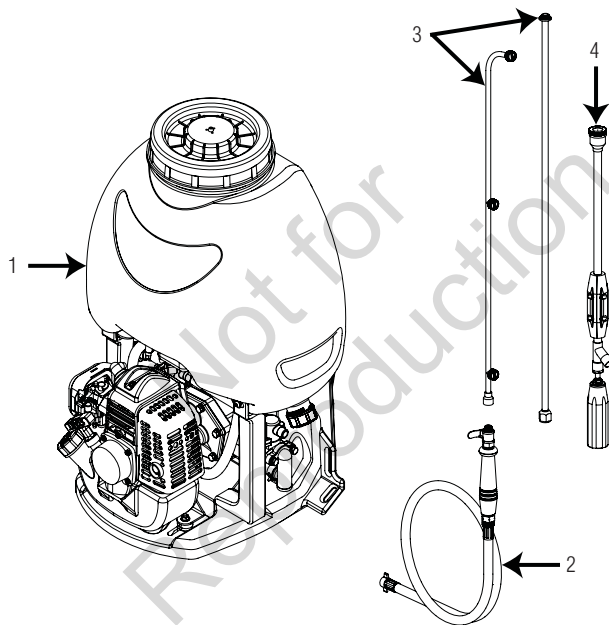
DESEMBALAR O PULVERIZADOR COSTAL

1. Remova todos os componentes da caixa.
2. Verifique se tem todos os itens incluídos antes da montagem.

CONTEÚDO DA CAIXA

Confira todos os conteúdos. Se qualquer peça estiver faltando ou se apresentar danificada, entre em contato com o Atendimento ao Cliente da Briggs and Stratton através do 1800 743 4115 para solicitar ajuda. Se ligar para a assistência, tenha em mãos o modelo, revisão e número de série da etiqueta de identificação disponível.

Uma caixa contém os itens abaixo, conforme mostra a ilustração.



1. Unidade
2. Conjunto da mangueira de pulverização (incluindo a pega, juntas e válvula de saída)
3. Varinha de três bocais (incluindo a haste de extensão)
4. Varinha de bocal único

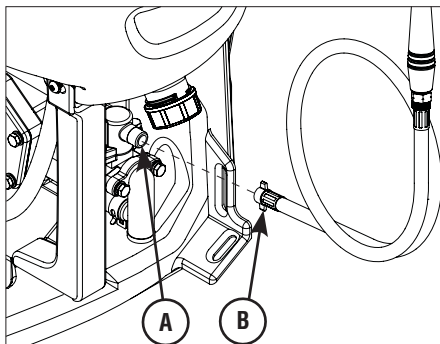
NOTA: Alguns modelos são fornecidos com acessórios adicionais, tais como Manuais de Operação, Pacotes de Instalação, Garrafas de Mistura e outros conjuntos e estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

MONTAR O PULVERIZADOR COSTAL

1. Conecte o conjunto da mangueira de pulverização à saída da bomba
2. Conecte o conjunto da mangueira de pulverização e as varinhas de pulverização.
3. Instale e ajuste o conjunto de correias à unidade.

Conecte o conjunto de mangueiras do pulverizador e a saída da bomba.

1. Ligue a mangueira de pulverização à saída da bomba (A) apertando a porca (B). Aperte com a mão apenas pois o aperto excessivo pode danificar os ajustes da mangueira.

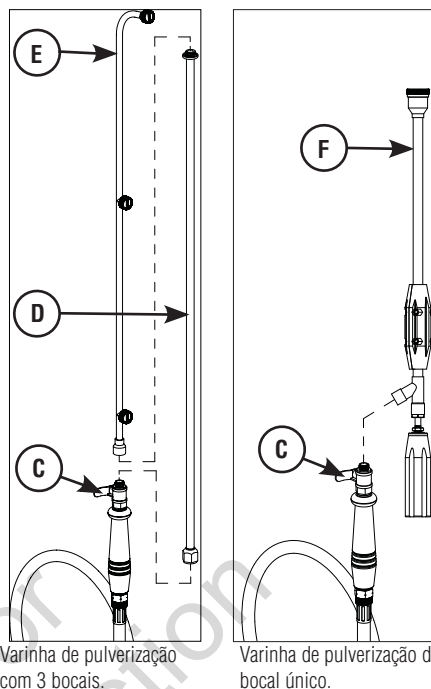


Conecte o conjunto da mangueira de pulverização e as varinhas de pulverização.

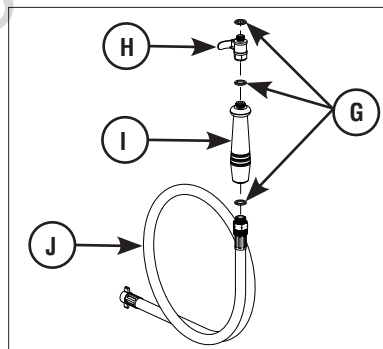
1. Para a varinha de pulverização de 3 bocais: Aparafuse a haste de extensão (D) à válvula (C). Aparafuse a varinha de pulverização de 3 bocais (E) à haste de extensão (D). Verifique que todas as conexões estão seguras. Aperte apenas à mão.

2. Para varinha de bocal único: Aparafuse a varinha de bocal único (F) à válvula (C). Verifique se a conexão está segura. A varilha de bocal único é fornecida com o ajuste de fluxo. Aperte apenas à mão.

NOTA: Se houver um vazamento nos ajustes da varinha de bocal único (F), volte a apertar os acessórios com uma chave de fendas ou Multigrip.

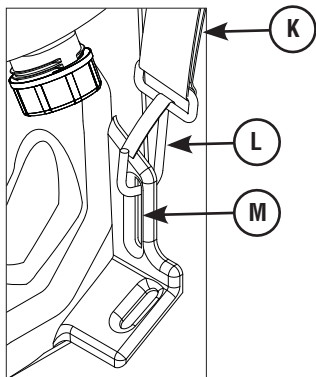


3. Após o conjunto da mangueira de pulverização estar conectado com a varinha de pulverização, inspecione e assegure-se de que todas as ligações do conjunto de mangueira de pulverização, tais como os vedantes (G), válvula (H), pega (I) e mangueira de pulverização (J) estão fixamente seguros (aperto manual apenas).



Instale e ajuste o conjunto de tiras à unidade

1. Enganche o clipe do arnês (L) no olhal de fixação (M).
2. Faça deslizar a alça do arnês (K) sobre o seu ombro.
3. Ajuste o comprimento da tira para uma posição confortável e equilibrada.



Lista de verificação antes de colocar o Pulverizador Costal em funcionamento

Reveja a montagem da unidade para garantir que realizou tudo o que se segue:

1. Não deixe de ler Operação e Segurança do Operador antes de usar o pulverizador costal.
2. Verifique se as conexões da mangueira estão corretamente apertadas assim como as outras ligações, incluindo o conjunto da mangueira de pulverização.
3. Verifique se não há torções, cortes ou danos nas mangueiras.

▲ ATENÇÃO

O conjunto da mangueira de pulverização e os ajustes são importantes para a segurança do aparelho. Use somente mangueiras e ajustes recomendados pelo fabricante.

OPERAÇÃO

COMO USAR SEU PULVERIZADOR COSTAL

Se tiver problemas ao funcionar com seu pulverizador costal, por favor contate a Briggs and Stratton através do 1800 743 4115 ou visite briggsandstratton.com

Aplicar líquido com químico diluído

ATENÇÃO PERIGO DE QUEIMADURA QUÍMICA.



Os produtos químicos podem causar queimaduras, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais.

- NÃO use líquidos cáusticos com o pulverizador costal.
- Use APENAS produtos químicos agrícolas seguros. Siga todas as instruções do fabricante.
- Use sempre óculos de segurança, vestuário de proteção, luvas de segurança, proteção respiratória e calçado resistente.
- Lave as mãos após manusear este produto.
- NÃO beba líquidos contidos neste produto.

ATENÇÃO PERIGO PARA A RESPIRAÇÃO.

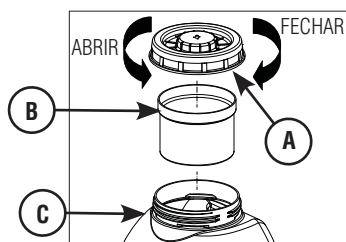


Alguns líquidos químicos agrícolas podem ser prejudiciais se forem inalados ou ingeridos, resultando em morte, ferimentos graves, náuseas, desmaios ou envenenamento.

A mistura dos produtos químicos/aditivos deve ser realizada em uma área bem ventilada, com iluminação adequada. Para misturar os produtos químicos/aditivos, por favor consulte as instruções do fabricante desses químicos.

Para aplicar o líquido com o químico diluído, siga estes passos:

1. Abra a tampa do tanque do pulverizador (A).
2. Verta o líquido com o químico diluído no tanque de pulverização (C) através do filtro (B) usando um dispositivo ou recipiente de enchimento aprovado pelo fabricante do produto químico. Verifique se o líquido com o químico no interior do tanque está isento de quaisquer detritos.
3. Uma vez cheio, feche a tampa do tanque (A) de forma segura.



NOTA: NÃO opere ou encha o tanque sem o filtro (B). O uso sem o filtro irá danificar e obstruir a bomba. Não dilua aditivo com água suja, incluindo água com resíduos orgânicos ou sintéticos que podem bloquear a bomba.

NOTA: Ao colocar em funcionamento pela primeira vez, se recomenda que o pulverizador costal seja iniciado com água limpa para verificar se há vazamentos e se está funcionando corretamente.

ATENÇÃO

Evite contaminação do ambiente durante a mistura e enchimento. Quaisquer derrames de produtos químicos devem ser limpos imediatamente para evitar a drenagem desses produtos para os cursos de água, esgotos ou para perto dos rios. Por favor, consulte as instruções do fabricante de produtos químicos.

Aplicar combustível e óleo

Misturar combustível e óleo

Utilizar o frasco fornecido e misturar a gasolina e um óleo para motores a 2 tempos de elevada qualidade em uma proporção de gasolina e óleo de 25:1.

O combustível deve atender aos seguintes requisitos:

- Gasolina sem chumbo, limpa e fresca
- Um mínimo de 87 octanas/87 AKI (91 RON).
- É aceitável gasolina com etanol até 10% (gasóleo) ou até 15% de MTBE (éter metil terciário butílico).

CAUIDADO

Não use gasolina não aprovada, como a E85. Não modifique o motor para funcionar com combustíveis alternativos. Isso pode danificar os componentes do motor e anular sua garantia.

⚠️ ATENÇÃO INCÊNDIO OU EXPLOSIVO.



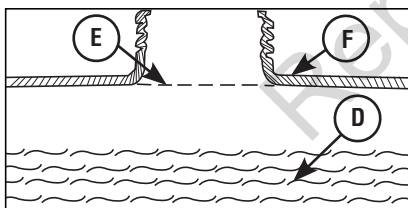
A gasolina e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos. O fogo ou explosão podem causar queimaduras graves ou a morte.

Quando adicionar combustível

- Desligue o motor e deixe-o esfriar, pelo menos 2 minutos, antes de remover a tampa de combustível.
- Encha o tanque de combustível ao ar livre ou em uma área bem ventilada.
- Não encha demais o tanque. Para permitir a expansão da gasolina, não encha acima do fundo do pescoço do tanque de combustível.
- Mantenha a gasolina longe de faíscas, chamas, luzes piloto, calor e outras fontes de ignição.
- Verifique frequentemente as linhas de combustível, o tanque, o tampão e os acessórios para ver se há rachaduras ou vazamentos. Substitua, se necessário.
- Se derramar combustível, espere até que este se evapore antes de ligar o motor.
- NÃO acenda cigarros nem fume.
- NÃO use a máquina nem manuseie combustível nas proximidades de operações de queimadas agrícolas.

Para aplicar o combustível e a mistura de óleo, siga estes passos:

1. Abra a tampa do combustível.
2. Lentamente, adicione a mistura de combustível e de óleo (D) ao tanque de combustível (F). NÃO encha acima da parte inferior do pescoço do tanque de combustível (E).
3. Instale a tampa de combustível e deixe evaporar qualquer combustível derramado antes de ligar o motor.



Como pôr em funcionamento seu pulverizador costal

⚠️ Atenção RISCO DE LESÕES OCULARES.



O pulverizador pode espirrar para trás ou projetar objetos, resultando em ferimentos graves.

- Use sempre óculos de segurança com ventilação indireta (respingo químico) com marcação indicadora de que cumprem com a norma ANSI Z87.1 ao utilizar o equipamento ou nas suas proximidades. NUNCA substitua óculos de segurança ou óculos de proteção para condições secas por óculos de segurança com ventilação indireta.

⚠️ ATENÇÃO INCÊNDIO OU EXPLOSIVO.



A gasolina e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos. O fogo ou explosão podem causar queimaduras graves ou a morte.

Quando acionar o motor.

- Verifique se a vela de ignição, o silenciador, a tampa de combustível e o filtro de ar (se equipado) estão em seus lugares e protegidos.
- Não acione o motor com a vela de ignição retirada.

⚠️ ATENÇÃO PERIGO DE GÁS VENENOSO



O funcionamento do motor libera monóxido de carbono, um gás venenoso incolor e inodoro. A inalação de monóxido de carbono pode causar dor de cabeça, fadiga, tontura, vômitos, confusão, convulsões, náuseas, desmaios ou morte.

- Opere o equipamento APENAS ao ar livre.
- Impeça os gases de escape de entrar em áreas confinadas através de janelas, portas, entradas de ventilação ou outras aberturas.

⚠️ ATENÇÃO CALOR/GASES DE ESCAPE



O calor/gases de escape poderão inflamar combustíveis, estruturas ou danificar o tanque de combustível causando um incêndio, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais. Contato com a área do silenciador pode causar queimaduras, resultando em ferimentos graves.

- NÃO toque nas partes quentes e EVITE os gases quentes do escape.
- NÃO pulverize líquidos inflamáveis.
- Deixe o equipamento esfriar antes de lhe tocar.
- Use apenas peças de reposição originais ou aprovadas pelo fabricante.

⚠ ATENÇÃO RECUO EM CONTRAGOLPE



O cabo de arranque recuando em contragolpe (retrocesso rápido) puxará a mão e o braço em direção ao motor, mais rápido que você poderá largar, o que poderá causar ossos quebrados, fraturas, contusões ou entorses, resultando em ferimentos graves.

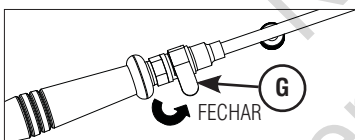
- Quando acionar o motor, puxe a corda lentamente até sentir resistência e depois puxe rapidamente para evitar o contragolpe.

AVISO NÃO acione a bomba sem o produto químico diluído no tanque do pulverizador

- Danos no equipamento resultantes da não observância desta instrução anularão a garantia.
- NÃO mantenha o motor em marcha lenta por períodos prolongados. Se a máquina estiver inativa, desligue o motor quando não estiver em uso.
- Nunca deixe o motor a funcionar sem vigilância.
- NÃO coloque o motor em funcionamento à velocidade máxima com a válvula da varinha fechada por longos períodos.

Para iniciar o pulverizador costal, pela primeira vez, siga estas instruções passo a passo. Esta informação de arranque também se aplica se você tiver o pulverizador costal inativo, pelo menos, durante um dia.

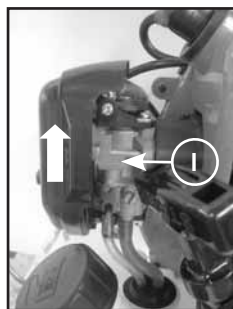
1. Coloque o pulverizador costal em uma superfície plana e estável.
2. Verifique e assegure-se que, antes de ligar o motor, a válvula (G) está completamente fechada.



3. Acione a bolha transparente de combustível (H) na parte inferior do carburador até que fique dura e cheia de combustível.



4. Coloque a alavanca de estrangulamento (I) na posição para cima.

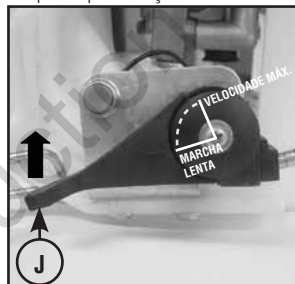


NOTA: NÃO feche a válvula de estrangulamento quando acionar um motor quente.

Um motor quente (muito quente) pode ser:

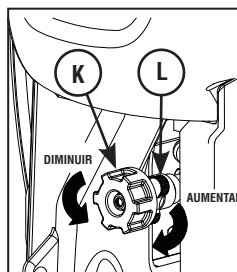
- um motor que acabou de funcionar.
- um motor em temperaturas ambientes quentes.

5. Mova a alavanca de controle do acelerador (J) para cima cerca de 1/3 a partir da posição de "ponto-morto". NÃO aumente a alavanca do acelerador (J) até que a unidade esteja nas costas do operador e pronta para a pulverização.



6. Coloque o seletor de regulação da pressão (K) nas condições de pulverização adequadas. O seletor de regulação de pressão é utilizado para controlar a quantidade de pressão que a bomba irá produzir. Quando definido, o excesso de pressão é ventilado de volta para o tanque de abastecimento para assegurar uma pressão máxima de saída para a varinha. Para ajustar a pressão, siga estes passos:

- Rode no sentido horário para aumentar a pressão, ou; Rode em sentido anti-horário para diminuir a pressão.
- Para bloquear o seletor de regulagem de pressão, aperte a placa de bloqueio de pressão (L) em sentido anti-horário.

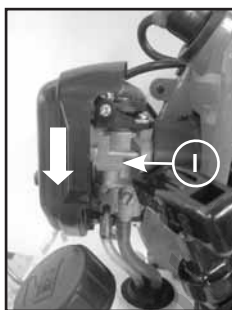


7. Segure a unidade com firmeza e puxe a corda de arranque lentamente até sentir resistência. Em seguida, puxe rapidamente até o motor arrancar.

NOTA: NÃO puxe a corda nem arranque com a máquina sobre as costas do operador. Coloque a máquina em funcionamento sempre ao nível do chão.



8. Após o motor ter aquecido, mova a alavanca do estrangulador (I) para a posição aberta (para baixo).



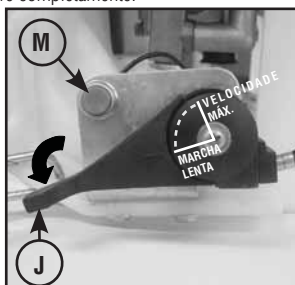
Como parar seu Pulverizador Costal

⚠️ ATENÇÃO

É importante saber claramente como parar o motor em qualquer momento. Verifique a localização e funcionamento do interruptor de parada antes de colocar a máquina nas costas do operador. Verifique se a máquina foi removida das costas do operador antes de a fazer reiniciar.

Para parar o pulverizador costal, siga estas instruções passo a passo.

1. Coloque a alavanca de controle do acelerador na posição de marcha lenta (J).
2. Pressione e segure o botão interruptor de parada (M) até que o motor pare completamente.



NOTA: Se for necessário parar a unidade imediatamente em caso de uma emergência, pressione e segure o botão interruptor de parada (M) imediatamente.

Envergar o Pulverizador Costal

1. Nunca levante a unidade sozinho e use sempre práticas de elevação seguras. Se recomenda que, ao colocar o pulverizador costal nas costas ou ao fazê-lo descer para o remover, coloque a unidade em uma superfície de nível superior apenas à altura da cintura.

2. Faça deslizar as tiras do arnês sobre seu ombro.
3. Verifique e ajuste a tensão confortável das tiras antes de levantar.

⚠️ ATENÇÃO PERIGO DE LEVANTAMENTO DE PESOS.

O peso do pulverizador pode exceder a capacidade física do operador. Deve ser tida em conta a avaliação das limitações de elevação do operador antes da utilização, para evitar lesões nas costas ou outras lesões graves causadas por levantamento de peso.

Como pulverizar

⚠️ ATENÇÃO PERIGO DE QUEIMADURA QUÍMICA.



Os produtos químicos podem causar queimaduras, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais.

- Use sempre óculos de segurança, vestuário de proteção, luvas de segurança, proteção respiratória e calçado resistente.
- Lave as mãos após manusear este produto.
- Siga sempre as instruções do fabricante dos produtos químicos.

⚠️ ATENÇÃO PERIGO DE GÁS VENENOSO

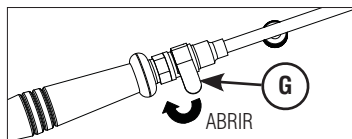


Alguns líquidos químicos agrícolas podem ser prejudiciais se forem inalados ou ingeridos, resultando em morte, ferimentos graves, náuseas, desmaios ou envenenamento.

Agora você já deverá estar familiarizado com a forma de iniciar e interromper o funcionamento do pulverizador costal. Se não, por favor, consulte a seção anterior para se familiarizar melhor com o modo de iniciar e parar o sistema antes de continuar.

Para iniciar a pulverização, siga estes passos:

1. Levante o pulverizador costal sobre suas costas com o motor funcionando em marcha lenta.
2. Abra a válvula (G).



3. Comece a levantar a alavanca de controle do acelerador para aumentar a velocidade do motor. O líquido com o produto químico diluído deverá começar a pulverizar a partir do bocal.

Dicas de ajuste da pressão do pulverizador

O método de regulação da pressão do pulverizador pode ser usado de duas maneiras.

1. Ajuste da pressão através do marcador de regulação da pressão.

- Rode no sentido horário para aumentar a pressão, ou;
- Rode em sentido anti-horário para diminuir a pressão.

2. Definição da pressão através do ajuste da alavanca de controle do acelerador. Isto irá maximizar o desempenho e eficiência do combustível:

- Velocidade do motor inferior para pressão de pulverização mais baixa, ou;
- Velocidade máxima do motor para pressão máxima de pulverização.

NOTA: Limitar a pressão utilizando o marcador de regulação de pressão irá proporcionar uma melhor proteção contra erros involuntários quando o operador aumentar a pressão através da alavanca de controle do acelerador. É recomendado que seja definida uma pressão mais baixa durante longos períodos de tempo, utilizando tanto o regulador de pressão como RPM mais baixas em conjunto, para reduzir o desgaste dos componentes.

ATENÇÃO

NÃO faça quaisquer adaptações ou modificações no pulverizador para evitar contaminar o meio ambiente, o operador ou eventuais transeuntes.

Taxa de fluxo de pulverização para cada bocal

São fornecidas com a unidade uma varinha de pulverização de bocal único e uma varinha de 3 bocais como equipamento de série normal.

A tabela a seguir indica os dados gerais de saída para cada bico à velocidade máxima e a definição de pressão:

Tipo de Varinha	Taxa de fluxo
Varinha de bocal único	7LPM/Bocal
Varinha de 3 bocais	1,5LPM/Bocal

Operação da Varinha

As varinhas de pulverização foram concebidas e destinadas a distribuir líquidos a partir do tanque sobre a vegetação, conforme for necessário. As varinhas não devem ser usadas para qualquer outra finalidade que não seja aquela para que foram criadas.

- NÃO utilize as varinhas para alavancar ou levantar objetos (incluindo vegetação), pois isso pode dobrar ou danificar a varinha.
- NÃO bata em qualquer objeto com a varinha, pois isso pode resultar em ferimentos graves ou danos.
- NÃO use a varinha para se apoiar em equilíbrio (por exemplo, NÃO use como uma bengala), pois isso irá danificar a varinha.

Programa de Manutenção

⚠️ ATENÇÃO



Faíscas involuntárias podem resultar em incêndio ou choque elétrico.



Risco de incêndio.



Contato com a área do silenciador pode causar queimaduras, resultando em ferimentos graves.



Alguns líquidos químicos agrícolas podem ser prejudiciais se forem inalados ou ingeridos, resultando em morte, ferimentos graves, náuseas, desmaios ou envenenamento.



Os produtos químicos podem causar queimaduras, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais.

Antes de realizar ajustes ou reparos:

- PARE o motor
- Antes de realizar ajustes ou reparos, desconecte o cabo da vela de ignição e mantenha-o afastado da mesma.
- Use apenas peças de reposição originais ou aprovadas pelo fabricante.
- Evite queimaduras graves. Dê tempo a todas as peças para esfriarem antes de trabalhar na máquina.
- Use sempre óculos de segurança, vestuário de proteção, luvas de segurança, proteção respiratória e calçado resistente.

Antes de utilizar

- Inspeccione toda a unidade para verificar se não existem danos ou vazamentos
- Inspeccione todos os dispositivos de aperto acessíveis. Se estiverem soltos - volte a apertá-los/substitua
- Confira os recipientes de lubrificante. Encha novamente, se necessário

Diariamente

- Verifique/limpe o filtro do tanque do pulverizador¹
- Esvazie e limpe o tanque do pulverizador
- Esvazie o tanque de combustível
- Verifique as mangueiras e conexões¹
- Limpe todos os detritos
- Verifique o bocal de pulverização
- Aplique massa lubrificante no êmbolo a cada 3 horas de operação
- Confira os recipientes de lubrificante. Encha novamente, se necessário
- Inspeccione e limpe o filtro de ar^{1,2}

A cada 50 horas ou anualmente

- Limpe ou reajuste a folga da vela de ignição. Substitua, se necessário
- Inspeccione o silenciador para verificar a existência de detritos ou danos. Substitua, se necessário
- Verifique o nível de óleo da bomba

¹ Limpe, se estiver entupido. Substitua, se estiver danificado ou rasgado.

² Efetue manutenção com mais frequência sob condições de sujidade ou poeira.

Recomendações gerais

Manutenção regular irá melhorar o desempenho e prolongar a vida do pulverizador costal. Visite qualquer concessionário qualificado para efetuar a manutenção.

A garantia do pulverizador costal não cobre itens que tenham sido submetidos a uso impróprio ou negligência do operador. Para receber o valor integral da garantia, o operador deve manter o pulverizador costal segundo as instruções deste manual, incluindo armazenamento adequado, conforme detalhado na seção de armazenamento deste manual.

Antes de cada uso

1. Limpe os detritos.
2. Verifique se o filtro do tanque do pulverizador e o tanque em si não têm detritos ou danos.
3. Verifique se não existem vazamentos ou danos em todas as mangueiras e conexões.
4. Confira os recipientes de massa lubrificante.
5. Verifique o bocal de pulverização.
6. Verifique o nível de óleo da bomba.

MANUTENÇÃO DO PULVERIZADOR COSTAL

Limpe os detritos.

Diariamente ou antes do uso, limpe os detritos acumulados no pulverizador costal. Mantenha a bomba, o tanque do pulverizador, a armação e os controles sempre limpos. Mantenha a área ao redor e atrás do silenciador de escape isenta de quaisquer detritos combustíveis. Inspeção as ranhuras do ar de refrigeração e as aberturas no pulverizador costal. Estas aberturas devem ser mantidas limpas e desobstruídas.

As peças do pulverizador costal devem ser mantidas limpas para reduzir o risco de sobreaquecimento e ignição de detritos acumulados.

- Use um pano úmido para limpar as superfícies externas.

AVISO Tratamento inadequado do pulverizador costal pode danificá-lo e/ou encurtar sua vida.

- NÃO insira quaisquer objetos nas ranhuras de refrigeração.

Verifique e limpe o filtro do tanque do pulverizador e o próprio tanque

Examine o filtro do pulverizador e o tanque do pulverizador. Retire o filtro do pulverizador e limpe-o, se a tela estiver entupida, com uma escova macia e água. Se a tela estiver danificada, substitua-a. Limpe o interior do tanque do pulverizador com uma escova macia e lave-o com água.

Verifique se não existem vazamentos ou danos em todas as mangueiras e conexões.

1. A mangueira de pulverização pode desenvolver vazamentos por desgaste, dobras, fricção ou má utilização. Verifique se há cortes, vazamentos, abrasões ou abaulamentos da tampa, danos ou movimentos das conexões. Se qualquer uma dessas condições existir, substitua a mangueira imediatamente.

Atenção

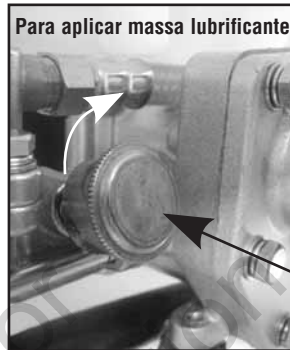
O conjunto da mangueira de pulverização e os ajustes são importantes para a segurança do aparelho. NUNCA repare esta mangueira. Substitua-a. Use somente mangueiras e ajustes recomendados pelo fabricante.

2. Examine a conexão de todos os tubos e limpe se estiverem obstruídos ou substitua se estiverem danificados. Examine os acessórios de fixação da mangueira e volte a apertar se estiverem soltos ou substitua quando danificados.

Confira os recipientes de massa lubrificantes (2 lugares)

O êmbolo no interior da bomba tem de ser lubrificado a cada 3 horas durante a operação, ou conforme for necessário:

1. Rodar com a mão a tampa de rosca em sentido horário até sentir resistênciada massa lubrificante começando a ser injetada
2. Em seguida, faça uma rotação num círculo completo (em ambas as tampas de rosca - de cada lado da bomba). Evite aplicar muita massa lubrificante, o que pode resultar em vazamento da massa em excesso através da tampa de rosca. Limpe o excesso de massa da tampa de rosca, conforme necessário.



Para aplicar massa lubrificante

Recipiente de massa lubrificante escondido na imagem por baixo da tampa de rosca

Tampa de rosca (2 lugares - de ambos os lados da bomba)

AVISO Antes de iniciar a máquina a cada uso, examine ambos os recipientes de massa lubrificante, abrindo as tampas de rosca completamente no sentido anti-horário. Encha à mão com massa de lítio Nº. 3, se necessário (aprox. 1,5 gramas em cada cavidade) e volte a colocar a tampa de rosca.

- NÃO opere a máquina sem massa lubrificante.
- NÃO opere a máquina por períodos prolongados sem aplicar massa lubrificante no êmbolo.
- NÃO opere a máquina sem que as tampas de rosca dos recipientes de massa lubrificante estejam montadas.

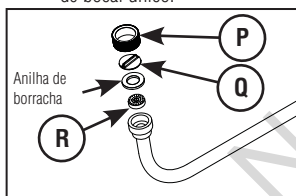
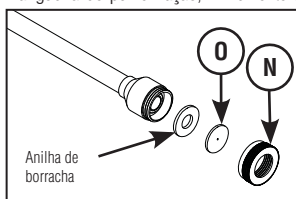
AVISO Fazer funcionar a bomba sem massa lubrificante pode danificar a bomba e/ou encurtar sua vida.

5. Verifique o bocal de pulverização.

Um bocal de pulverização entupido pode causar a queda da pressão de pulverização e do caudal. Toda a pressão excessiva voltará para o tanque do pulverizador.

Para corrigir o problema, limpe imediatamente o bocal de pulverização, seguindo estas instruções:

1. Pare o motor e retire a unidade das costas do operador.
2. Desligue a varinha de pulverização do conjunto da mangueira de pulverização.
3. Para remover a tampa do bocal (N/P), gire no sentido anti-horário.
4. Inspeccione e limpe a ponta de pulverização (O/Q) e o filtro de metal (R) na varinha de pulverização de 3 bocais, retirando qualquer material estranho que esteja obstruindo ou a restringindo o bocal de pulverização. Substitua se estiver danificado.
5. Recoloque a tampa do bocal e a varinha de pulverização com o conjunto da mangueira de pulverização, firmemente (aperte com a mão).



Verificando o nível da bomba de óleo

O nível do óleo deve ser verificado antes de cada utilização.

1. Verifique se o pulverizador costal se encontra sobre uma superfície plana.
2. Para ter acesso a parte de trás da bomba, você precisa desabotoar apenas o topo do pulverizador.
3. Verifique se o óleo está aparecendo cheio até 3/4 (aprox. 140ml) na janela de vidro do óleo.
4. Volte a colocar e a abotoar o pulverizador antes de usar.

AVISO NÃO tente fazer qualquer manutenção de óleo nesta bomba. A bomba se encontra pré-lubrificada e selada de fábrica. Se for necessária uma recarga, consulte um Revendedor Autorizado ou Centro de Serviço.



Manutenção do filtro de ar

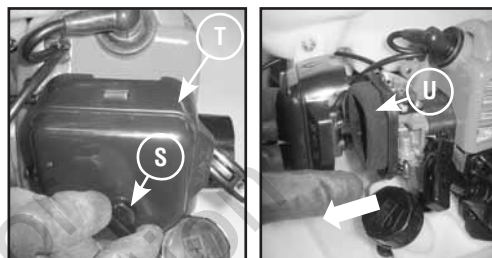
⚠ ATENÇÃO



A gasolina e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos. O fogo ou explosão podem causar queimaduras graves ou a morte.

- Nunca coloque o motor em funcionamento nem o utilize com o conjunto do filtro de ar removido ou sem o filtro de ar.
- Nunca limpe o filtro de ar com gasolina ou solventes inflamáveis.
- Desligue sempre a máquina e desconecte o fio de alta tensão da vela de ignição antes de efetuar qualquer trabalho de manutenção.

AVISO Não use ar comprimido ou solventes para limpar o filtro porque este poderá ficar danificado.



1. Remova o botão de retenção (S) da tampa do filtro de ar (T).
2. Remova a tampa do filtro de ar (T) e o elemento filtrante (U).
3. Limpe o elemento filtrante, lavando com água e sabão e deixando secar completamente.
4. Mergulhe em uma mistura de 25:1 de óleo a dois tempos e esprema o excesso.
5. Monte na ordem inversa.

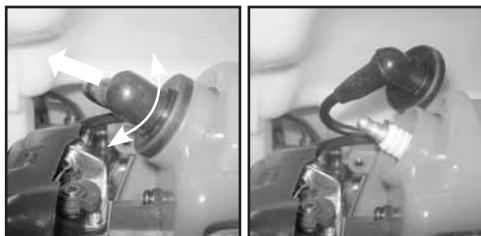
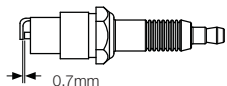
AVISO Certifique-se que o elemento do filtro de ar e a tampa estão ajustados corretamente. NÃO opere o motor sem estarem colocados o elemento do filtro de ar e a tampa. A cobertura da garantia será anulada se o motor estiver danificado devido a instalação incorreta do filtro de ar.

Manutenção da vela de ignição

Champion RCJ6Y

Folga da vela de ignição = (0,7 mm).

Aperte a vela de ignição com um torque de 12-15 Nm.



Verifique se a vela de ignição tem depósitos de carbono depois de 10 horas de operação e limpe, se necessário. Posteriormente, faça a manutenção da vela de ignição a cada 25 horas de operação.

1. Retire o protetor da vela de ignição torcendo de um lado para o outro suavemente.
2. Retire a vela de ignição com a chave de velas fornecida.
3. Monte na ordem inversa.

Após cada utilização

⚠ ATENÇÃO PERIGO DE QUEIMADURA QUÍMICA.



Os produtos químicos podem causar queimaduras, resultando em morte, ferimentos graves e/ou danos materiais.

- Use sempre óculos de segurança, vestuário de proteção, luvas de segurança, proteção respiratória e calçado resistente.
- Lave as mãos após manusear este produto.
- Siga sempre as instruções do fabricante dos produtos químicos.

⚠ ATENÇÃO PERIGO RESPIRATÓRIO.



Alguns líquidos químicos agrícolas podem ser prejudiciais se forem inalados ou ingeridos, resultando em morte, ferimentos graves, náuseas, desmaios ou envenenamento.

⚠ ATENÇÃO ELIMINAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS

TODOS os aditivos químicos devem ser manuseados e eliminados de forma responsável, com cuidado. Consulte as regulamentações locais e as recomendações do fabricante de produtos químicos antes da eliminação

Limpe sempre e esvazie o tanque do pulverizador após cada utilização, quando muda de produtos químicos e antes de guardar o aparelho. Siga estes procedimentos após cada utilização:

1. Pare o motor.
2. Coloque a unidade em uma superfície plana.

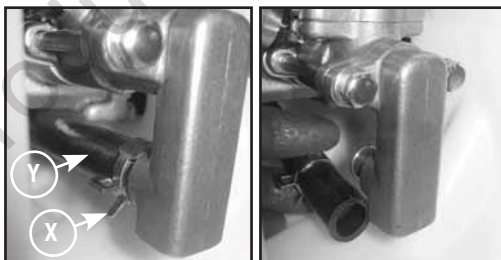
3. Para esvaziar o tanque do pulverizador:

- a. Coloque um recipiente químico recomendado pelos fabricantes do produto químico sob a porta de drenagem do pulverizador (W).
- b. Retire a tampa de drenagem (V).
- c. Escorra o que resta do líquido com o produto químico diluído para o recipiente antes de limpar.



4. Para limpar o tanque do pulverizador:

- a. Retire a tampa de drenagem (V).
- b. Lave cuidadosamente o tanque do pulverizador com água limpa.
- c. Recoloque a tampa de drenagem (V) e encha o tanque do pulverizador com água limpa até estar cheio a cerca de 1/4.
- d. Ligue o motor e comece a pulverização através do bocal para lavar a bomba, mangueira e varinha, removendo quaisquer resíduos químicos.
- e. Repita o passo 4a para drenar a água limpa restante no interior do tanque do pulverizador e volte a colocar a tampa de drenagem (V) quando terminar.



5. Desligue o tubo de sucção (Y), removendo a braçadeira de mola (X) para permitir que toda a água residual limpa seja drenada para fora da bomba.

NOTA: A água deixada na bomba pode congelar e danificar a bomba, em climas frios.

6. Volte a ligar o tubo de sucção (Y) com a braçadeira de mola (X).
7. Lavar e escove o filtro do tanque com uma escova macia.
8. Limpe a unidade com um pano ou trapo limpo.

AVISO A água de lavagem e enxaguamento deve ser eliminada corretamente. Verifique sempre os regulamentos locais e as instruções dos fabricantes de produtos químicos.

AVISO A falta de manutenção ou manutenção inadequada, uso de componentes não-conformes e a remoção de dispositivos de segurança pode reduzir o desempenho e a vida útil do pulverizador costal.

ARMAZENAMENTO

INVERNO OU ARMAZENAMENTO DE LONGO PRAZO

1. Deixe o motor esfriar antes do armazenamento.
2. Esvazie o tanque de pulverização e o tanque de combustível após cada uso.
3. Limpe o exterior do pulverizador costal, cuidadosamente, com uma escova macia e um pano limpo.

Nota: Não use água, solventes ou polidores.

4. Abra a válvula e desligue a mangueira de pulverização da bomba. Desconecte a mangueira de pulverização da varinha de pulverização.
5. Certifique-se que não existe qualquer água residual dentro da bomba. A água ainda presente na bomba pode congelar e danificar a bomba, em climas frios.
6. Enrole a mangueira do pulverizador e armazene em um suporte de mangueira para evitar danos ou dobras.
7. Guarde as varinhas de pulverização em um lugar seguro para prevenir danos ou flexões.
8. Guarde o aparelho em um ambiente limpo e seco para evitar excesso de poeira, sujeira ou umidade.
9. Fixe a unidade para evitar que tombe ou caia durante o armazenamento.
10. Guarde o recipiente de combustível fora do alcance das crianças, num local bem ventilado e desocupado.
11. NÃO armazene a unidade e o recipiente de combustível onde os vapores possam atingir uma chama, faísca ou chama piloto, como a de um aquecedor de água, forno, máquina de secar roupa, ou outro aparelho a gás.
12. Para o armazenamento de longo prazo e de inverno, coloque uma colher de chá de óleo para motor a 2 tempos na câmara de combustão através da abertura da vela. Puxe o cabo de arranque várias vezes com cuidado para molhar os componentes internos com o óleo. Volte a colocar a vela de ignição.

ANTES DE REINICIAR

1. Retire a vela de ignição (ver pág. 174) e puxe a corda de arranque várias vezes para limpar e despejar o óleo para fora da câmara de combustão.
2. Limpe os contatos da vela de ignição ou coloque uma nova vela.

Outras dicas de armazenamento.

1. Substitua o recipiente de combustível se ele começar a enferrujar. Ferrugem e/ou sujeira no combustível podem causar problemas ao usar este aparelho.
2. Todos os recipientes de produtos químicos deve possuir etiquetas e as etiquetas nunca devem ser removidas.
3. Guarde os produtos químicos/aditivos em um armário ou gradeamento de armazenamento químico seguro, numa área bem ventilada e seca que fique fora da luz direta do sol. Por favor, consulte as instruções dos fabricantes dos produtos químicos para armazenamento e orientação.
4. Recomenda-se que a máquina e os aditivos concentrados de alto valor sejam guardados de forma suficientemente segura para evitar o roubo.
5. Recomenda-se que os aditivos concentrados de alto valor sejam diluídos antes da distribuição para evitar o roubo ou consumo suicida por parte dos operadores.

ESPECIFICAÇÕES

Especificações do produto

Modelo # BSK22026 (26cc)	
Cilindrada (cc)	26
Potência	0,75kw / 7500rpm*
Capacidade do tanque de combustível (L)	0,7L
Capacidade do tanque de pulverização (L)	20L
Tipo de bomba	Pistão de ação dupla
Velocidade máxima de operação do veículo	6500rpm^
Pressão máxima de funcionamento (MPa)	2,5MPa*
Taxa máxima de fluxo de funcionamento (LPM)	7,0LPM*
Tipo de combustível	Gasolina/Mistura de óleo (25:1)
Vela de Ignição	Champion RCJ6Y
Folga da vela de ignição = (0,7 mm).	0,6 - 0,7
Dimensões do produto C x L x A (mm)	450 x 340 x 605
Massa bruta: Vazio / Cheio (kg)	9,8kg / 31kg
classificação de ruído	LWA = 115 dB(A)**
Massa lubrificante do êmbolo da bomba / QTD.	Nº. 3 de lítio / 1,5g em cada cavidade
Bomba de óleo / QTD.	15W-40/140ml
Volume do residual total	≤ 200ml

* Classificado de acordo com os padrões de teste dos fabricantes.

** Classificado de acordo com a norma EN ISO 20361.

^ A velocidade máxima de operação do motor é deliberadamente colocada a 6500rpm pelo fabricante, para otimizar o desempenho do motor e da bomba e o tempo de vida do aparelho.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

PROBLEMA	PROCURE	REMÉDIO
O motor não arranca	O eletrodo da vela de ignição está molhado ou sujo	Limpe ou substitua a vela de ignição
	Isolante da vela de ignição rachado	Substitua a vela de ignição
	Folga incorreta da vela de ignição	Ajuste a folga entre 0,6 - 0,7 milímetros
	Motor afogado	Acione o motor com o estrangulador aberto e abra o gás no máximo para limpar o excesso de combustível
	Combustível incorreto ou antigo	Escorra e substitua com a mistura correta de combustível/óleo
	Nenhum combustível no tanque.	Abasteça com a mistura correta de combustível/óleo
Alimentação insuficiente	Filtro de ar entupido	Limpe e lubrifique o filtro de ar
	Linha/passagem de combustível obstruída	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Acumulação de carbono no silenciador de escape	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Combustível incorreto ou antigo	Escorra e substitua com a mistura correta de combustível/óleo
	Prisão do pistão	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	A máquina está sobrecarregada	Funcione com ela corretamente - não sobrecarregue
O motor para durante o funcionamento	Ocorreu uma batida no interruptor	Reinicie o motor
	Curto-circuito na vela de ignição	Limpe ou substitua a vela de ignição
	O pistão riscou-se	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	O tanque de combustível está vazio	Abasteça com a mistura correta de combustível/óleo
	Linha/passagem de combustível obstruída	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
O motor é difícil de parar	Fio de parada desligado do interruptor	Prenda o fio de parada ao interruptor
	Motor superaquecido	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
Corpo principal da unidade	Motor e/ou suporte da bomba soltos	Reapertar os parafusos do motor e/ou suporte da bomba
	Vazamento do tanque	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Vazamento nas conexões dos tubos	Volte a apertar a braçadeira da mangueira ou substitua quando danificada.
A bomba não pulveriza	Não há nenhum líquido com produto químico diluído no tanque do pulverizador	Encha o tanque do pulverizador
	Válvulas entupidas no interior da bomba	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Válvula bloqueada	Limpe a válvula ou substitua
	Ajuste incorreto da pressão - muito baixo	Ajuste o marcador de regulação de pressão
	A bomba está desgastada ou danificada	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Bocal da varinha de pulverização entupido	Limpe o bocal
Pressão de pulverização insuficiente	A velocidade da bomba ou o ajuste da pressão são muito baixos	Ajuste a velocidade da bomba e o marcador de regulação da pressão
	Bocal da varinha de pulverização entupido	Limpe o bocal
	Vedações da bomba e/ou vedantes em "v" desgastados ou danificados	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Válvula(s) de sentido único entupida(s) dentro da bomba	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Embraiagem a deslizar	5. Substitua a embraiagem
	Falta de lubrificação	Aplique lubrificante no êmbolo
	Mangueira de pulverização rebentada	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado
	Bocal da varinha de pulverização entupido ou danificado	Contate o Centro de Atendimento ou visite o Revendedor Autorizado

Se as dificuldades de funcionamento continuarem, contate seu Revendedor Autorizado ou Centro de Atendimento mais próximo.

สารบัญ

การรับประกัน	178 - 179	การเก็บรักษา	197
กฎความปลอดภัย	180 - 183	คุณสมบัติ	198
คุณสมบัติและการควบคุม	184	การแก้ไขปัญหา	199
การประกอบ	185 - 187		
การใช้งาน	188 - 192		
การบำรุงรักษา	193 - 196		

การรับประกัน

นโยบายการรับประกันเป็นผู้เป็นเจ้าของเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC

เริ่มใช้ 1 พฤศจิกายน 2009; แทนที่การรับประกันทั้งหมดที่ไม่ลงวันที่และการรับประกันทั้งหมดที่ลงวันที่ก่อน 1 พฤศจิกายน 2009

การรับประกันแบบจำกัด

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC จะซ่อมหรือเปลี่ยน โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ส่วนหนึ่งส่วนใดของ Sprayer สะพายหลังที่มีข้อบกพร่องในวัสดุหรือฝีมือช่างหรือทั้งสองอย่าง ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้าสำหรับการซ่อมแซมหรือการเปลี่ยนภายใต้การรับประกันนี้จะต้องตกเป็นภาระของผู้ซื้อ การรับประกันนี้มีผลบังคับใช้ในระยะเวลาและภายใต้เงื่อนไขที่ระบุไว้ด้านล่าง สำหรับการให้บริการการรับประกัน โปรดค้นหาตัวแทนจำหน่ายให้บริการที่ผ่านการรับรองที่ใกล้คุณที่สุดในแผนที่ที่ BRIGGSandSTRATTON.COM

ไม่มีกรรับประกันตัวอื่น ๆ การรับประกันโดยนัยรวมทั้งที่เกี่ยวข้องกับความสามารถในการค้าขายและความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะนั้นจำกัดอยู่เพียงหนึ่งปีนับจากการซื้อหรือที่ถูกต้องตามกฎหมาย การรับประกันโดยนัยอื่นใดทั้งหมดจะถูกยกเว้น ความรับผิดชอบสำหรับความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือเป็นผลต่อเนื่องจะถูกยกเว้นในขอบเขตที่ถูกต้องตามกฎหมาย บางรัฐหรือประเทศไม่อนุญาตให้มีข้อจำกัดในระยะเวลาการรับประกันโดยนัยและบางรัฐหรือประเทศไม่อนุญาตให้มีข้อยกเว้นหรือข้อจำกัดสำหรับความเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุที่เป็นผลต่อเนื่อง ดังนั้นข้อจำกัดและการยกเว้นข้างต้นอาจไม่เกี่ยวข้องกับคุณ การรับประกันนี้ให้สิทธิตามกฎหมายที่เฉพาะเจาะจงกับคุณและคุณอาจมีสิทธิ์อื่น ๆ ซึ่งแตกต่างกันไปในแต่ละรัฐหรือประเทศ

ระยะเวลาการรับประกัน

ผู้บริโภคว่าใช้ 6 เดือน

ระยะเวลาการรับประกันเริ่มต้นในวันที่ซื้อโดยผู้บริโภคลูกค้าหรือผู้ใช้เชิงพาณิชย์และมีผลใช้ครอบคลุมระยะเวลาที่ระบุข้างต้น "การใช้งานของผู้บริโภค" หมายถึงการใช้ในครัวเรือนที่อยู่อาศัยส่วนบุคคลของผู้บริโภค "ใช้ในเชิงพาณิชย์" หมายถึงการใช้งานอื่นทั้งหมดรวมทั้งการใช้งานในเชิงพาณิชย์เพื่อการสร้างรายได้หรือการค้า เมื่ออุปกรณ์ผ่านการใช้ในเชิงพาณิชย์จะถือว่าเป็นใช้ในเชิงพาณิชย์หลังจากนั้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการรับประกันนี้

ไม่จำเป็นต้องมีการลงทะเบียนการรับประกันเพื่อรับประกันสินค้าของ BRIGGS & STRATTON เก็บหลักฐานใบเสร็จรับเงินของคุณไว้ ถ้าคุณไม่ให้หลักฐานยืนยันวันที่ซื้อเบื้องต้นเมื่อคุณขอรับบริการตามการรับประกัน จะใช้วันที่ผลิตผลิตภัณฑ์ในการกำหนดระยะเวลาการรับประกัน

เรายินดีซ่อมตามการรับประกันและขอโทษคุณในความไม่สะดวก ตัวแทนจำหน่ายบริการที่ได้รับการแต่งตั้งใด ๆ สามารถให้บริการซ่อมแซมตามการรับประกัน การซ่อมแซมตามการรับประกันส่วนมากมีการทำเป็นประจำ แต่บางครั้งการขอรับบริการตามการรับประกันอาจไม่เหมาะสม ตัวอย่างเช่น ไม่รับเป็นการบริการตามการรับประกันถ้าอุปกรณ์เกิดความเสียหายจากการใช้ที่ผิด การขาดการบำรุงรักษาประจำ การจัดส่งสินค้า การจัดการสินค้า การคลังสินค้าหรือการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม ในทำนองเดียวกันการรับประกันจะถือเป็นโมฆะถ้าวันที่ผลิตหรือหมายเลขอนุกรมในเครื่อง Sprayer สะพายหลังหรือเครื่องยนต์ถูกถอดออกหรืออุปกรณ์ผ่านการเปลี่ยนแปลงหรือแก้ไข ในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ตัวแทนจำหน่ายบริการที่ได้รับการแต่งตั้งสามารถตัดสินใจซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เมื่อตรวจสอบพบว่ามิชอบพอรองอยู่ภายใต้การใช้งานและการบริการปกติ การรับประกันนี้จะไม่ครอบคลุมการซ่อมแซมและอุปกรณ์ต่อไปนี้:

- การสึกหรอตามปกติ: อุปกรณ์ไฟฟ้ากลางแจ้ง แฉกเช่นอุปกรณ์เชิงกลทุกชิ้น ต้องมีการเปลี่ยนชิ้นส่วนและรับบริการบางครั้งคราวเพื่อการใช้งานที่ดี การรับประกันนี้ไม่ครอบคลุมการซ่อมแซมเมื่อใช้งานปกติได้ส่งผลให้ระยะเวลาการใช้งานของส่วนหรืออุปกรณ์หมดไป รายการการบำรุงรักษาและการสึกหรอ เช่น ตัวกรอง ฝาปิดกันรั่ว หัวเทียน ปะเก็น แผ่นเคลือบ จะไม่ได้รับการคุ้มครองโดยการรับประกันเนื่องจากลักษณะการสึกหรอนั้น เว้นแต่สาเหตุเนื่องจากความบกพร่องในวัสดุหรือฝีมือช่าง
- การติดตั้งและบำรุงรักษา: การรับประกันนี้ไม่รวมถึงอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่ได้รับการติดตั้งที่ไม่เหมาะสมหรือไม่ได้รับอนุญาต หรือผ่านการทำการเปลี่ยนแปลงและการปรับเปลี่ยน การใช้ในทางที่ผิด ประมาท อุบัติเหตุ การใช้เกินกำลัง การใช้เกินความแรง การบำรุงรักษาซ่อมแซมหรือการจัดเก็บที่ไม่เหมาะสม ซึ่งตามการพิจารณาของเราส่งผลในทางเสียต่อประสิทธิภาพการทำงานและคุณภาพความน่าเชื่อถือของการทำงาน การรับประกันนี้ยังไม่ครอบคลุมถึงการบำรุงรักษาปกติ เช่น ที่กรองอากาศ การปรับแต่ง การทำความสะอาดระบบเชื้อเพลิงและการถอดดิน (เนื่องจากสารเคมี ต่าง สิ่งสกปรกและอื่น ๆ)
- เชื้อเพลิงเก่า: ผลิตภัณฑ์นี้ต้องใช้ใช้น้ำมันเชื้อเพลิงใหม่ที่สอดคล้องกับเกณฑ์ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้เพื่อการทำงานอย่างถูกต้อง ความเสียหายที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงเก่า (การรั่วไหลของคาร์บูเรเตอร์ ท่อน้ำมันเชื้อเพลิงที่อุดตัน วาล์วติด ฯลฯ) ไม่ครอบคลุมภายใต้การรับประกัน
- ข้อบกพร่องอื่น ๆ : การรับประกันนี้ไม่รวมรายการที่สึกหรอจากการใช้ เช่น ข้อต่อสุมเร็ว ฝาปิดกันรั่ว แหวนโอ ปีมที่ผานการใช้งานโดยไม่มีน้ำหล่อหรือเสียหายหรือทำงานผิดปกติจากอุบัติเหตุ การใช้ทางที่ผิด การปรับ การเปลี่ยนหรือการบำรุงรักษาที่ไม่เหมาะสมหรือแซงเชิงหรือสารเคมีเสื่อมสภาพ ชิ้นส่วนอุปกรณ์เสริมเช่นปืน ท่อ ตัวต่อหัวฉีด (ก้าน) และหัวฉีดได้รับการยกเว้นจากการรับประกันสินค้า การรับประกันนี้ไม่รวมถึงอุปกรณ์ที่ผ่านการใช้งาน การปรับสภาพหรือที่เป็นอุปกรณ์เสริมและเหตุอันเนื่องมาจากการกระทำของธรรมชาติและเหตุสุดวิสัยนอกเหนือการควบคุมของผู้ผลิต

กฎความปลอดภัย

เก็บรักษาคำแนะนำนี้



ก่อนใช้งานโปรดอ่านคู่มืออย่างระมัดระวัง และทำความเข้าใจกับ Sprayer แบบสเปพาย หลังของคุณ รุกการใช้งาน ของจำกัด และอันตรายใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเครื่อง

ข้อมูลความปลอดภัยที่สำคัญ

สัญลักษณ์ความปลอดภัยและความหมาย



อ่านคู่มือการใช้งาน



แว่นตาป้องกันความปลอดภัยที่ป้องกันและระบบทางเดินหายใจ



รองเท้าแข็งแรง



การถูกล้างจากสารเคมี



ถุงมือความปลอดภัย



เสื้อผ้าที่ใส่ป้องกัน



พื้นผิวร้อน



ไฟไหม้



ห้ามดื่ม



พื้นผิวลื่น



ล้ม



ไฟฟ้าช็อต



วัตถุปลิว



พุ่งกระเด็น



ควั่นพิษ



การตีกลับ



กันผู้คนออกห่างเมื่อพ่นสเปรย์



การระเบิด

สัญลักษณ์ความปลอดภัยบ่งบอกถึงอันตรายจาก การบาดเจ็บที่อาจเกิดขึ้นต่อตัวบุคคล คำเตือน (อันตราย คำเตือน หรือข้อควรระวัง) ไซ้ร่วมกับสัญลักษณ์การแจ้งเตือน เพื่อกำหนดระดับความรุนแรงของอันตราย สัญลักษณ์ความปลอดภัยอาจมีการไซ้เพื่อแสดงประเภทของภัยอันตราย คำชี้แจงคำเตือนถูกนำมาไซ้เพื่อกล่าวถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บของตัวบุคคล

อันตรายไซ้ให้เห็นอันตรายซึ่งหากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บสาหัส

⚠ คำเตือนไซ้ให้เห็นอันตรายที่หากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการเสียชีวิตหรือได้รับบาดเจ็บรุนแรง

⚠ ข้อควรระวังไซ้ให้เห็นถึงอันตรายที่หากไม่หลีกเลี่ยงอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงหรือรุนแรงปานกลาง

ข้อสังเกต - กล่าวถึงการปฏิบัติที่ไม่เกี่ยวข้องกับการบาดเจ็บส่วนบุคคล

คำเตือนอันตรายระบบหายใจ



การใช้ผลิตภัณฑ์อาจมีอันตรายต่อระบบหายใจ ในระหว่างหรือใกล้การใช้งาน อันตรายนั้นเกี่ยวข้องกับทั้งไอเสียเครื่องยนต์ และของเหลวสำหรับการฉีด

สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและชุดป้องกันที่เหมาะสม

ไอเสียเครื่องยนต์มีคาร์บอนมอนอกไซด์ซึ่งเป็นก๊าซพิษที่สามารถฆ่าคุณได้ในไม่กี่นาที คุณไม่สามารถไต่กลิ่นเห็น หรือลิ้มรสก๊าซนี้ แม้ว่าคุณจะไม่ไต่กลิ่นควันไอเสีย คุณก็อาจได้รับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ การฉีดพ่นสารเคมีเหลวทางการเกษตรบางชนิดอาจเป็นอันตรายหากสูดดมหรือกิน และทำให้เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัส คลื่นไส้ เป็นลมหรือเป็นพิษได้

- ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เฉพาะที่กลางแจ้งไกลจากหน้าต่าง ประตูและช่องระบายอากาศเพื่อลดความเสี่ยงของการสะสมของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์และการพัดสู่พื้นที่ที่มีผู้คน ติดตั้งเครื่องเตือนคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ใช้แบตเตอรี่หรือเครื่องเตือนคาร์บอนมอนอกไซด์ที่ใช้ไฟฟ้าและมีแบตเตอรี่สำรองตามคำแนะนำของผู้ผลิต เครื่องเตือนควันไม่สามารถตรวจพบก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ได้

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในบ้าน โรงรถ ห้องใต้ดิน ที่แคบ เเพง หรือในที่ที่มีการปิดมิดชิดบางส่วน ถึงแม้ว่าจะใช้พัดลมหรือเปิดประตูและหน้าต่างเพื่อระบายอากาศก็ตาม ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์สะสมรวดเร็วในพื้นที่เหล่านี้และตกค้างหลายชั่วโมงถึงแม้ได้หยุดใช้ผลิตภัณฑ์แล้วก็ตาม
- ควรวางเครื่องไต่ลมจากตัวของผู้ใช้และหันไอเสียเครื่องยนต์ออกจากพื้นที่ที่มีผู้คน

หากคุณเริ่มรู้สึกไม่สบาย วิงเวียนหรืออ่อนแรงในขณะที่ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ หยุดเครื่องและออกไปที่มีอากาศบริสุทธิ์ในพื้นที่ ไปพบแพทย์ คุณอาจได้รับพิษคาร์บอนมอนอกไซด์

- ใช้เครื่องช่วยหายใจหรือหน้ากากทุกครั้งที่มีโอกาสในการสูดดมไอระเหยเมื่อใช้สารเคมี
- โปรดอ่านคำแนะนำการใช้งานหน้ากากและทำให้มั่นใจว่าหน้ากากจะให้การป้องกันที่จำเป็นต่อการสูดดมไอระเหยอันตรายเมื่อใช้สารเคมี

คำเตือนความร้อน / ก๊าซไอเสีย



ความร้อน/ก๊าซไอเสียสามารถทำให้สิ่งติดไฟติดไฟโดยง่ายหรือสิ่งก่อสร้างเกิดไฟลุกไหม้ หรือทำความเสียหายแก่ถังน้ำมันเชื้อเพลิงก่อให้เกิดไฟไหม้ เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัสและ/หรือความเสียหายต่อสถานที่ การสัมผัสบริเวณอุปกรณ์เก็บเสียงทอไอเสียอาจก่อให้เกิดการลวกทำให้บาดเจ็บสาหัส

- อย่าสัมผัสกับส่วนที่ร้อนและหลีกเลี่ยงก๊าซไอเสียร้อน
- รอให้อุปกรณ์ให้เย็นก่อนที่จะสัมผัส
- ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ตัวจริงจากผลผลิตหรือที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ผลิตเท่านั้น

• ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ติดตั้งตัวหยุดประกายไฟบนท่อไอเสียตัวหยุดประกายไฟอาจจำเป็นในบางภูมิภาค กรุณาตรวจสอบกับผู้กำกับดูแลระดับท้องถิ่น/ชาติของคุณ

คำเตือนความเสี่ยงของการถูกไฟฟ้าดูด



การสัมผัสสปลั๊กไฟอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือลวก ก่อให้เกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส

- ห้ามสเปรย์ใกล้ปลั๊กไฟเด็ดขาด
- ก่อนที่จะดำเนินการปรับเปลี่ยนหรือซ่อมแซม ให้ถอดสายหัวเทียนและเก็บให้ห่างจากหัวเทียน

คำเตือนการลื่นและล้ม



การใช้เครื่อง Sprayer แบบสพ่ายหลังอาจทำให้เกิดแองน้ำและพื้นผิวลื่นทำให้คุณหกหล่น ส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส

การตีกลับจากปืนฉีดอาจทำให้คุณหกหล่น ส่งผลให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส

- ใช้เครื่อง Sprayer แบบสพ่ายหลังบนพื้นผิวที่มั่นคง
- บริเวณฉีดพ่นสารเคมีควรจะมีความปลอดภัยและการระบายที่เพียงพอเพื่อลดความเสี่ยงการลื่นเนื่องจากพื้นผิวลื่น
- อย่าเอื้อมไกลเกินควรหรือยืนบนแท่นค้ำที่ไม่มั่นคง ยืนให้มั่นคงและสมดุลตลอดเวลา
- ใช้เฉพาะระดับพื้นดินเท่านั้น ห้ามปีนหรือคลานพร้อมด้วยเครื่อง
- จับปืนฉีดด้วยมือทั้งสองให้แน่นตลอดเวลาเพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บเมื่อปืนฉีดตีกลับ

คำเตือนอันตรายการลวกไหม้จากสารเคมี



สารเคมีอาจก่อให้เกิดการลวกไหม้ทำให้เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัสและ/หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- อย่าใช้ของเหลวที่กัดกร่อนกับเครื่อง Sprayer แบบสพ่ายหลัง
- ใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ปลอดภัยเท่านั้น ทำตามคำแนะนำของผู้ผลิตทั้งหมด
- ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้
- ห้ามดื่มของเหลวใด ๆ จากผลิตภัณฑ์นี้หรือใช้ของเหลวตัวถังเครื่องเพื่อทำความสะอาดใด ๆ ทั้งสิ้น

คำเตือนการตีกลับ



การตีกลับของสายติดเครื่อง (การดึงกลับอย่างรวดเร็ว) จะดึงมือและแขนเข้าสู่เครื่องยนต์เร็วกว่าที่คุณสามารถปล่อยออกได้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดกระดูกหัก กระดูกร้าว การฟกช้ำหรือเคล็ดขัดยอก ทำให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงได้

- เมื่อเริ่มเครื่องยนต์ ดึงสายช้า ๆ จนรู้สึกแรงต้านทานและดึงอย่างรวดเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงการตีกลับ

คำเตือนความเสี่ยงต่อความเสียหายทางการได้ยิน



การได้ยินเสียงดังเป็นเวลานานอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อหูที่ทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยินถาวรได้

- สวมอุปกรณ์ป้องกันหูตลอดเวลา
- ระดับกำลังเสียงที่วัดมีการจัดอันดับตาม EN ISO 20361

คำเตือนความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บลูกตาหรือร่างกาย



สเปรย์สามารถสาดกลับ ชัมเคลื่อนวัตถุหรือก่อให้เกิดอันตรายภายใน ส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้

- สวมแว่นนิรภัยแบบระบายด้านข้าง (กันสารเคมีสาด) ที่มีเครื่องหมายบ่งบอกสอดคล้องมาตรฐาน ANSI Z87.1 เมื่อใช้หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์นี้ ห้ามใช้แทนแว่นตานิรภัยหรือแว่นตานิรภัยสำหรับงานแห่งแทนที่แว่นนิรภัยแบบระบายด้านข้างเด็ดขาด
- รูรั่วที่หยุดยั้งเครื่อง Sprayer แบบสพ่ายหลังอย่างรวดเร็ว ทำความคุ้นเคยกับการควบคุม
- เครื่องใช้ที่ไม่มีวัตถุประสงค์สำหรับการใช้งานโดยบุคคล (รวมทั้งเด็ก) ที่มีความสามารถทางกายภาพหรือประสาทสัมผัสหรือทางจิตที่ไม่สมบูรณ์ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ ยกเว้นหากอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลหรือการสั่งงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของพวกเขา
- ห้ามอนุญาตให้เด็กใช้งานเครื่อง Sprayer แบบสพ่ายหลัง
- เครื่องนี้จะต้องอยู่ภายใต้การเฝ้าดูระหว่างการใส่
- กันผู้คนออกห่างเมื่อทำการพ่น
- ตรวจสอบท่อแรงดันสูงก่อนการใช้งานในแต่ละครั้ง ห้ามซ่อมท่อแรงดันสูง ให้ทำการเปลี่ยนเท่านั้น
- ห้ามซ่อมแซมรอยเชื่อมต่อที่รั่วไหลด้วยวัสดุผสมสานชนิดใดให้เปลี่ยนแวนไอและปะเก็น
- ห้ามปล่อยละเลยก้านสเปรย์ในขณะที่หัวไอซ์อยู่ที่ตำแหน่งเปิด
- ต้องมั่นใจเสมอว่าก้านสเปรย์และอุปกรณ์เสริมประกอบได้อย่างถูกต้อง
- ตื่นตัวตลอดเวลา - จับตาดูในสิ่งที่กำลังทำ
- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์นี้เมื่อเหนื่อยล้า ป่วยหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของเครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์หรือยาเสพติดหรือยารักษาโรค

⚠ คำเตือนอันตรายการยกของหนัก

น้ำหนักเครื่อง Sprayer อาจเกินความสามารถทางกายภาพของผู้ใช้ ควรพิจารณาประเมินข้อจำกัดในกำลังการยกของผู้ใช้ก่อนที่ใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บที่หลังหรือการบาดเจ็บสำหรับอื่น ๆ ที่เกิดจากการยกของหนัก เครื่องอาจมีน้ำหนักเกิน 31 กิโลกรัมเมื่อเต็ม ขึ้นอยู่กับสารเคมีที่ใช้

- อย่าใช้เครื่องหากผู้ใช้เคยมีอาการบาดเจ็บหลังมาก่อนหน้านี้หรือมีความบกพร่องทางร่างกาย
- เมื่อเริ่มใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณเป็นครั้งแรก ให้ตรวจสอบน้ำหนักของเครื่องเมื่อถึงวางเปล่าเพื่อให้ความมั่นใจความสะดวกสบายและความสามารถในการยก เริ่มต้นด้วยปริมาณของของเหลวที่สามารถแบกบนหลังได้ซึ่งอาจไม่ใช่ความจุเต็มพิกัดของถัง สามารถเพิ่มปริมาณของของเหลวขึ้นเรื่อย ๆ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประสบการณ์และความสามารถของผู้ใช้
- ให้ผู้ใช้พักอย่างสม่ำเสมอและถอดเครื่อง Sprayer ออกจากหลังเมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ผู้ใช้ควรเพิ่มระดับความจุของถังหลังจากที่คุ้นเคยการใช้เครื่องในลักษณะภูมิประเทศและสภาพแวดล้อมที่ใช้เครื่องแล้วเท่านั้น
- ห้ามเติมหรือเพิ่มความจุของถังในขณะที่ผู้ใช้ยังสวมเครื่องอยู่ เดิมถังเมื่อวางอยู่บนพื้นดินแนวนอนเท่านั้น
- ห้ามยกเครื่องลำพัง ยกด้วยวิธีการยกที่ปลอดภัยเท่านั้น เมื่อสวมเครื่อง Sprayer บนหลังหรือถอดออก แนะนำให้วางเครื่องบนพื้นผิวในระดับที่สูงราวเอว เช่น เก้าอี้หรือที่รองยืน โตะปฏิบัติงานข้าง หรือด้านหลังของรถกระบะ
- ห้ามยกเครื่องขึ้นบนหลังผู้ใช้โดยตรงจากพื้น
- ห้ามสวมเครื่องในขณะที่ผู้ใช้อยู่ในท่านั่ง

ข้อสังเกตสเปรย์ความดันสูงอาจก่อความเสียหายแก่สิ่งเปราะบางรวมทั้งกระจก

- ห้ามขึ้นบันไดที่กระจกหรือสิ่งเปราะบางอื่น ๆ

ข้อสังเกตการใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังในลักษณะที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดความเสียหายและลดระยะเวลาการใช้งานของเครื่องได้

- หากคุณมีคำถามเกี่ยวกับการใช้งาน กรุณาถามตัวแทนจำหน่ายหรือติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับการรับรอง
- ห้ามใช้เครื่องที่มีชิ้นส่วนเสียหายหรือขาดหาย หรือไม่มีหน่วยครอบหรือที่คลุมนิรภัย
- ห้ามละลายอุปกรณ์นิรภัยใด ๆ ของเครื่องนี้
- ห้ามแก้ไขเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังในทางอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานนี้
- ก่อนเริ่มเดินเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังในสภาพอากาศเย็น ให้ตรวจสอบทุกส่วนของอุปกรณ์ว่าไม่มีน้ำแข็งเกาะ
- ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังโดยการลากไปตามพื้นดินหรือโดยการดึงสายยางหรือก้านฉีดขยายเครื่องโดยยกเครื่องโดยจับที่ยกทั้งสองข้างของถังฉีดหรือที่สายรัด

- อุปกรณ์นี้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับชิ้นส่วนของ Briggs & Stratton ที่ได้รับรองเท่านั้น หากอุปกรณ์ใช้กับชิ้นส่วนที่ไม่สอดคล้องกับข้อกำหนดขั้นต่ำ ให้ถือว่าผู้ใช้ยอมรับความเสี่ยงและความรับผิดชอบทั้งหมด

ความปลอดภัยในการใช้งาน

- กรุณาอ่าน ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามคำแนะนำและคำเตือนในคู่มือฉบับนี้และบนฉลากเครื่องจักร เครื่องยนต์และอุปกรณ์เสริมก่อนใช้
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับการออกแบบและเจาะจงสำหรับการใช้ในการเกษตรและการควบคุมศัตรูพืช สำหรับสารเคมี/สารเสริมการเกษตรหรือควบคุมศัตรูพืช เช่น สารกำจัดศัตรูพืช สารเคมีกำจัดวัชพืช และยาฆ่าแมลง โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำวิธีการใช้งานและการป้องกันความปลอดภัยของผู้ผลิตสารเคมี อย่าใช้เครื่อง Sprayer เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือที่เจาะจง
- ควรตรวจสอบกับหน่วยงานกำกับดูแลระดับท้องถิ่นหรือระดับชาติของคุณอย่างสม่ำเสมอถึงข้อกำหนดใด ๆ ที่มีในการใช้ผลิตภัณฑ์ปกป้องพืช
- เรียนรู้การควบคุมและการใช้เครื่องที่เหมาะสมก่อนทำการยก สวมใส่หรือเริ่มใช้
- ห้ามใช้งานเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังถ้าไม่แน่ใจเรื่องการใช้งานที่ถูกตออง แสงหากการฝึกอบรมเรื่องการใช้งานที่ปลอดภัยของเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังจากมืออาชีพที่ผ่านการฝึกอบรมหรือผู้ให้การฝึกอบรมที่ได้รับการรับรอง
- ควรใช้อุปกรณ์ในสภาพอากาศที่ดีและมีสภาวะการมองเห็นที่ชัดเจนเท่านั้น
- ต้องมั่นใจว่าคุณอยู่ในสภาพร่างกายที่ดีเมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้ อย่าใช้ผลิตภัณฑ์เมื่อเหนื่อยล้า ป่วยหรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของยาเสพติด เครื่องดื่มมีแอลกอฮอล์หรือยาโรโค
- ยืนให้มั่นคงและสมดุลตลอดเวลาโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อทำงานในไรนาข้าวเมื่อดินเปียกชื้น พื้นผิวไม่สม่ำเสมอและครอบคลุมไปด้วยโคลนหนาเป็นส่วนใหญ่ (หาเชาของคุณอาจติดจมในโคลน)
- ป้องกันตัวเมื่อใช้เครื่องด้วยการสวมแว่นตานิรภัยและชุดทำงานและถุงมือเพื่อความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันหู อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและรองเท้าที่แน่นหนา - รองเท้าเพื่อความปลอดภัย
- ห้ามตรวจสอบยางตั้งให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากยางตั้งแตกหรือเสียหายอย่างอื่น ห้ามใช้งานจนกระทั่งเปลี่ยนชิ้นส่วนแล้วเท่านั้น
- ห้ามฉีดของเหลวไวไฟ ของเหลวที่ติดไฟได้หรือที่ใช้เพื่อกัดกร่อน
- ห้ามฉีดของเหลวร้อน
- ห้ามใช้พ่นสี ตัวทำลายหรือกา
- ห้ามใช้ใกล้การเผาพืชหรือเพื่อวัตถุประสงค์ในการเผา
- ห้ามใช้เป็นอุปกรณ์ดับเพลิง
- ห้ามใช้กับสารกัดกร่อนหรือสารทำความสะอาดอื่น ๆ
- ห้ามใช้สำหรับการใช้งานทางการแพทย์ เช่น การควบคุมปัสสาวะหรือโรโคในสัตว์

- หลีกเลี่ยงการปลิวของสปเรย์ คำนึงถึงปัจจัยต่าง ๆ เช่น หัวฉีด แรงดัน ความห่างหัวฉีดถึงเป้าหมาย ความเร็วลม เป็นต้น
- ห้ามหันก้านสปเรย์สู่ผู้คนหรือสัตว์
- ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเครื่องใช้อิสระและต้องไม่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ๆ
- แนะนำให้ใช้น้ำสะอาดเมื่อเริ่มใช้เครื่อง Sprayer แบบสปเรย์หลังครั้งแรก เพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและการใช้งานที่ปลอดภัย
- แนะนำเมื่อใช้สารเคมีใหม่หรือทำงานในสภาพแวดล้อมใหม่ ให้ตรวจสอบการใช้งานด้วยน้ำสะอาดเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่เจตนาจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง เช่น การฉีดเกินที่ไม่พึงประสงค์หรือการขาดการควบคุมเมื่อใช้กับส่วนพืชบางประเภท หรือความเสียหายที่ไม่พึงประสงค์ต่อสวนพืชภายใต้การควบคุม
- กันผู้คนออกห่างเมื่อพ่นสปเรย์
- ห้ามใช้เครื่องใกล้เคียงพาหรือที่ลาดชันที่มีความเสี่ยงของการหลวม
- ห้ามป้อนสิ่งก่อสร้างในขณะที่สวมหรือใช้เครื่อง รวมถึงต้นไม้ ผ่นกิ่ง อาคารแล้ว
- หลีกเลี่ยงการเดินพร้อมเครื่อง Sprayer ตามเนินเขาชันหรือขี้นบนดิน

การป้องกันสำหรับเด็ก

- อุบัติเหตุที่นาศรอาจเกิดขึ้นหากผู้ใช้ไม่ได้รับรู้ว่ามีเด็กอยู่ใกล้เคียง เด็กมักจะเห็นเครื่องและกิจกรรมการฉีดพ่นในแง่ดึงดูดใจ ห้ามสันนิษฐานว่าเด็กจะยังคงอยู่ที่เดิมคุณได้เห็นพวกเขาครั้งสุดท้าย
- กันเด็กออกจากพื้นที่ฉีดพ่นและภายใต้การดูแลใกล้ชิดของผู้ใหญ่ที่รับผิดชอบ
- ไม่อนุญาตให้เด็กหรือคนอื่น ๆ ใช้หรือสัมผัสอุปกรณ์หรือส่วนเสริม เพราะอาจบาดเจ็บสาหัสได้
- อนุญาตเฉพาะบุคคลที่รับผิดชอบหรือผ่านการฝึกอบรมที่เขาใจคำแนะนำเหล่านี้ในการใช้อุปกรณ์เท่านั้น
- ระเบิดระวังเป็นพิเศษเมื่อใกล้ลมมบอด พุ่มไม้ ต้นไม้หรือวัตถุอื่น ๆ ที่อาจบดบังวิสัยทัศน์

ความปลอดภัยในการบำรุงรักษา

- เก็บเครื่องยนต์ให้ปราศจากใบหญ้า ใบไม้หรือคราบมันส่วนเกินเพื่อลดอันตรายจากไฟไหม้และความร้อนเกินควรของตัวเครื่อง
- เมื่อทำการระบายน้ำถึงน้ำมันเชื้อเพลิง ให้ระบายน้ำมันเชื้อเพลิงลงในภาชนะที่ได้รับการรับรองซึ่งอยู่ภายนอกอาคารและห่างจากเปลวไฟ
- ควรให้การระบายอากาศอย่างเพียงพอเมื่อเดินเครื่องยนต์ ก๊าซไอเสียมีก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่พิษและไม่มึนกลิ่น
- บำรุงรักษาเครื่องยนต์หรือปั๊มและทำการปรับเปลี่ยนเมื่อเครื่องยนต์หยุดการทำงานแล้วเท่านั้น ถอดสายออกจากหัวเทียนและเก็บในที่ปลอดภัยห่างจากหัวเทียน
- ห้ามเปลี่ยนการตั้งค่าความเร็วเครื่องยนต์หรือเร่งเครื่องเกินกำลัง
- ห้ามทดสอบประกายไฟเมื่อหัวเทียนถูกถอดออก

การใช้น้ำมันอย่างปลอดภัย

เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน ให้ใช้ความระมัดระวังในการใช้น้ำมัน น้ำมันไวไฟมากและไอระเหยสามารถระเบิดได้

- ดับหรือ ซิกการ์ กล้องยาสูบและแหล่งการเผาไหม้อื่น ๆ ทั้งหมด
- ใช้เฉพาะภาชนะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้รับการรับรองเท่านั้น
- อย่ากรอกภาชนะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงในรถหรือบนรถบรรทุกหรือรถพ่วง ควรวางภาชนะบนพื้นดินห่างจากรถก่อนที่จะกรอก
- อย่าเติมน้ำมันใส่เครื่องในอาคารหรือในสภาพแวดล้อมที่ปิด
- อย่าเปิดฝาครอบน้ำมันเชื้อเพลิงหรือเติมน้ำมันเชื้อเพลิงขณะเครื่องยนต์ทำงาน รอให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนจะเติมน้ำมัน
- อย่าเติมถังน้ำมันเชื้อเพลิงจนล้น ปิดฝาน้ำมันเชื้อเพลิงและหมุนให้สนิท
- อย่าเก็บเครื่องหรือภาชนะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงภายในที่มีเปลวไฟ ประกายไฟหรือไฟนำ เช่น บนเครื่องทำน้ำอุ่นหรือเครื่องใช้อื่น ๆ
- ถ้าน้ำมันหก ให้ทำความสะอาดทันทีและเปลี่ยนเสื้อผ้าถ้าเป็นน้ำมันเชื้อเพลิง

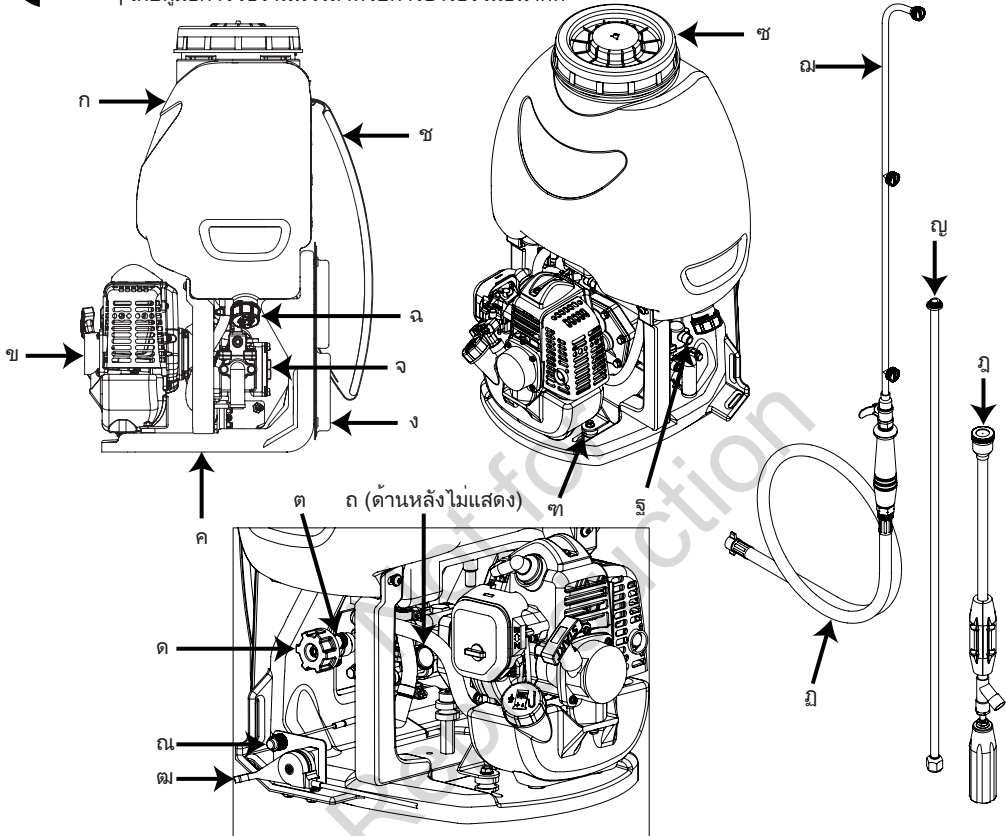
ความปลอดภัยในการขนส่งและการเก็บรักษา

- ห้ามเก็บเครื่องและภาชนะเชื้อเพลิงในที่ที่ควันอาจไปถึงเปลวไฟ ประกายไฟหรือไฟล่อ เช่น ในเครื่องทำน้ำอุ่นเตา เครื่องปั่นแห้งเสื้อผ้าหรือเครื่องใช้ที่ไซแกชอื่น ๆ
- ให้ถือเครื่องในตำแหน่งตั้งตรงด้วยมือเมื่อเครื่องยนต์หยุดการทำงานและอุปกรณ์กันเสียงทอไอเสียไกลออกไปจากร่างกายของคุณ
- เก็บเครื่องในตำแหน่งตั้งตรง
- รอให้เครื่องยนต์เย็นลงก่อนทำการขนย้ายหรือเก็บ
- เทถังสปเรย์และถังเชื้อเพลิงให้ว่างเปล่าหลังใช้งานทุกครั้งและก่อนทำการการขนย้ายหรือเก็บ
- เมื่อทำการขนย้าย วางเครื่องในตำแหน่งแนวตั้งตรงบนรถพ่วงบรรทุกหรือรถกระบะ หรือพาหนะอื่น ๆ ที่คล้ายกัน ไซเชือกหรืออุปกรณ์กันนรภัยหรือที่คล้ายกันเพื่อลือคอย่างปลอดภัย ไม่ให้เครื่องเคลื่อนย้ายและหลีกเลี่ยงการตกแตก
- ห้ามใช้งานเครื่องในรถที่กำลังเคลื่อนที่ เช่น ห้ามใช้งานในขณะที่ยืนท้ายรถกระบะหรือฉีดผ่านหน้าต่างของรถกระบะ
- ห้ามขับขี่หรือโดยสารบนยานพาหนะในขณะที่สวมใส่หรือใช้งานเครื่อง เช่น ไม่ขี่จักรยานยนต์หรือสัตว์ในขณะที่สวมใส่เครื่อง Sprayer
- ห้ามวิ่งในขณะที่สวมใส่หรือใช้งานเครื่อง ต้องเดินเท่านั้น
- เครื่องมีวัตถุประสงค์สำหรับการใช้งานโดยผู้เดินเท้าโดยตรง ห้ามใช้ในลักษณะอื่นนอกเหนือจุดมุ่งหมาย ได้แก่:
 - ห้ามใช้งานในขณะที่นั่งหรือคลาน
 - ห้ามใช้งานเมื่อยกสูงจากพื้นดินหรือห้อยลงมา

ทำความรู้จักเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณ



อ่านคู่มือการใช้งานและกฎระเบียบด้านความปลอดภัยก่อนใช้งานเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณ เปรียบเทียบภาพประกอบนี้กับ Sprayer สะพายหลังเพื่อทำความเข้าใจกับที่ตั้งและการปรับตัวควบคุมต่างๆ เก็บคู่มือการใช้งานนี้ไว้สำหรับการอ้างอิงในอนาคต



(ก) ถังสเปรย์ - ใช้ในการเก็บสารเคมีเหลวทางการเกษตรที่เจือจางแล้ว ที่กรองจะถูกรวมไว้ในถังเพื่อป้องกันไม่ให้เศษขยะตกลงในระหว่างการเติม

(ข) เครื่องยนต์ - แหล่งพลังงานของเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง

(ค) กรอบเครื่อง - ยึดเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังเมื่ออยู่ในตำแหน่งที่ตั้งตรงและค้ำถังฉีดและเครื่องยนต์

(ง) แผ่นรองหลัง - ช่วยรองรับหลัง

(จ) บีมลูกสูบสองจังหวะ - เชื่อมต่อกับเครื่องยนต์และดันสารเคมีเหลวเจือจางจากถังฉีด

(ฉ) ฝาท่อระบาย - ใช้ในการปิดและเปิดท่อระบายของเหลว

(ช) สายสะพาย - สองสายสะพายบุโซฟตาดเหนื่อไหล่

(ฅ) ฝาถังฉีด - ใช้ในการปิดและป้องกันไม่ให้สารเคมีเหลวเจือจางหกออกจากถังฉีด

(ฉ) ก้าน 3 หัวฉีด - สำหรับการใช้งานในพื้นที่ขนาดใหญ่

(ญ) คันขยาย - ขยายความยาวก้าน 3 หัวฉีด

(ฎ) ก้านหัวฉีดเดี่ยว - ใช้สำหรับการใช้งานพื้นแนวตรง

(ฏ) ส่วนประกอบท่อฉีด - ท่อความดันสูงที่เชื่อมต่อกับช่องระบายบีม และก้านฉีด

(ฐ) ช่องระบายบีม - ทางออกของระบายบีม

(ฑ) แผ่นยางตั้ง - ใช้ในการดูดซับแรงสั่นสะเทือนจากเครื่องยนต์และบีม

(ฒ) คันควบคุมการเร่งเครื่อง - ควบคุมความเร็วเครื่องยนต์

(ณ) สวิตช์หยุด - กดเพื่อดับเครื่องยนต์ทันที

(ด) ตัวควบคุมความดัน - ใช้ในการปรับความดันเพื่อสภาพการฉีดที่เหมาะสม

(ต) จานลือคความดัน - ใช้ในการลือคตำแหน่งความดัน

(ถ) ถ้วยจาระบี (2 ที่) - ใช้หล่อลื่นลูกสูบ

การประกอบ

เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณมีขั้นตอนการประกอบน้อยและมีความพร้อมสำหรับการใช้งานหลังจากที่ได้รับบริการอย่างถูกต้องด้วยน้ำมันและเชื้อเพลิงที่แนะนำ

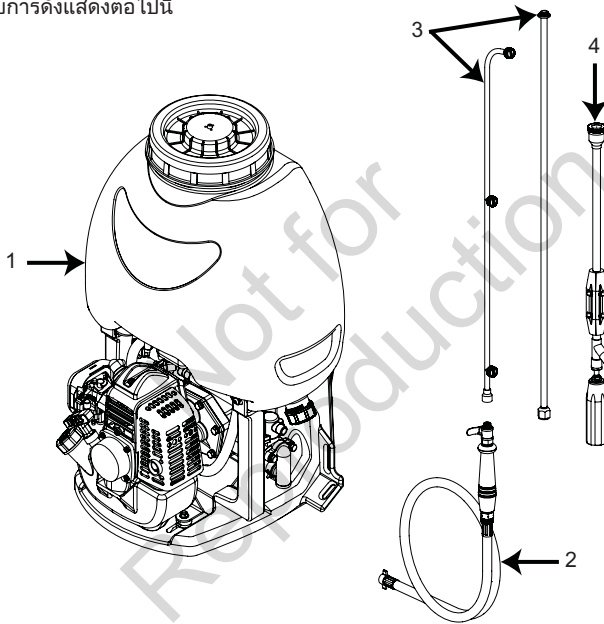
แกะเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังออกจากกล่อง

- 1 นำองค์ประกอบทั้งหมดออกจากกล่อง
- 2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณมีชิ้นส่วนครบทั้งหมดก่อนเริ่มทำการประกอบ

รายการสิ่งบรรจุในกล่อง

ตรวจสอบสิ่งบรรจุทั้งหมด ถ้าชิ้นส่วนใดขาดหายหรือเสียหายโปรดโทรศัพท์ที่ฝ่ายบริการลูกค้าของ Briggs and Stratton เพื่อขอความช่วยเหลือที่ 1800 743 4115 และเตรียมพร้อมให้ข้อมูลรุ่น รุ่นการแก้ไขและหมายเลขซีเรียลบนฉลากประจำเครื่อง

ชุดส่วนประกอบมีรายการดังแสดงต่อไปนี้



1. ตัวเครื่อง
2. ส่วนประกอบท่อฉีด (รวมทั้งจับ "พ่นกันเร็ว" และวาล์วกัก)
3. ก้าน 3 หัวฉีด (รวมถึงคันขยาย)
4. ก้านหัวฉีดเดี่ยว

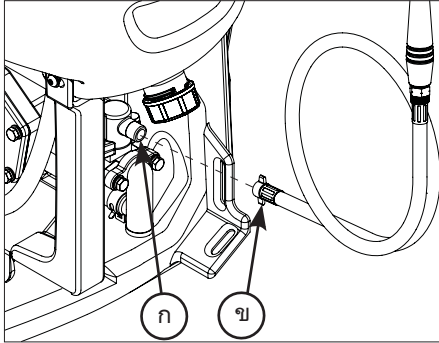
หมายเหตุ: บางรุ่นจะมาพร้อมกับอุปกรณ์เพิ่มเติมเช่นคู่มือการใช้งาน แพ็คส่วนประกอบ ขวดผสมและชุดอุปกรณ์อื่น ๆ และอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

การประกอบเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง

- 1 เชื่อมต่อส่วนประกอบท่อฉีดและช่องระบายบี้ม
- 2 เชื่อมต่อส่วนประกอบท่อฉีดและก้าน
- 3 ติดตั้งและปรับส่วนประกอบของสายรัดกับตัวเครื่อง

เชื่อมต่อส่วนประกอบท่อฉีดและช่องระบาย ปัม

1 ต่อท่อสเปรย์กับช่องระบายปัม (ก) โดยหมุนตัวสุกรแบบมีปีกให้แน่น (ข) ให้หมุนกระชับด้วยมือเท่านั้น เนื่องจากหากหมุนแน่นเกินไปอาจทำให้อุปกรณ์ทื่อเสียหาย

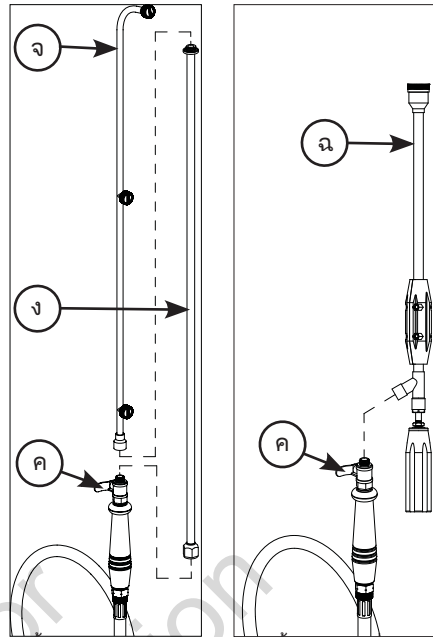


เชื่อมต่อส่วนประกอบท่อฉีดและก้านฉีด

1 สำหรับก้าน 3 หัวฉีด: ไขสกรูคั่นขยาย (ง) เข้ากับวาล์วคอก (ค) ไขสกรูก้าน 3 หัวฉีด (จ) เข้ากับคั่นขยาย (ง) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดมีความปลอดภัย ให้หมุนกระชับด้วยมือเท่านั้น

2 สำหรับก้านหัวฉีดเดี่ยว: ไขสกรูก้านหัวฉีดเดี่ยว (ฉ) เข้ากับวาล์วคอก (ค) ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดมีความปลอดภัย ก้านเดี่ยวเป็นอุปกรณ์ที่มีกลไกปรับอัตราการไหล ให้หมุนกระชับด้วยมือเท่านั้น

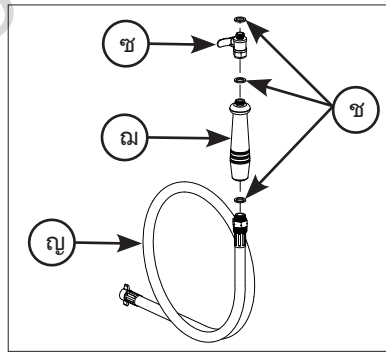
หมายเหตุ: หากมีการรั่วไหลจากจุดต่อก้านหัวฉีดเดี่ยว (ฉ) ให้ทำการกระชับใหม่ด้วยประแจหรือคีมคอบมา



ก้าน 3 หัวฉีด

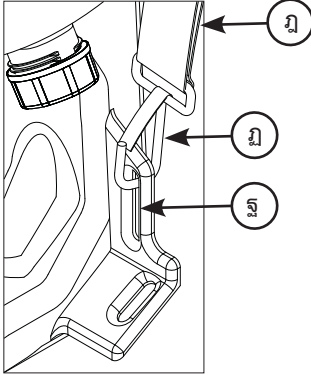
ก้านหัวฉีดเดี่ยว

3 หลังจากประกอบส่วนประกอบท่อฉีดเข้ากับก้านฉีดแล้ว ให้ตรวจสอบและให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อทั้งหมดในส่วนประกอบท่อฉีด เช่น "ผนึกกันเร็ว"(ซ) วาล์วคอก (ช) ที่จับ (ฉ) และท่อฉีด (ญ) กระชับปลอดภัย (กระชับด้วยมือเท่านั้น)



ติดตั้งและปรับสายรัดเข้ากับเครื่อง

- 1 เกี่ยวคลิปลายสะพาย (ก) เข้ากับตาไก่ (ข)
- 2 สวมสายสะพาย (ก) บนไหล่ของคุณ
- 3 ปรับความยาวของสายรัดให้ได้ตำแหน่งที่สะตอกสบายและสมดุล



รายการตรวจสอบก่อนเริ่มใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง

บทวนการประกอบเครื่องให้แน่ใจว่าคุณได้ดำเนินการทั้งหมดต่อไปนี้แล้ว:

- 1 อ่านคู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้และการใช้งานก่อนใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง
- 2 ตรวจสอบการเชื่อมต่อท่อให้แน่นหนารัดกุม รวมทั้งการเชื่อมต่ออื่น ๆ และส่วนประกอบท่อฉีด
- 3 ตรวจสอบเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการหักงอ รอยตัดหรือความเสียหายที่ท่อ

⚠ คำเตือน



ส่วนประกอบท่อฉีดและชิ้นส่วนมีความสำคัญต่อความปลอดภัยของเครื่อง ใช้ท่อและชิ้นส่วนที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น

การใช้

วิธีใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณ หากคุณมีปัญหาใด ๆ ในการใช้งานเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณกรุณาติดต่อ Briggs and Stratton ที่หมายเลขโทรศัพท์ 1800 743 4115 หรือเว็บไซต์ briggsandstratton.com


ใช้น้ำยาเคมีเจือจาง

⚠ คำเตือนอันตรายการลวกไหม้จากสารเคมี

  สารเคมีอาจก่อให้เกิดการลวกไหม้ทำให้เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัสและ/หรือ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- อย่าใช้ของเหลวกักตรอนกับเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง
- ใช้สารเคมีทางการเกษตรที่ปลอดภัยเท่านั้น ทำตามคำแนะนำทั้งหมดของผู้ผลิต
- สวมแว่นตานิรภัย ชุดป้องกัน ถุงมือนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและรองเท้าที่แน่นหนาเสมอ
- ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้
- ห้ามดื่มของเหลวใด ๆ จากผลิตภัณฑ์นี้

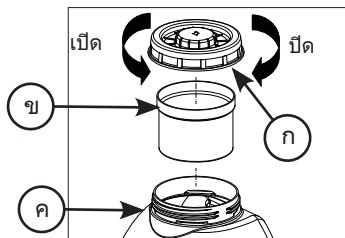
⚠ คำเตือนอันตรายระบบหายใจ

 สารเคมีเหลวทางการเกษตรบางชนิดอาจเป็นอันตรายหากถูกสูดดมหรือกิน ทำให้เสียชีวิต บาดเจ็บสาหัส คลื่นไส้ เป็นลมหรือเกิดภาวะเป็นพิษได้

การผสมสารเคมี/สารเสริมควรจะทำในในที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดีมีแสงเพียงพอ เมื่อผสมสารเคมี/สารเสริมโปรดอ่านคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี

เมื่อสารเคมีเหลวที่เจือจางแล้วให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

- 1 เปิดฝาลังฉีด (ก)
- 2 เติมสารเคมีเหลวเจือจางลงไปจนถึงขีด (ดู) ผ่านที่กรอง (ข) โดยใช้อุปกรณ์หรือภาชนะการเติมที่ได้รับการรับรองโดยผู้ผลิตสารเคมี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสารเคมีเหลวเจือจางในถังฉีดไม่มีเศษสิ่งสกปรกใด ๆ
- 3 เมื่อเต็มแล้วให้ปิดฝาลัง (ก) ให้สนิท



หมายเหตุ: ห้ามใช้หรือเติมถังโดยไม่ใช้ที่กรอง (ข) การใช้งานโดยไม่ใช้ที่กรองจะทำให้เกิดความเสียหายและอุดตันปัม ห้ามเจือจางสารเสริมด้วยน้ำสกปรก ซึ่งรวมถึงน้ำที่มีสารเสียอินทรีย์หรือสารเสียสังเคราะห์ อาจทำให้ปัมอุดตัน

หมายเหตุ: ช้อนแนะนำเมื่อเริ่มใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังครั้งแรก ควรจะเริ่มตุนด้วยน้ำสะอาดเพื่อตรวจสอบการรั่วไหลและการใช้งานที่ปลอดภัย

⚠ คำเตือน

หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนต่อสภาพแวดล้อมในระหว่างการผสมและการกรอก สารเคมีใด ๆ ที่หกควรทำความสะอาดทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีใด ๆ ปนเปื้อนทางสู่น้ำ ทอระบายน้ำหรือโคลนน้ำ โปรดดูคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี

ใส่น้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมัน

ผสมน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมัน

ใช้ขวดที่มีให้ผสมน้ำมันเชื้อเพลิงและน้ำมัน 2 รอบที่มีคุณภาพสูงที่มีอัตราส่วนน้ำมันเชื้อเพลิงต่อน้ำมัน 25:1

น้ำมันเชื้อเพลิงต้องมีคุณสมบัติเหล่านี้:

- น้ำมันเชื้อเพลิงแบบไร้สารตะกั่วที่สะอาดและใหม่
- ค่าออกเทนขั้นต่ำ 87 ออกเทน/87 เอเคไอ (91 ออร์โธเอ็น)
- รองรับน้ำมันเชื้อเพลิงที่มีระดับเอทานอลสูงสุดร้อยละ 10 (แก๊ซโซล) หรือสูงสุดร้อยละ 15 เอ็มทีบีอี (เมทิลเทอร์เชียรีบิวทิลอีเทอร์)

⚠ ข้อควรระวัง

อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่ไม่ได้รับการรับรอง เช่น อี85 หวมแก๊ซเครื่องยนต์เพื่อใช้เชื้อเพลิงอื่น ๆ เพราะจะสร้างความเสียหายต่อชิ้นส่วนเครื่องยนต์และทำให้การรับประกันเครื่องยนต์เป็นโมฆะ

คำเตือน ไฟไหม้หรือระเบิด



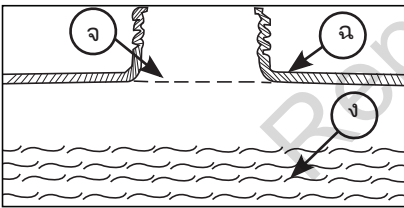
น้ำมันเชื้อเพลิงและไอระเหยไวไฟเป็นอย่างมากและสามารถเกิดการระเบิดได้ ไฟไหม้หรือการระเบิดอาจทำให้เกิดแผลไหม้यरุนแรงหรือเสียชีวิต

เมื่อเติมน้ำมันเชื้อเพลิง

- ดับเครื่องยนต์และปล่อยให้เครื่องยนต์เย็นลงอย่างน้อย 2 นาทีก่อนเปิดฝาดรอปน้ำมันเชื้อเพลิง
- เติมถังน้ำมันเชื้อเพลิงในที่กลางแจ้งหรือพื้นที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
- อย่าเติมถังน้ำมันเชื้อเพลิงเกินพิกัด กะเผื่อการขยายตัวของน้ำมันโดยไม่เติมเกินก้นคองถังน้ำมันเชื้อเพลิง
- เก็บน้ำมันเชื้อเพลิงห่างจากประกายไฟ เปลวไฟ ไฟล่อความร้อนและแหล่งกำเนิดไฟอื่น ๆ
- ตรวจสอบท่อน้ำมันเชื้อเพลิง ถัง ฝาและชิ้นส่วนบ่อยครั้ง วามรัยแตกหรือรั่วไหลหรือไม่และเปลี่ยนใหม่ถ้าจำเป็น
- ถ้าน้ำมันเชื้อเพลิงหก ให้รองจนกว่าจะระเหยก่อนที่จะเริ่มเครื่องยนต์
- ห้ามจุดหรือสูบบุหรี่
- ห้ามใช้เครื่องมือหรือจัดการน้ำมันเชื้อเพลิงใกล้สถานที่ที่มีการเผาพืช

เมื่อต้องการเติมน้ำมันเชื้อเพลิงผสมน้ำมัน ให้ทำตามขั้นตอนเหล่านี้:

1. เปิดฝาน้ำมันเชื้อเพลิง
2. ค่อยๆเติมน้ำมันเชื้อเพลิงผสมน้ำมัน (ง) ลงถึงน้ำมันเชื้อเพลิง (ฉ) ห้ามเติมเกินก้นคองถังน้ำมันเชื้อเพลิง (จ)
3. ปิดฝาดรอปน้ำมันเชื้อเพลิงและปล่อยให้ น้ำมันเชื้อเพลิงใด ๆ ที่กระเหยก่อนที่ติดเครื่อง



วิธีการติดตั้ง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณ

คำเตือน ความเสี่ยงของการบาดเจ็บลูกตา



สเปรย์สามารถสาดกลับหรือข้ามเคลื่อนวัตถุ ทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส

- สวมแว่นนิรภัยแบบระบายด้านข้าง (กันสารเคมีสาด) ที่มีเครื่องหมายของบอกลดลงมาตรฐาน ANSI Z87.1 เมื่อใช้หรืออยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับอุปกรณ์นี้ ห้ามใช้แทนแว่นตานิรภัยหรือแว่นตานิรภัยสำหรับงานแห่งแทนที่แว่นนิรภัยแบบระบายด้านข้างเด็ดขาด

คำเตือน ไฟไหม้หรือระเบิด



น้ำมันเชื้อเพลิงและไอระเหยไวไฟเป็นอย่างมากและสามารถเกิดการระเบิดได้ ไฟไหม้หรือการระเบิดอาจทำให้เกิดแผลไหม้यरุนแรงหรือเสียชีวิต

เมื่อเริ่มเครื่องยนต์

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวเทียน ตัวหม้อท่อไอเสีย ฝาเชื้อเพลิงและเครื่องทำความสะอาดอากาศ (ถ้ามีติดตั้ง) อยู่ในที่ที่ถูกตองและปลอดภัย
- ห้ามเร่งเครื่องยนต์หากหัวเทียนถูกถอดออก

คำเตือน อันตรายแก๊สพิษ



การเดินเครื่องยนต์ทำให้เกิดคาร์บอนมอนอกไซด์ ซึ่งเป็นกาซพิษที่ไม่มีกลิ่นและสี การสูดหายใจกาซคาร์บอนมอนอกไซด์สามารถก่อให้เกิดอาการปวดศีรษะ อ่อนเพลีย วิงเวียน อาเจียน สับสน ชัก คลื่นไส้ เป็นลม หรือเสียชีวิตได้

- ใช้อุปกรณ์เฉพาะในที่กลางแจ้งเท่านั้น
- ป้องกันไม่ให้ไอเสียเข้าสู่พื้นที่คับแคบผ่านหน้าต่าง ประตู ทางเขาท่อระบายอากาศหรือช่องอื่น ๆ

คำเตือน ความร้อน / กาซไอเสีย



ความร้อน/กาซไอเสียสามารถทำให้สิ่งติดไฟ ไตงายหรือสิ่งก่อสร้างเกิดไฟลุกได้ หรือทำความเสียหายแก่ถังน้ำมันเชื้อเพลิงก่อเกิดไฟไหม้ เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัสและ/หรือความเสียหายต่อสถานที่ การสัมผัสบริเวณอุปกรณ์เก็บเสียงท่อไอเสียอาจก่อให้เกิดการลวกทำให้บาดเจ็บสาหัส

- อย่าสัมผัสกับส่วนที่ร้อนและหลีกเลี่ยงกาซไอเสียร้อน
- ห้ามสเปรย์ของเหลวไวไฟ
- รอให้อุปกรณ์เย็นก่อนที่จะสัมผัส
- ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ตัวจริงจากผู้ผลิตหรือที่ได้รับการรับรองโดยผู้ผลิตเท่านั้น

⚠ คำเตือนการตีกลับ



การตีกลับของสายฉีดเครื่อง (การตีกลับอย่างรวดเร็ว) จะดึงมือและแขนเข้าสู่เครื่องยนต์เร็วกว่าที่คุณสามารถปล่อยทัน ซึ่งอาจก่อให้เกิดกระดูกหัก กระตุกราว การฟกช้ำหรือเคล็ดขัดยอก ทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสได้

- เมื่อเริ่มเครื่องยนต์ ดึงสายซ้ำ ๆ จนรู้สึกแรงต้านทาน และดึงอย่างรวดเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงการตีกลับ

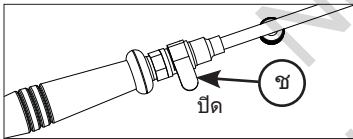
ข้อสังเกตห้ามใช้ปั๊มโดยที่ไม่มีสารเคมีเหลวเจือจางในถังฉีด

- ความเสียหายที่เกิดกับอุปกรณ์ที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำจะส่งผลให้การรับประกันเป็นโมฆะ
- ห้ามเดินเครื่องยนต์โดยไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน ให้ดับเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน
- ห้ามปล่อยเครื่องยนต์ทำงานโดยไม่เฝ้าเด็ดขาด
- ห้ามเร่งเครื่องยนต์ที่ความเร็วสูงสุดขณะที่เวลาพักที่กานปิดอยู่เป็นระยะเวลานาน

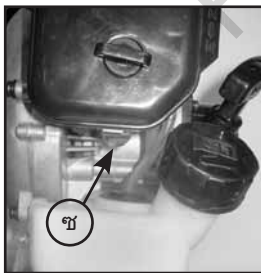
เมื่อเริ่มใช้เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณเป็นครั้งแรก โปรดทำตามคำแนะนำตามขั้นตอน ซึ่งเป็นข้อมูลเบื้องต้นที่ต้องปฏิบัติตามเช่นกันในกรณีนี้ เครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังไม่ได้ใช้งานเป็นเวลาอย่างน้อยหนึ่งวัน

1 วางเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังบนพื้นผิวเรียบและมั่นคง

2 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวาล์วล็อก (ซ) ปิดสนิทก่อนที่จะติดเครื่องยนต์



3 เติมหลอดเชื้อเพลิงใส (ซ) ที่ด้านล่างของคาร์บูเรเตอร์จนแห้งและเติมไปด้วยเชื้อเพลิง



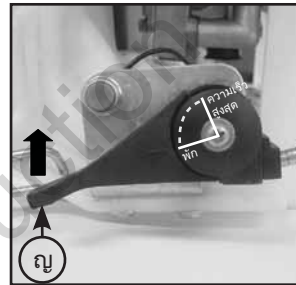
4 ดึงคันโยกโซ๊ค (ฉ) ไปที่ตำแหน่งขึ้น



หมายเหตุ: ห้ามเปิดโซ๊คเมื่อติดเครื่องยนต์อุ่น

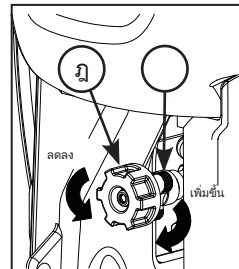
- เครื่องยนต์อุ่น (ร้อน) รวมถึง:
- เครื่องยนต์ที่เพิ่งหยุดทำงาน
 - เครื่องยนต์ในที่อุณหภูมิร้อน

5 โยกคันควบคุมการเร่ง (ญ) ขึ้นประมาณ 1/3 จากตำแหน่ง "พัก" ห้ามเพิ่มเค้นคันเร่ง (ญ) ก่อนที่ผู้ใช้สพหายเครื่องและเครื่องพร้อมสำหรับการฉีด



6 ตั้งแวงควบคุมความดัน (ฎ) ให้เหมาะสมกับสภาพการฉีดที่เหมาะสม แวงควบคุมความดันใช้ควบคุมความดันจากปั๊ม เมื่อตั้งค่าแล้วความดันส่วนเกินถูกระบายกลับเข้าสู่ถังเพื่อไอดีแรงดันออกสูงสุดที่กาน ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อตั้งค่าความดัน:

- หมุนในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความดันหรือหมุนในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความดัน
- ล็อคแวงควบคุมความดัน โดยหมุนแผ่นล็อค (ฎ) ในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา

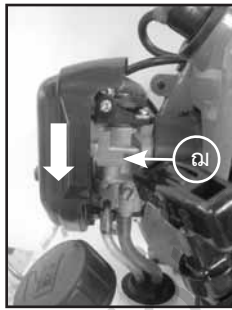


7 ถือเครื่องมือมันคงและดึงสายติดเครื่องอย่างช้าๆจนรู้สึกถึงแรงต้าน แล้วดึงอย่างรวดเร็วจนกว่าเครื่องติด

หมายเหตุ:อย่าดึงสายหรือติดเครื่องในขณะที่เครื่องอยู่บนหลังผู้ใช้ ติดเครื่องเมื่ออยู่ระดับพื้นราบเท่านั้น



8 หลังจากอุ่นเครื่องยนต์ ดันคันโยกโช๊ค (ณ) ไปยังตำแหน่งเปิด (ลง)



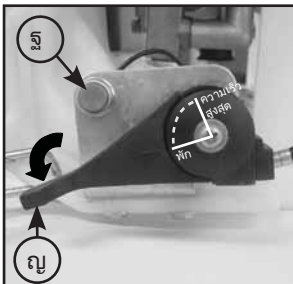
วิธีดับเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณ

คำเตือน

สำคัญที่ต้องรู้วิธีการดับเครื่องยนต์ในเวลาใดก็ตาม ตรวจสอบที่ตั้งและการทำงานของสวิตช์ดับก่อนให้ผู้ใช้สวมเครื่อง ถอดเครื่องออกจากหลังผู้ใช้ก่อนติดเครื่องใหม่

ทำตามคำแนะนำแต่ละขั้นตอนเพื่อหยุดเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณ

- 1 ดันคันควบคุมการเร่งไปที่ตำแหน่งพัก (ญ)
- 2 กดค้างปุ่มสวิตช์หยุด (ฐ) จนกว่าเครื่องยนต์หยุดสมบูรณ์



หมายเหตุ:หากจำเป็นต้องหยุดเครื่องทันทีในกรณีฉุกเฉิน ให้กดค้างที่ปุ่มสวิตช์ดับ (ฐ) ทันที

การสวมเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลัง

- 1 ห้ามยกเครื่องคนเดียว ควรใช้วิธีการยกที่ปลอดภัยเสมอ เมื่อสวมเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังขึ้นบนหลังหรือวางลงแนะนำใหวางบนพื้นระดับสูงราวเอว
- 2 สวมสายสะพาย (ฎ) บนไหล่ของคุณ
- 3 ตรวจสอบและปรับความตึงสายก่อนยก

คำเตือนอันตรายการยกของหนัก

น้ำหนักเครื่อง Sprayer อาจเกินความสามารถทางกายภาพของผู้ใช้ ควรทำการประเมินข้อจำกัดความสามารถการยกของผู้ใช้ก่อนใช้เพื่อหลีกเลี่ยงการบาดเจ็บหลังหรือการบาดเจ็บสาหัสอื่น ๆ ที่เกิดจากการยกของหนัก

วิธีการสเปรย์

คำเตือนอันตรายการลวกไหม้จากสารเคมี

สารเคมีอาจก่อให้เกิดการลวกไหม้ทำให้เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัสและ/หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- สวมแว่นตาที่ปรับ ชุตป้องกัน ถุงมือที่ปรับ อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและรองเท้าที่แน่นหนาเสมอ
- ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้
- ปฏิบัติตามคำแนะนำผู้ผลิตสารเคมีเสมอ

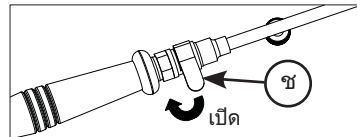
คำเตือนอันตรายแก๊สพิษ

สารเคมีเหลวทางการเกษตรบางชนิดอาจเป็นอันตรายหากถูกสูดดมหรือกิน ทำให้เสียชีวิต บาดเจ็บสาหัส คลื่นไส้ เป็นลมหรือเกิดภาวะเป็นพิษได้

ขณะนี้คุณควรจะคุ้นเคยกับวิธีการติดและดับเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังของคุณแล้ว หากยังโปรดกลับไปอ่านส่วนก่อนหน้านี้อีกเพื่อทำความเข้าใจกับวิธีการติดและดับเครื่องก่อนอ่านต่อ

ทำตามขั้นตอนเหล่านี้เพื่อเริ่มต้นการฉีด:

- 1 ยกเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังขึ้นบนหลังของคุณ ในขณะที่เครื่องยนต์ติดในตำแหน่งพัก
- 2 เปิดวาล์วออก (ซ)



- 3 เริ่มยกคันควบคุมการเร่งเพื่อเพิ่มความเร็วเครื่องยนต์ นำยาเคมีเจือจางควรเริ่มมีการพ่นออกมาจากหัวฉีด

เคล็ดลับการตั้งค่าความดันการฉีด

การตั้งค่าความดันการฉีดสามารถทำได้สองวิธี

- 1 การตั้งค่าความดันผ่านแผงควบคุมความดัน
 - บิดในทิศทางตามเข็มนาฬิกาเพื่อเพิ่มความดันหรือ
 - บิดในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความดัน
- 2 การตั้งค่าความดันด้วยคันควบคุมการเร่ง ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและประสิทธิภาพน้ำมันเชื้อเพลิงสูงสุด:

- ความเร็วเครื่องยนต์ต่ำสำหรับความดันการฉีดต่ำหรือ
- ความเร็วเครื่องยนต์สูงสุดสำหรับความดันการฉีดสูงสุด

หมายเหตุ: การจำกัดความดันโดยแผงควบคุมความดัน เป็นวิธีที่ดีกว่าในการป้องกันการเกิดการผิดพลาดโดยไม่ได้ตั้งใจเมื่อผู้ใช้เพิ่มความดันที่คันควบคุมการเร่ง การตั้งค่าความดันให้ต่ำเป็นระยะเวลานานโดยใช้ทั้งตัวควบคุมความดันและการกำหนดรอบต่อนาทีที่ต่ำเป็นวิธีที่แนะนำ เพราะช่วยลดการสึกหรอของชิ้นส่วน

คำเตือน

ห้ามทำการปรับเปลี่ยนหรือดัดแปลงใด ๆ กับเครื่อง Sprayer เพื่อหลีกเลี่ยงการ ปนเปื้อนต่อสภาพแวดล้อม ผู้ใช้หรือคนรอบข้าง

อัตราการไหลของสเปรย์ของหัวฉีดแต่ละแบบ ก้านหัวฉีดเดี่ยวและก้าน 3 หัวฉีดเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน ที่ติดมากับเครื่อง

ตารางต่อไปนี้เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับปริมาณการฉีดของแต่ละหัวฉีดที่ค่าความเร็วและความดันสูงสุด:

ประเภทก้าน	อัตราการไหล
ก้านหัวฉีดเดี่ยว	"7 ลิตรต่อนาที / หัวฉีด"
3 ก้านหัวฉีด	"1.5 ลิตรต่อ นาที / หัวฉีด"







การใช้ก้านฉีด

ก้านฉีดผ่านการออกแบบเพื่อให้ง่ายของเหลวจากถังไปยังพืชผลตามที่ต้องการ และจะตอมไม่ถูกนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้

- ห้ามใช้ก้านฉีดจุดหรือยกสิ่งของ (รวมทั้งพืชผล) เพราะอาจทำให้ก้านงอหรือเกิดความเสียหายได้
- ห้ามตีสิ่งของใด ๆ ด้วยก้านฉีด เพราะอาจส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บสำหรับหรือความเสียหายได้
- ห้ามใช้ก้านฉีดค้ำเพื่อรักษาสมดุล (ห้ามใช้ค้ำเดิน) เพราะจะทำให้ก้านฉีดเสียหายได้

การบำรุงรักษา

ตารางการบำรุงรักษา

	คำเตือน
	การเกิดประกายไฟโดยไม่ได้ตั้งใจสามารถทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อตได้
	อันตรายจากไฟไหม้
	การสัมผัสบริเวณหม้อท่อไอเสียอาจทำให้ผิวหนังลวกส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสได้
	สารเคมีเหลวทางการเกษตรบางชนิดอาจเป็นอันตรายหากถูกสูดดมหรือกิน ทำให้เสียชีวิต บาดเจ็บสาหัส คลื่นไส้ เป็นลมหรือเกิดภาวะเป็นพิษได้
	สารเคมีอาจก่อให้เกิดการลวกไหม้ทำให้เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัสและ/หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน
ก่อนที่จะดำเนินการปรับเปลี่ยนหรือซ่อมแซม:	
<ul style="list-style-type: none"> ดับเครื่องยนต์ ก่อนที่จะดำเนินการปรับเปลี่ยนหรือซ่อมแซม ให้ถอดสายหัวเทียนและเก็บไว้ห่างจากหัวเทียน ใช้ชิ้นส่วนอะไหล่ตัวจริงจากผู้ผลิตหรือที่ได้รับการรับรองโดยผู้ผลิตเท่านั้น หลีกเลี่ยงการถูกลวกอย่างรุนแรง รอให้ทุกส่วนให้เย็นก่อนที่จะดำเนินการใด ๆ กับเครื่อง สวมแว่นตานิรภัย ชุดป้องกัน ถุงมือนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและรองเท้าที่แน่นหนาเสมอ 	

ปฏิบัติตามช่วงเวลาตามชั่วโมงหรือปฏิทินแล้วแต่อันใดมาถึงก่อน ต้องมีการบำรุงรักษาบ่อยขึ้นหากใช้งานในสภาพที่ไม่พึงประสงค์ตามที่ระบุไว้ด้านล่าง

ก่อนการใช้งาน
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเสียหายหรือการรั่วไหลของเครื่องทั้งหมด ตรวจสอบตัวยึดที่สามารถสัมผัสได้ทั้งหมด ถ้าหลวมให้ทำใหม่/เปลี่ยน ตรวจสอบถ้ายางรีบและเติมหากจำเป็น
ทุกวัน
<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบ/ทำความสะอาดตัวกรองถังพ่น¹ เทและทำความสะอาดถังพ่น เติงน้ำมันเชื้อเพลิงให้ว่างเปล่า ตรวจสอบท่อและชิ้นส่วนติดเครื่อง¹ ทำความสะอาดหากมีเศษซากใด ๆ ตรวจสอบหัวฉีด ทากรบที่ลูกสูบทุก 3 ชั่วโมงของการใช้งาน ตรวจสอบถ้ายางรีบและเติมหากจำเป็น ตรวจสอบและทำความสะอาดที่กรองอากาศ^{1, 2}
ทุก 50 ชั่วโมงหรือทุกปี
<ul style="list-style-type: none"> ทำความสะอาดหรือปรับช่องว่างหัวเทียน เปลี่ยนใหม่หากจำเป็น ตรวจสอบเศษสิ่งสกปรกและความเสียหายบริเวณที่หม้อท่อไอเสียและเปลี่ยนใหม่หากจำเป็น ตรวจสอบระดับน้ำมันบีบ

¹ ทำความสะอาดหากอุดตัน เปลี่ยนใหม่หากเสียหายหรือฉีกขาด

² บำรุงรักษาใหม่บ่อยขึ้นหากใช้ในสภาวะที่สกปรกหรือมีฝุ่นจัด

คำแนะนำทั่วไป

การบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอจะช่วยให้ประสิทธิภาพการใช้งานและอายุของเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลัง พม ตัวแทนจำหน่ายที่มีบริการรับรองเพื่อรับการบำรุงรักษา

การรับประกันเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลังจะไม่ครอบคลุมถึงชิ้นส่วนที่ถูกใช้ในทางที่ผิดหรือด้วยความประมาทของผู้ใช้ เพื่อได้รับการรับประกันเต็มที่ผู้ใช้ต้องรักษาเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลังตามคำสั่งในคู่มือฉบับนี้รวมถึงการเก็บรักษาที่เหมาะสมตามรายละเอียดในส่วนเก็บรักษาในคู่มือนี้

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

- 1 ทำความสะอาดเศษสิ่งสกปรก
- 2 ตรวจสอบเศษสิ่งสกปรกหรือความเสียหายบริเวณที่กรองของถังพ่นและถังพ่น
- 3 ตรวจสอบการรั่วไหลหรือความเสียหายต่อท่อและชิ้นส่วนติดเครื่อง
- 4 ตรวจสอบถ้ายางรีบ
- 5 ตรวจสอบหัวฉีด
- 6 ตรวจสอบระดับน้ำมันบีบ

การบำรุงรักษาเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลัง

ทำความสะอาดเศษสิ่งสกปรก

ทำความสะอาดเศษสิ่งสกปรกที่สะสมในเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลังทุกวันหรือก่อนใช้งาน รักษาปัมป์ ถัง พ่น กรอบและตัวควบคุมให้สะอาดเสมอ นำเศษสกปรกที่สามารถติดไฟได้ออกจากบริเวณรอบและหลังที่หม้อต้ม ไอเสีย ตรวจสอบช่องและทางออกระบายความร้อนบนเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลัง ช่องเหล่านี้ต้องสะอาด และไม่มีสิ่งกีดขวาง

ชิ้นส่วนเครื่อง Sprayer แบบสเปพายหลังควรจะรักษาสะอาดเสมอเพื่อลดความเสี่ยงจากความร้อนสูงเกินไป และการติดไฟของเศษสิ่งสกปรกที่สะสม

- ใช้ผ้าชุบน้ำหมาด ๆ เช็ดทำความสะอาดพื้นผิวภายนอก ข้อสังเกตการใช้ที่เครื่อง Sprayer แบบสเปพายที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดความเสียหายและ/หรือลดอายุการใช้งาน
- ห้ามสูดควันใด ๆ เข้าในช่องระบายความร้อน

ตรวจสอบและทำความสะอาดที่กรองและถังฉีด

ตรวจสอบที่กรองและถังฉีด ถอดที่กรองและทำความสะอาด ถังฉีดถ้าแผ่นอุดตันด้วยแรงดันอ่อนและน้ำ ถ้าแผ่นเสียหายให้เปลี่ยนใหม่ ทำความสะอาดภายในถังฉีดด้วยแปรงที่อ่อนและล้างด้วยน้ำ

ตรวจสอบการรั่วไหลหรือความเสียหายของท่อและชิ้นส่วนติดเครื่อง

1 ท่อฉีดอาจเกิดการรั่วไหลจากการสึกหรอ งอ ภูเขาหรือการใช้ที่ไม่ถูกต้อง ตรวจสอบท่อในแต่ละครั้งก่อนใช้ ตรวจสอบรอยขาด รั่ว ถลอกหรือจุดที่ที่ครอบ ความเสียหายหรือการเคลื่อนไหวของข้อต่อ หากมีหนึ่งในสภาพเหล่านี้ ให้เปลี่ยนท่อทันที

⚠ คำเตือน

ส่วนประกอบท่อฉีดและชิ้นส่วนติดเครื่องมีความสำคัญต่อความปลอดภัยของเครื่องห้ามซ่อมแซมท่อนี้เด็ดขาด ต้องเปลี่ยนเท่านั้น ไซทอและชิ้นส่วนที่แนะนำโดยผู้ผลิตเท่านั้น

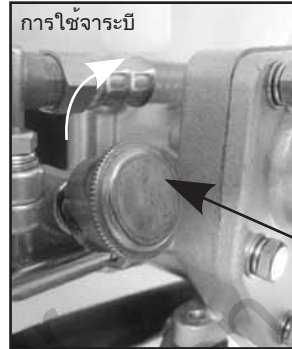
2 ตรวจสอบการเชื่อมต่อท่อทั้งหมดและทำความสะอาด หากอุดตันหรือเปลี่ยนหากเสียหาย ตรวจสอบอุปกรณ์รัดท่อและหมุนให้แน่นหากหลวมหรือเปลี่ยนหากชำรุด

ตรวจสอบถ้ายจารบี (2 ที่)

ลูกสูบภายในปั๊มจะต้องมีการหล่อลื่นทุก 3 ชั่วโมงระหว่างการใช้งานหรือเมื่อจำเป็น:

1 ใช้มือบิดฝาเกลียวในทิศทางตามเข็มนาฬิกาจนกว่าจะรู้สึกถึงแรงต้านจากจารบีที่เริ่มฉีด

2 จากนั้นบิดให้ครบเต็มหนึ่งรอบ (ฝาเกลียวทั้งสองฝาในแต่ละด้านของปั๊ม) หลีกเลี่ยงการใช้จารบีมากเกินไป เพราะอาจทำให้จารบีรั่วซึมจากฝาเกลียว ทำความสะอาดจารบีส่วนเกินออกจากฝาเกลียวตามที่จำเป็น



ถ้ายจารบีซ่อนอยู่
ด้านล่างฝาเกลียว
ในภาพ

ฝาเกลียว (2 ที่ -
ทั้งสองด้านของ
ปั๊ม)

ข้อสังเกตก่อนติดเครื่องในแต่ละครั้ง ตรวจสอบถ้ายจารบี ทั้งสองถ้ายโดยเปิดฝาเกลียวทวนเข็มนาฬิกาอย่างสมบูรณ์ เต็มจารบีปริมาณหมายเลข 3 ด้วยมือหากจำเป็น (1.5 กรัมโดยประมาณในแต่ละช่อง) บิดฝาเกลียว

- ห้ามใช้งานเครื่องโดยไม่ใช้จารบี
- ห้ามใช้งานเครื่องเป็นเวลานานโดยไม่ใช้จารบีที่ลูกสูบ
- ห้ามใช้งานเครื่องหากไม่มีการประกอบฝาเกลียวถ้ายจารบี

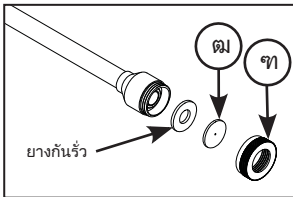
ข้อสังเกตการใช้ปั๊มโดยปราศจากจารบีอาจสร้างความเสียหายและ/หรือลดอายุการใช้งาน

ตรวจสอบหัวฉีด

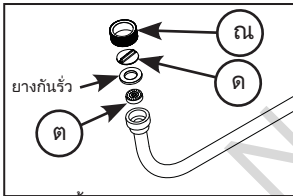
หัวฉีดที่อุดตันอาจทำให้แรงดันการฉีดและอัตราการไหลลดลง ความดันที่มากเกินไปทั้งหมดจะดันกลับไปสู่ถังฉีด

แก้ไขปัญหานี้โดยทำความสะอาดปลายหัวฉีดทันทีโดยทำตามคำแนะนำเหล่านี้:

- 1 ตัดเครื่องยนต์และถอดเครื่องออกจากหลังผู้ใช้
- 2 ถอดก้านฉีดจากส่วนประกอบท่อฉีด
- 3 ถอดฝาครอบหัวฉีด (ท / ณ) หมุนในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา
- 4 ตรวจสอบและทำความสะอาดปลาย (ต / ด) และโลหะกรอง (ต) สำหรับก้าน 3 หัวฉีด ไม่นิ่ววัตถุแปลกปลอมใด ๆ อุดตันหรือกีดกันหัวฉีด เปลี่ยนใหม่หากเสียหาย
- 5 ติดตั้งฝาครอบหัวฉีดและก้านฉีดเข้ากับส่วนประกอบท่อ "ฉีด" ใหม่ในอีกครั้ง (ใช้หม้อหุงกระชับ)



ก้านหัวฉีดเดี่ยว



ก้าน 3 หัวฉีด

การตรวจสอบระดับน้ำมันบีม

ควรตรวจสอบระดับน้ำมันก่อนที่จะมีการใช้งานทุกครั้ง

- 1 ต้องมั่นใจว่าเครื่อง Sprayer แบบสะพายหลังตั้งอยู่บนพื้นราบ
- 2 เพื่อเข้าถึงด้านหลังของบีม ให้ปลดกระดุมแผ่นรองหลังด้านหลังบนเท่านั้น
- 3 ตรวจสอบน้ำมันว่าเต็ม 3/4 (ประมาณ 140 มิลลิลิตร) ในช่องกระจกน้ำมัน
- 4 ใส่แผ่นรองหลังกลับเข้าที่และติดกระดุมก่อนใช้

ข้อสังเกตห้ามพยายามทำการบำรุงรักษา น้ำมันของบีมนี้ บีมผ่านการหล่อลื่นมาแล้วและปิดผนึกจากโรงงาน ถ้าจำเป็นต้องเติมเพิ่มให้พบตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ



การบำรุงรักษาเครื่องพอกอากาศ

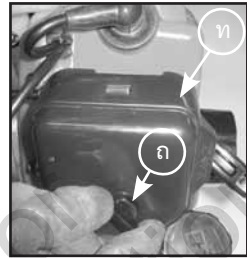
⚠️ คำเตือน



น้ำมันเชื้อเพลิงและไอระเหยไวไฟเป็นอย่างมากและสามารถเกิดการระเบิดได้ ไฟไหม้หรือการระเบิดอาจทำให้เกิดแผลไหม้อย่างรุนแรงหรือเสียชีวิต

- ห้ามติดหรือใช้เครื่องหากส่วนประกอบเครื่องพอกอากาศถูกถอดออกหรือหากที่กรองอากาศถูกถอดออก
- ห้ามทำความสะอาดที่กรองอากาศด้วยน้ำมันหรือสารทำลายไวไฟเด็ดขาด
- ปิดเครื่องและถอดสายหัวเทียนก่อนดำเนินการบำรุงรักษาใด ๆ เสมอ

ข้อสังเกตอย่าใช้อากาศอัดแรงดันหรือสารทำลายในการทำความสะอาดตัวกรองเพราะอาจทำให้ตัวกรองเสียหายได้



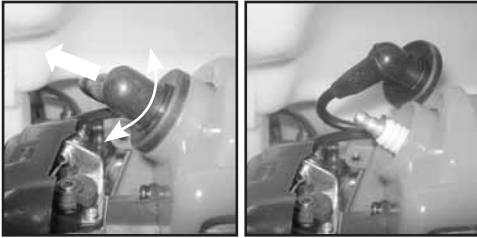
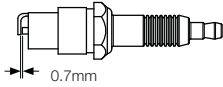
- 1 ถอดลูกบิดยึด (ต) จากฝาที่กรองอากาศ (ท)
 - 2 ถอดฝาที่กรองอากาศ (ท) และไส้กรอง (ณ)
 - 3 ทำความสะอาดไส้กรองโดยการล้างในน้ำสบู่และปล่อยให้แห้งสนิท
 - 4 แช่ในสัดส่วนน้ำมันสองจังหวะผสม 25:1 และมีบีมส่วนเกินออก
 - 5 ประกอบกลับตามเดิมโดยย้อนขั้นตอนข้างต้น
- ข้อสังเกตต้องมั่นใจว่าไส้กรองอากาศและฝาครอบบีมการติดตั้งอย่างถูกต้อง ห้ามใช้เครื่องโดยไม่มีไส้กรองอากาศและฝาครอบ การรับประกันจะถือเป็นโมฆะถ้าเครื่องยนต์ได้รับความเสียหายเนื่องจากการติดตั้งตัวกรองอากาศที่ไม่ถูกต้อง

การบำรุงรักษาหัวเทียน

Champion RCJ6Y

ช่องว่างหัวเทียน = (0.6-0.7 มม.)

ชั้นหัวเทียนด้วยแรงบิด 12 - 15 นิวตันเมตร



ตรวจสอบคาร์บอนที่หัวเทียนหลังจากการใช้งาน 10 ชั่วโมงและทำความสะอาดหากจำเป็น หลังจากนั้นให้บำรุงรักษาหัวเทียนหลังจากใช้งานทุก 25 ชั่วโมง

- 1 ถอดปลอกหัวเทียนโดยบิดไปมาเบา ๆ
- 2 ถอดหัวเทียนออกโดยใช้ประแจหัวเทียนที่เหมาะสม
- 3 ประกอบกลับเข้าดังเดิมโดยย้อนขั้นตอนข้างต้น

หลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง

⚠ คำเตือนอันตรายการลวกไหม้จากสารเคมี

สารเคมีอาจก่อให้เกิดการลวกไหม้ ทำให้เกิดการเสียชีวิต บาดเจ็บสาหัส และ/หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- สวมแว่นตานิรภัย ชุดป้องกัน ถุงมือนิรภัย อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและรองเท้าที่แน่นหนาเสมอ
- ล้างมือให้สะอาดหลังการสัมผัสกับผลิตภัณฑ์นี้
- ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมีเสมอ

⚠ คำเตือนอันตรายต่อทางเดินหายใจ

สารเคมีเหลวทางการเกษตรบางชนิดอาจเป็นอันตรายหากถูกสูดดมหรือกิน ทำให้เสียชีวิต บาดเจ็บสาหัส คลื่นไส้ เป็นลมหรือเกิดภาวะเป็นพิษได้

⚠ คำเตือนการกำจัดสารเคมี

สารเคมีและสารเสริมทั้งหมดควรมีการใช้และกำจัดด้วยความรับผิดชอบและความระมัดระวัง โปรดตรวจสอบระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นและคำแนะนำจากผู้ผลิตสารเคมีก่อนทำการกำจัด

ระบายและทำความสะอาดถังฉีดหลังจากใช้แต่ละครั้ง และเมื่อมีการเปลี่ยนประเภทสารเคมีและก่อนเก็บเครื่อง ปฏิบัติตามขั้นตอนเหล่านี้ทุกครั้งหลังใช้:

- 1 ดับเครื่อง
- 2 วางเครื่องบนพื้นราบ

3 ขั้นตอนการระบายถังฉีด:

- ก. วางภาชนะบรรจุสารเคมีที่แนะนำโดยผู้ผลิตสารเคมีข้างใต้ปากท่อระบายสารฉีด (บ)
- ข. ถอดฝาครอบท่อระบาย (น)
- ค. ระบายสารเคมีเหลวที่เหลือลงในภาชนะก่อนที่จะทำความสะอาด



4 การทำความสะอาดถังฉีด:

- ก. ถอดฝาครอบท่อระบาย (น)
- ข. ล้างถังฉีดอย่างทั่วถึงด้วยน้ำสะอาด
- ค. เปลี่ยนฝาท่อระบาย (น) และกรอกถังฉีดด้วยน้ำสะอาดเต็มประมาณ 1/4
- ง. ตีเครื่องยนต์และเริ่มฉีดผ่านหัวฉีดเพื่อล้างสารเคมีตกค้างใด ๆ จากบีม ท่อและภาชนะ
- จ. ทำซ้ำขั้นตอน 4ก. เพื่อระบายน้ำสะอาดที่เหลืออยู่ในถังฉีดออกและปิดฝาท่อระบาย (น) เมื่อเสร็จสิ้น



5 ถอดท่อดูด (ผ) โดยถอดตัวหนีบท่อ (ป) เพื่อระบายน้ำสะอาดใด ๆ ที่ตกค้างออกจากบีม หมายเหตุ: น้ำที่ตกค้างอยู่ในเครื่องบีมอาจแห้งแข็งและเกิดความเสียหายกับเครื่องในสภาพอากาศเย็นได้

6 ต่อท่อดูด (ผ) กับที่หนีบท่อ (ป) เข้าด้วยกันอีกครั้ง

7 ล้างและปิดที่กรองของถังด้วยแปรงขนอ่อน

8 เช็ดทำความสะอาดเครื่องด้วยผ้าหรือเศษผ้าสะอาด

ข้อสังเกตควรกำจัดน้ำล้างอย่างถูกต้อง โปรดตรวจสอบกับระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นของคุณและคำแนะนำจากผู้ผลิตสารเคมี

ข้อสังเกตการขาดการบำรุงรักษาหรือการบำรุงรักษาที่ไม่เหมาะสม การใช้ชิ้นส่วนที่ไม่สอดคล้องและการถอดอุปกรณ์ความปลอดภัยสามารถลดประสิทธิภาพการทำงานและอายุการใช้งานของเครื่อง Sprayer แบบสะพាយหลังได้

การเก็บรักษา

ในฤดูหนาวหรือการเก็บรักษาในเวลาระยะยาว

1. รอให้เครื่องเย็นลงก่อนเก็บ
2. เทถังฉีดและถังน้ำมันเชื้อเพลิงหลังจากการใช้งานแต่ละครั้ง
3. ทำความสะอาดภายนอกของเครื่อง Sprayer แบบสพายหลังอย่างทั่วถึงโดยใช้แปรงขนอ่อนและผ้าสะอาด

หมายเหตุ: ห้ามใช้น้ำ ตัวทำลายหรือสารกัด

4. เปิดวาล์วก๊อกและถอดท่อฉีดจากบีม ถอดท่อฉีดจากกานฉีด
5. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำตกค้างภายในบีม น้ำที่ตกค้างภายในบีมอาจแข็งและเกิดความเสียหายกับบีมในสภาพอากาศเย็นได้
6. ม้วนท่อฉีดและเก็บไว้บนที่ม้วนท่อเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรือพังงอ
7. เก็บกานฉีดในสถานที่ที่ปลอดภัยเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายหรืองอ
8. เก็บเครื่องในสภาพแวดล้อมที่สะอาดและแห้งเพื่อหลีกเลี่ยงฝุ่น สิ่งสกปรกหรือความชื้น
9. รัดเครื่องเพื่อป้องกันไม่ให้เอียงหรือล้มระหว่างการเก็บรักษา
10. เก็บภาชนะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงให้ห่างมือเด็ก ในที่ที่อากาศถ่ายเทดี ในอาคารที่ไม่มีผู้อยู่อาศัย
11. ห้ามเก็บเครื่องและภาชนะเชื้อเพลิงในที่ที่ควันอาจปลิวถึงเปลวไฟ ประกายไฟหรือฟล่อ เช่น ในเครื่องทำน้ำอุ่น เตาเผา เครื่องปั่นเสื้อผ้าหรือเครื่องอื่น ๆ ที่ใช้แก๊ส
12. สำหรับการเก็บรักษาระยะยาวและช่วงฤดูหนาว ให้ใส่ น้ำมัน 2 จังหวะหนึ่งชอนชา เขาไปในห้องเผาไหม้ผ่านช่องเปิดหัวเทียน ดึงสายเดินเครื่องหลาย ๆ ครั้งอย่างระมัดระวังเพื่อให้ชิ้นส่วนภายในชุ่มด้วยน้ำมัน ใส่หัวเทียนกลับเหมือนเดิม

ก่อนที่จะเริ่มติดเครื่องใหม่

1. ถอดหัวเทียนออก (ดูหน้า 196) และดึงสายเดินเครื่องหลายครั้งเพื่อทำความสะอาดและเทน้ำมันออกจากห้องเผาไหม้
2. ทำความสะอาดบริเวณที่สัมผัสหัวเทียนหรือติดตั้งหัวเทียนใหม่

เคล็ดลับการเก็บรักษาอื่น ๆ

1. เปลี่ยนภาชนะบรรจุน้ำมันเชื้อเพลิงหากเริ่มเป็นสนิม สนิมและ/หรือสิ่งสกปรกในกระป๋องน้ำมันเชื้อเพลิงอาจทำให้เกิดปัญหาหากใช้กับเครื่อง
2. ภาชนะบรรจุสารเคมีทั้งหมดควรมีฉลากและไม่ควรแกะฉลากออก
3. เก็บสารเคมี/สารเสริมในตู้หรือกรงเก็บสารเคมีที่ปลอดภัย ในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดีและแห้งและไม่มีแสงแดดส่องโดยตรง กรุณาอ่านคำแนะนำสำหรับแนวทางการจัดเก็บของผู้ผลิตสารเคมี
4. แนะนำให้เก็บรักษาเครื่องและสารเสริมเข้มข้นมูลค่าสูงอย่างปลอดภัยเพียงพอเพื่อหลีกเลี่ยงการโจรกรรม
5. แนะนำให้แจ้งจางสารเสริมเข้มข้นที่มีมูลค่าสูงก่อนทำการแจกจ่ายเพื่อหลีกเลี่ยงการโจรกรรมหรือการบริโภคเพื่อขาดด้วยของผู้ใช้

คุณสมบัติ

ข้อมูลจำเพาะของสินค้า

รุ่น # BSK22026 (26 ซีซี)	
การแทนที่เครื่องยนต์ (ซีซี)	26
แรงเครื่อง	0.75 กิโลวัตต์ / 7500 รอบต่อนาที *
ความจุถังเชื้อเพลิง (ลิตร)	0.7 ลิตร
ความจุถังน้ำ (ลิตร)	20 ลิตร
ประเภทปั๊ม	ปั๊มลูกสูบสองจังหวะ
ความเร็วการเดินเครื่องสูงสุด	6500 รอบต่อนาที ^
ความดันการใช้งานสูงสุด (เมกะปาสกาล)	2.5 เมกะปาสกาล *
อัตราการไหลของการทำงานสูงสุด (ลิตรต่อนาที)	7.0 ลิตรต่อนาที *
ชนิดเชื้อเพลิง	ส่วนผสมน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมัน (25:1)
หัวเทียน	Champion RCJ6Y
ความห่างหัวเทียน (มม.)	0.6-0.7
ขนาดสินค้ายาว x กว้าง x สูง (มม.)	450 x 340 x 605
น้ำหนักรวม: วาง / เต็ม (กิโลกรัม)	9.8 กิโลกรัม / 31 กิโลกรัม
ระดับเสียง	LWA = 115 เดซิเบล (A) **
จาระบีลูกสูบปั๊ม / จำนวน	ลิเทียมหมายเลข 3 / 1.5 กรัม ในแต่ละช่อง
ปั๊มน้ำมัน / จำนวน	15W-40 / 140 มิลลิลิตร
ปริมาณคงเหลือรวม	≤ 200 มิลลิลิตร

* ประเมินสอดคล้องกับมาตรฐานการทดสอบของผู้ผลิต

** ประเมินสอดคล้องกับ EN ISO 20361

^ ความเร็วสูงสุดในการใช้งานเครื่องยนต์ผ่านการตั้งค่าโดยผู้ผลิตที่ 6500 รอบต่อนาที เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและอายุการใช้งานของเครื่องยนต์และปั๊ม

การแก้ไขปัญหา

ปัญหา	ตรวจสอบ	การแก้ไข
เครื่องยนต์ไม่ติด	ขั้วไฟฟ้าหัวเทียนเปียกหรือติดขัด	ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนหัวเทียน
	ฉนวนหัวเทียนแตก	เปลี่ยนหัวเทียน
	ช่องว่างหัวเทียนไม่ถูกต้อง	ปรับช่องว่าง 0.6 - 0.7 มิลลิเมตร
	น้ำมันท่วมเครื่องยนต์	เร่งเครื่องยนต์โดยใช้โช๊คเบ็ดและเติมอัตราเร่งเพื่อกำจัดน้ำมันเชื้อเพลิงส่วนเกิน
	ไขเชื้อเพลิงผิดแบบหรือเก่า	ระบายและแทนที่ด้วยส่วนผสมน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันที่ถูกต้อง
	ไม่มีเชื้อเพลิงในถัง	เติมเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันที่ถูกต้อง
แรงเครื่องไม่เพียงพอ	ที่กรองอากาศอุดตัน	ทำความสะอาดและหลอสีนที่กรองอากาศ
	ท่อ/ทางเดินเชื้อเพลิงอุดตัน	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	คาร์บอนสะสมในตัวเก็บเสียงท่อไอเสีย	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	ไขน้ำมันเชื้อเพลิงผิดแบบหรือเก่า	ระบายออกและแทนที่ด้วยส่วนผสมน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันที่ถูกต้อง
	ลูกสูบยึด	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	เครื่องทำงานหนักเกินไป	ใช้งานอย่างถูกต้องและไม่เกินกำลัง
เครื่องยนต์หยุดระหว่างการใช้	ชนสวิตช์	ติดเครื่องยนต์ใหม่
	หัวเทียนช็อค	ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนหัวเทียน
	ลูกสูบฝืด	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	ถังน้ำมันเชื้อเพลิงว่างเปล่า	เติมเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมน้ำมันเชื้อเพลิง/น้ำมันที่ถูกต้อง
	คาร์บูเรเตอร์หรือถังน้ำมันเชื้อเพลิงอุดตัน	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
เครื่องยนต์ดับยาก	ลวดหยุดหลอดจากสวิตช์	ติดลวดหยุดเข้าที่สวิตช์
	เครื่องยนต์ร้อนเกินไป	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
ส่วนหลักของเครื่อง	ฐานตั้งเครื่องยนต์และ/หรือบีม์หลวม	กระชับสกรูยึดเครื่องยนต์และ/หรือบีม์ใหม่
	การรั่วไหลของถัง	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	รั่วไหลที่ข้อต่อท่อ	กระชับตัวหนีบท่อหรือเปลี่ยนหากเสียหาย
บีม์ไม่ติด	ไม่มีสารเคมีเหลวเจือจางในถังฉีด	เติมถังฉีด
	วาล์วในบีม์อุดตัน	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	วาล์วก็อกอุดตัน	ทำความสะอาดวาล์วก็อกหรือเปลี่ยน
	การตั้งค่าความดันไม่ถูกต้อง - ต่ำเกินไป	ปรับแรงควบคุมความดัน
	บีม์แกงจากการใช้งานหรือเสียหาย	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
ความดันฉีดไม่เพียงพอ	ก้านหัวฉีดอุดตัน	ทำความสะอาดหัวฉีด
	ตั้งค่าความเร็วหรือความดันบีม์ต่ำเกินไป	ปรับแรงควบคุมค่าความเร็วหรือความดันบีม์
	ก้านหัวฉีดอุดตัน	ทำความสะอาดหัวฉีด
	ฝืนกันเร็วบีม์และ/หรือฝืนที่แพ็คกิ้งที่สึกหรอหรือเสียหาย	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	วาล์วขาเดียวตัวใดตัวหนึ่งหรือมากกว่าภายในบีม์อุดตัน	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
	คลัทช์สิ้น โกล	เปลี่ยนคลัทช์
	ขาดการหลอสีน	ใช้จารบีทาลูกสูบ
	ท่อนัดระเบิด	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง
ก้านหัวฉีดเก่าหรือเสียหาย	ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง	

ถ้าแก้ไขปัญหาไม่ได้ ติดต่อศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรอง

MỤC LỤC

BẢO HÀNH.....	200 - 201	BẢO QUẢN.....	219
CÁC QUY TẮC AN TOÀN.....	202 - 205	CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT.....	220
CÁC TÍNH NĂNG VÀ BỘ ĐIỀU CHỈNH.....	206	XỬ LÝ SỰ CỐ.....	221
LẮP RÁP.....	207 - 209		
VẬN HÀNH.....	210 - 214		
BẢO TRÌ.....	215 - 218		

BẢO HÀNH

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH CHO NGƯỜI SỞ HỮU MÁY PHUN THUỐC ĐEO VAI CỦA TẬP ĐOÀN BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC

có hiệu lực từ ngày 1 tháng 11 năm 2009; thay thế cho tất cả các Bảo hành đã lỗi thời và các bảo hành vào thời điểm trước ngày 1 tháng 11 năm 2009.

BẢO HÀNH

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC sẽ sửa chữa hoặc thay thế, miễn phí, bất kỳ (các) phần của máy phun bọ lọ đó là khiếm khuyết về vật liệu hoặc tay nghề hoặc cả hai. Chi phí vận chuyển sản phẩm để sửa chữa hoặc thay thế theo bảo hành này sẽ do Người mua chịu. Bảo hành này có hiệu lực trong khoảng thời gian nhất định và theo các điều kiện đã nêu dưới đây. Để biết thêm về dịch vụ bảo hành, xin vui lòng tìm các Đại lý dịch vụ được ủy quyền gần nhất trong sơ đồ định vị đại lý của chúng tôi tại trang web: BRIGGSandSTRATTON.COM.

KHÔNG CÓ BẤT KỲ ĐẢM BẢO CÔNG KHAI, ĐẢM BẢO NGẮM ĐỊNH NÀO, BAO GỒM NHỮNG BẢO ĐẢM NGẮM ĐỊNH VỀ TÍNH THƯƠNG MẠI CỦA SẢN PHẨM VÀ TÍNH PHÙ HỢP VỀ CÔNG DỤNG CỦA SẢN PHẨM CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ NÀO, ĐƯỢC GIỚI HẠN MỘT NĂM TỪ THỜI ĐIỂM MUA HOẶC TRONG PHẠM VI ĐƯỢC PHÁP LUẬT CHỖ PHÉP, BẤT KỲ VÀ TẤT CẢ NHỮNG BẢO ĐẢM NGẮM ĐỊNH SẼ BỊ LOẠI TRỪ. TRÁCH NHIỆM VỚI CÁC THIẾT HẠI NGẪU NHIÊN HAY THIẾT HẠI DO HẬU QUẢ CŨNG SẼ BỊ LOẠI TRỪ Ở PHẠM VI PHÁP LUẬT CHO PHÉP LOẠI TRỪ. Một số Tiểu bang hoặc Quốc gia không cho phép các giới hạn về thời gian bảo hành ngắ m định kéo dài bao lâu, và một số Tiểu bang hoặc Quốc gia không cho phép loại trừ hoặc giới hạn về các thiệt hại ngẫu nhiên hoặc thiệt hại do hậu quả, do đó hạn chế và loại trừ trên có thể không áp dụng cho bạn. Bảo hành này cho phép bạn có các quyền pháp lý cụ thể và bạn cũng có thể có các quyền khác nhau tùy theo từng tiểu bang hoặc quốc gia.

THỜI HẠN BẢO HÀNH

Người tiêu dùng sử dụng 6 tháng

Thời hạn bảo hành bắt đầu từ ngày mua của Người tiêu dùng mua lẻ đầu tiên hoặc Người dùng thương mại trực tiếp, và tiếp tục trong khoảng thời gian nêu trên. "Sử dụng của Người dùng" có nghĩa là sử dụng của Hộ ở cá nhân của một Người tiêu dùng mua lẻ. "Sử dụng thương mại" có nghĩa là tất cả các sử dụng khác, bao gồm cả sử dụng cho các mục đích thương mại, sản xuất thuần túy hoặc cho thuê thương mại. Sau khi thiết bị đã qua thời gian sử dụng thương mại, thiết bị đó sẽ được coi là sử dụng thương mại cho các mục đích của bảo hành này.

KHÔNG CẦN THIẾT PHẢI ĐĂNG KÝ BẢO HÀNH ĐỂ CÓ ĐƯỢC BẢO ĐẢM CHO CÁC SẢN PHẨM BRIGGS & STRATTON. HÃY GIỮ CÁC BẰNG CHỨNG VÉ HÓA ĐƠN MUA HÀNG. NẾU BẠN KHÔNG ĐƯA RA ĐƯỢC BẰNG CHỨNG VÉ NGÀY MUA HÀNG ĐẦU TIÊN VÀO THỜI ĐIỂM YÊU CẦU DỊCH VỤ BẢO HÀNH, NGÀY SẢN XUẤT CỦA SẢN PHẨM SẼ ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ XÁC ĐỊNH THỜI HẠN BẢO HÀNH.

Chúng tôi hoan nghênh những sửa chữa bảo hành và xin lỗi bạn vì sự bất tiện. Bất kỳ Đại lý dịch vụ được ủy quyền nào cũng có thể thực hiện việc sửa chữa bảo hành. Hầu hết các sửa chữa bảo hành được xử lý thường xuyên, nhưng đôi khi yêu cầu dịch vụ bảo hành có thể không thích hợp. Ví dụ, dịch vụ bảo hành sẽ không được áp dụng nếu xảy ra hư hỏng thiết bị do sử dụng sai, thiếu bảo trì thường xuyên, vận chuyển, xử lý, lưu kho hoặc không đúng cách cài đặt. Tương tự như vậy, chế độ bảo hành không có hiệu lực nếu ngày sản xuất, số serial trên bình phun hoặc ba lô động cơ đã được gỡ bỏ hoặc thiết bị đã bị thay đổi hoặc sửa đổi. Trong thời gian bảo hành, các đại lý dịch vụ được ủy quyền có quyền lựa chọn, sẽ sửa chữa hoặc thay thế bất kỳ phần nào đó, khi kiểm tra, được tìm thấy là khiếm khuyết trong sử dụng bình thường và dịch vụ. Bảo hành này sẽ không bao gồm việc sửa chữa và thiết bị sau đây:

- Hao mòn bình thường: Thiết bị điện ngoài trời, giống như tất cả các thiết bị cơ khí, phụ tùng cần thay thế và bảo dưỡng định kỳ để vận hành tốt. Bảo hành này không bao gồm sửa chữa trong khi đang sử dụng bình thường đã hết thời gian sử dụng một phần hoặc toàn bộ thiết bị. Bảo trì và các bộ phận hao mòn như bộ lọc, vòng đệm, bugi, các gioăng, tấm lót ly hợp, không được bảo hành do có đặc tính ăn mòn, trừ khi nguyên nhân là do khiếm khuyết trong vé nguyên liệu hoặc tay nghề.
- Lắp đặt và bảo trì: bảo hành này không áp dụng cho thiết bị hoặc các bộ phận được lắp đặt không đúng hoặc không được phép lắp đặt, thay đổi và sửa đổi, bị hư hỏng, sơ suất, sự cố, quá tải, quá tốc độ, bảo dưỡng, sửa chữa hoặc bảo quản không đúng, và theo sự đánh giá của chúng tôi, ảnh hưởng không tốt đến hiệu suất và độ tin cậy của thiết bị. Bảo hành này cũng không bao gồm bảo dưỡng thông thường như bộ lọc không khí, điều chỉnh, làm sạch hệ thống nhiên liệu và bị tạt nghẽn (do hóa chất, vôi, bụi bẩn, và v.v).
- Nhiên liệu cũ: Để hoạt động tốt, sản phẩm này đòi hỏi nhiên liệu mới phù hợp với các tiêu chuẩn quy định trong hướng dẫn sử dụng cho người vận hành. Những hư hỏng do việc sử dụng nhiên liệu cũ (rò rỉ bộ chế hòa khí, ống nhiên liệu bị tắc, gấn bó van v.v) sẽ không được bảo hành.
- Loại trừ khác: bảo hành này không bao gồm các bộ phận bị hao mòn như: mối nối lắp nhanh, vòng đệm, vòng chữ o, máy bơm mà vẫn hành không có nước, hoặc bị hư hỏng hay trục trặc do tai nạn, lạm dụng, sửa đổi, thay đổi, hoặc bảo dưỡng không đúng hoặc đóng băng hoặc hóa chất bị hư hỏng. Các phụ tùng, chẳng hạn như súng, ống, vòi phun nối dài (cần phun), và vòi phun, không được tính trong bảo hành sản phẩm. Bảo hành này không bao gồm sử dụng, tân trang, trình diễn thiết bị và sự cố thiên tai và các sự kiện bất khả kháng khác nằm ngoài sự kiểm soát của Nhà sản xuất.

CÁC QUY TẮC AN TOÀN

Lưu những Hướng dẫn này



Trước khi vận hành, xin vui lòng đọc kỹ hướng dẫn này và làm quen với bình phun đeo vai. Nắm được cách sử dụng, các hạn chế, và các mối nguy hiểm liên quan.

Thông tin an toàn quan trọng

Biểu tượng an toàn và ý nghĩa



Đọc Hướng dẫn sử dụng



Kính bảo hộ an toàn, Dụng cụ bảo vệ tai & cơ quan hô hấp



Giày dép chắc chắn



Bong bóng hóa chất



Găng tay an toàn



Quần áo bảo hộ



Bề mặt nóng



Lửa



Không uống



Bể mặt trơn



Ngã



Sốc điện



Các vật thể bay



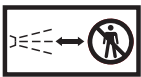
Hạt bắn ra



Khói độc hại



Lực đẩy ngược



Những người ngoài đứng xem phải đứng cách xa trong khi phun



Nổ

⚠ Biểu tượng an toàn thể hiện các nguy cơ chấn thương cá nhân tiềm tàng. Các tín hiệu (NGUY HIỂM, CẢNH BÁO, hoặc CẢNH BÁO NGUY HIỂM) được sử dụng với các biểu tượng cảnh báo để chỉ cấp độ hoặc mức độ nghiêm trọng của mối nguy hiểm. Biểu tượng an toàn có thể được sử dụng để đại diện cho các loại nguy hiểm. Tín hiệu LƯU Ý được sử dụng để chỉ ra cách thức thao tác mà không gây ra thương tích cá nhân.

⚠ **NGUY HIỂM** chỉ ra mối nguy hiểm mà nếu không tránh được, có thể dẫn đến tử vong hoặc chấn thương nghiêm trọng.

⚠ **CẢNH BÁO** chỉ ra một mối nguy hiểm mà nếu không tránh được, có thể dẫn đến tử vong hoặc chấn thương nghiêm trọng.

⚠ **CẢNH BÁO NGUY HIỂM** chỉ ra một mối nguy hiểm mà nếu không tránh được, có thể dẫn đến tử vong hoặc chấn thương nghiêm trọng.

LƯU Ý chỉ ra cách vận hành mà không gây thương tích cá nhân.

⚠ **CẢNH BÁO** HIỂM HỌA VỀ HỒ HẤP.



Sử dụng sản phẩm có khả năng gây nguy hiểm cho hô hấp trong hoặc gần nơi vận hành. Mối nguy hiểm liên quan đến cả **Khí thải động cơ** và **Người phun** sử dụng chất lỏng.

Mặc quần áo bảo vệ hô hấp và quần áo bảo hộ thích hợp.

Khí thải động cơ chứa carbon monoxide, một loại khí độc có thể khiến bạn tử vong trong vài phút. Bạn **KHÔNG THỂ** ngửi thấy, nhìn thấy, hoặc nếm thử. Thậm chí nếu bạn không ngửi thấy mùi khí thải, bạn vẫn có thể được tiếp xúc với khí carbon monoxide.

Phun một số chất lỏng hóa học nông nghiệp có thể gây hại nếu ăn hay hít phải, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng, buồn nôn, ngất xỉu hoặc ngộ độc.

- Vận hành sản phẩm này tránh xa cửa sổ, cửa ra vào và lỗ thông hơi để làm giảm nguy cơ tích tụ khí carbon monoxide và có khả năng bay về phía khu vực dân cư. Lắp đặt báo động khí carbon monoxide hoạt động bằng pin hoặc báo động khí carbon monoxide loại cắm có pin dự phòng theo hướng dẫn của Nhà sản xuất. Báo động khói không thể phát hiện khí carbon monoxide.

- KHÔNG** vận hành sản phẩm này trong nhà, nhà để xe, tầng hầm, đường ống, nhà kho, hoặc không gian kín một phần ngay cả khi sử dụng quạt hoặc mở cửa ra vào và cửa sổ để thông gió. Carbon monoxide có thể nhanh chóng tích tụ trong các không gian này và kéo dài trong nhiều giờ, thậm chí sau khi đã tắt sản phẩm.

- LUÔN** đặt phun theo hướng gió với người thao tác và hướng khí thải động cơ cách xa khu vực dân cư.

Nếu bạn bắt đầu cảm thấy khó chịu, chóng mặt hoặc mệt mỏi khi đang sử dụng sản phẩm này, hãy tắt đi và hít thở không khí trong lành **NGAY LẬP TỨC**. Hãy đi gặp bác sĩ. Bạn có thể bị nhiễm độc khí carbon monoxide.

- Sử dụng bình thở hoặc mặt nạ bất cứ khi nào hít phải hơi khi sử dụng hóa chất.

- Đọc các hướng dẫn sử dụng mặt nạ và đảm bảo mặt nạ sẽ đem lại sự bảo vệ cần thiết tránh hít phải hơi độc hại khi sử dụng hóa chất.

⚠ CẢNH BÁO HƠI/ KHÍ THẢI.



Nhiệt /khí thải có thể đốt cháy các chất dễ bắt lửa, các kết cấu hoặc làm hư hỏng bình xăng gây cháy, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và/hoặc thiệt hại tài sản. Tiếp xúc với khu vực ống xả có thể gây bỏng dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

- KHÔNG chạm vào phần nóng và TRÁNH khí thải nóng.
- Để các thiết bị nguội trước khi chạm vào.
- Chỉ sử dụng các phụ tùng nguyên bản từ Nhà sản xuất hoặc được Nhà sản xuất chấp nhận.
- Không lắp đặt bộ hâm tia lửa trên các cổng xả cho sản phẩm này. Ở một số vùng, có thể yêu cầu bộ hâm tia lửa. Vui lòng kiểm tra các yêu cầu của cơ quan chức năng địa phương / quốc gia.

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ ĐIỆN GIẬT.



Tiếp xúc với nguồn điện có thể gây sốc điện hoặc bị bỏng dẫn đến tử vong hoặc bị thương nặng.

- Không được phun gần nguồn điện.
- Trước khi tiến hành điều chỉnh hoặc sửa chữa, ngắt kết nối dây bugi và để cách xa bugi.

⚠ CẢNH BÁO Trượt chân và ngã.



Sử dụng máy phun thuốc đeo vai có thể tạo ra những vũng nước và bề mặt trơn khiến bạn bị ngã dẫn đến tử vong hoặc bị thương nặng.

Lực đẩy từ súng phun có thể làm bạn ngã dẫn đến tử vong hoặc bị thương nặng.

- Vận hành máy phun thuốc đeo vai từ bề mặt ổn định.
- Khu vực phun hóa chất nên có độ dốc và hệ thống thoát nước thích hợp để giảm khả năng bị ngã do bề mặt trơn.
- KHÔNG với quá xa hoặc đứng trên các giá đỡ không vững. Luôn giữ thăng bằng và cân bằng tốt.
- Chỉ sử dụng trên mặt đất. KHÔNG leo trèo hoặc bò khi mang thiết bị.
- Luôn cầm chắc súng bằng cả hai tay để tránh chấn thương khi súng phun đẩy trở lại.

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ BỎNG HÓA CHẤT.



Hóa chất có thể gây bỏng dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và / hoặc thiệt hại tài sản.

- KHÔNG sử dụng chất lỏng ăn da cho Máy phun thuốc đeo vai.
- CHỈ sử dụng hóa chất an toàn nông nghiệp. Làm theo tất cả các hướng dẫn của Nhà sản xuất.
- Rửa tay sau khi vận hành sản phẩm này.
- KHÔNG được uống bất kỳ thức uống nào từ sản phẩm này hoặc sử dụng các chất lỏng từ thùng máy cho bất kỳ mục đích làm sạch nào.

⚠ CẢNH BÁO LỰC ĐẨY.



Khởi động dây giạt (rút nhanh) sẽ kéo tay và cánh tay về phía động cơ nhanh hơn bạn làm có thể gây ra vỡ, gãy xương, vết bầm tím, bong gân hoặc dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

- Khi bắt đầu khởi động động cơ, kéo dây từ từ cho đến cảm nhận được lực kháng và kéo nhanh chóng để tránh lực đẩy.

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ GÂY TỔN HẠI THÍNH GIÁC.



Nghe tiếng động lớn trong một thời gian dài có thể gây tổn hại cho tai từ đó dẫn đến mất thính lực vĩnh viễn.

- Luôn đeo bảo vệ tai.
- Đo mức công suất âm thanh được định mức theo tiêu chuẩn EN ISO 20361.

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ TỔN THƯƠNG MẮT HOẶC THƯƠNG TÍCH CƠ THỂ.



Phun có thể làm bắn trở lại, đẩy các vật thể hoặc gây tổn hại bên trong dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

- Luôn đeo kính bảo hộ thông hơn gián tiếp (văng hóa chất) theo tiêu chuẩn ANSI Z87.1 trong khi sử dụng hoặc trong vùng gần với thiết bị. KHÔNG ĐƯỢC thay thế kính an toàn hoặc kính sử dụng trong điều kiện khó cho kính an toàn thông hơi gián tiếp.
- Biết cách dùng nhanh máy phun thuốc đeo vai. Làm quen với các nút điều khiển.
- Thiết bị này không dành cho người (bao gồm cả trẻ em) bị giảm khả năng về thể chất, giác quan và trí tuệ, hoặc thiếu kinh nghiệm và kiến thức, trừ khi họ được giám sát hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị bởi người chịu trách nhiệm cho sự an toàn của họ.
- KHÔNG để TRẺ EM vận hành máy phun thuốc đeo vai.
- Phải sử dụng dụng cụ này trong khi vận hành.
- Người ngoài phải đứng cách xa trong khi phun
- Kiểm tra ống áp lực cao trước khi sử dụng. KHÔNG ĐƯỢC sửa chữa, hoặc thay thế ống áp lực cao.
- KHÔNG sửa chữa các bộ phận nối bị rò rỉ bằng các loại keo; thay thế vòng chữ o và miếng đệm.
- KHÔNG để cần phun vận hành tự động trong khi các van gió ở vị trí mở.
- Luôn đảm bảo cần phun và các phụ kiện được lắp đặt chính xác.
- Cảnh giác - quan sát những gì bạn đang làm.
- KHÔNG vận hành sản phẩm khi mệt mỏi, bị bệnh hoặc bị ảnh hưởng của rượu hoặc ma túy hoặc thuốc men.

⚠ CẢNH BÁO NGUY HIỂM VỀ TRỌNG LƯỢNG NẶNG.

Trọng lượng phun có thể vượt quá khả năng vật lý của người vận hành. Cần xem xét đánh giá những hạn chế nặng của người vận hành trước khi sử dụng để tránh các tổn thương hoặc các chấn thương nghiêm trọng do nặng nặng. Máy có thể cân nặng trên **31kg** khi đầy, tùy thuộc vào chất hóa học được sử dụng.

- **KHÔNG** sử dụng máy nếu người vận hành đã từng bị chấn thương lưng từ trước hoặc suy yếu về thể chất.
- Khi bắt đầu sử dụng máy phun thuốc đeo vai lần đầu tiên, hãy kiểm tra trọng lượng sản phẩm khi bình phun rỗng để đảm bảo sự thoải mái và khả năng nâng. Bắt đầu với lượng chất lỏng mà bạn có thể mang trên lưng và có thể không cần công suất đẩy của bình phun. Bạn có thể tăng lượng chất lỏng dần dần tùy thuộc vào kinh nghiệm và khả năng của Người vận hành.
- Người vận hành cần nghỉ thường xuyên và tháo bình phun khỏi lưng khi nghỉ.
- Người vận hành chỉ nên tăng mức công suất đẩy bình sau khi thoải mái sử dụng máy ở địa hình và môi trường sử dụng.
- **KHÔNG** đổ đầy hoặc tăng công suất bình phun trong khi người vận hành đang đeo bình trên lưng. Chỉ nạp đầy bình trên mặt đất.
- Không bao giờ nâng máy một mình và luôn sử dụng cách thức nâng an toàn. Chúng tôi đề nghị khi đưa Máy phun thuốc đeo vai vào lưng hoặc đặt xuống để tháo bình, đặt máy trên một bề mặt cao hơn chỉ bằng chiều cao thắt lưng. Ví dụ, sử dụng ghế đầu hoặc bệ đứng, Kệ làm việc, hoặc từ phía sau của bàn xe chuyên dụng.
- **KHÔNG** nhắc Máy phun thuốc trực tiếp lên lưng người vận hành từ mặt đất.
- **KHÔNG** đặt máy vào lưng người vận hành trong khi người vận hành khi đang ở tư thế ngồi.

LƯU Ý Phun áp lực cao có thể làm hỏng các mặt hàng dễ vỡ như thủy tinh.

- **KHÔNG** hướng súng phun vào thủy tinh hoặc mặt hàng dễ vỡ khác.

LƯU Ý Bảo quản không đúng Máy phun thuốc đeo vai có thể gây tổn hại và làm giảm tuổi thọ bình.

- Nếu bạn có thắc mắc về mục đích sử dụng, hãy hỏi đại lý hoặc liên hệ với trung tâm dịch vụ được ủy quyền.
- **KHÔNG** vận hành thiết bị nếu có bộ phận bị hỏng hoặc bị mất, hoặc không có hộp bảo vệ, vỏ bọc.
- **KHÔNG** đặt bất kỳ thiết bị an toàn nào trên thiết bị này.
- **KHÔNG** sửa chữa Máy phun thuốc đeo vai theo bất kỳ cách nào khác hơn ngoài quy định tại hướng dẫn sử dụng cho người vận hành này.
- Trước khi bắt đầu khởi động Máy phun thuốc đeo vai trong thời tiết lạnh, kiểm tra tất cả các bộ phận của thiết bị để đảm bảo không hình thành băng.
- **KHÔNG** di chuyển Máy phun thuốc đeo vai bằng cách kéo trên mặt đất hoặc bằng cách kéo ống hoặc cần phun. Chỉ di chuyển thiết bị bằng cách nâng thiết bị bằng cách nâng kẹp ở cả hai mặt của Máy phun hoặc nâng bằng dây đai.

- Thiết bị này được thiết kế **CHỈ** để sử dụng với các bộ phận được ủy quyền của Briggs & Stratton. Nếu thiết bị được sử dụng với các bộ phận mà **KHÔNG** tuân thủ các thông số kỹ thuật tối thiểu, người sử dụng phải chịu tất cả các rủi ro và trách nhiệm.

An toàn khi vận hành

- Đọc, hiểu và làm theo hướng dẫn và cảnh báo trong sách hướng dẫn này và chỉ dẫn trên máy, trên động cơ và nhãn dán, trước khi sử dụng.
- Sản phẩm này được thiết kế và sử dụng để giết các vật gây hại và cho nông nghiệp. Đối với các hóa chất/phụ gia giết sinh vật gây hại như thuốc diệt cỏ và thuốc trừ sâu, hãy làm theo hướng dẫn của Nhà sản xuất hóa chất về quy trình sử dụng khuyến nghị và các biện pháp phòng ngừa an toàn. **KHÔNG** sử dụng Máy phun thuốc cho các mục đích khác ngoài dự kiến.
- Luôn kiểm tra xem có bất kỳ giới hạn sử dụng các sản phẩm bảo vệ thực vật của cơ quan quản lý địa phương / quốc gia hay không.
- Biết cách điều khiển và sử dụng đúng thiết bị trước khi nâng, đeo hoặc khởi động.
- Nếu không chắc chắn của các vận hành Máy phun thuốc đeo vai, **KHÔNG** vận hành, tìm hướng dẫn về vận hành an toàn Máy phun thuốc đeo vai từ nhà cung cấp đào tạo chuyên nghiệp hoặc được công nhận.
- Chỉ được sử dụng thiết bị trong điều kiện thời tiết tốt và có tầm nhìn rõ.
- Hãy chắc chắn là bạn đang ở trong tình trạng sức khỏe tốt khi sử dụng sản phẩm này. **KHÔNG** vận hành sản phẩm khi mệt mỏi, bị bệnh hoặc bị ảnh hưởng của rượu, ma túy hoặc thuốc.
- Luôn giữ thăng bằng và cân bằng, đặc biệt là khi làm việc trên cánh đồng lúa khi phần lớn đất bị ẩm ướt, trơn trượt, bề mặt không đồng đều và bị bao phủ bằng một lớp bùn dày (bàn chân của bạn có thể bị lún trong bùn).
- Tự bảo vệ bản thân khi vận hành thiết bị bằng cách đeo kính an toàn, quần áo bảo hộ, găng tay an toàn, bảo vệ tai, bảo vệ đường hô hấp và đi giày chắc chắn - khởi động an toàn.
- Luôn kiểm tra xem để cao su có trong điều kiện tốt hay không. Nếu để cao su bị nứt hoặc bị hư hỏng, **KHÔNG** vận hành sản phẩm cho đến khi bộ phận này được thay thế.
- **KHÔNG** phun những chất lỏng dễ bắt lửa, bắt cháy hoặc ăn mòn.
- **KHÔNG** phun dung dịch nóng.
- **KHÔNG** sử dụng để phun sơn, dung môi hoặc chất kết dính.
- **KHÔNG** sử dụng gần khu vực đốt cây trồng hoặc cho các mục đích đốt.
- **KHÔNG** sử dụng làm dụng cụ chữa cháy.
- **KHÔNG** sử dụng với các chất ăn da hoặc làm sạch khác
- **KHÔNG** sử dụng cho các ứng dụng y tế như sự kiểm soát dịch bệnh cho gia súc hoặc gia cầm.

- Tránh phun không định hướng. Luôn lưu ý đến các thông số khác nhau như: vòi phun, áp lực, chiều cao cần, tốc độ gió và v.v.
- KHÔNG hướng cần phun vào người hoặc động vật.
- Sản phẩm này là một thiết bị độc lập và không được kết nối với các thiết bị khác.
- Chúng tôi khuyến nghị khi vận hành lần đầu, cần khởi động Máy phun thuốc đeo vai với nước sạch để kiểm tra rò rỉ và vận hành an toàn.
- Khuyến nghị khi sử dụng một loại hóa chất mới hoặc làm việc trong môi trường mới cần kiểm tra vận hành bằng nước sạch để tránh tác động môi trường không mong muốn do sử dụng không đúng cách. Ví dụ. Phun quá hoặc thiếu kiểm soát khi áp dụng cho loại cây trồng cụ thể, hoặc gây thiệt hại không mong muốn cho cây trồng được bảo vệ.
- Những người ngoài đứng xem phải đứng cách xa trong khi phun.
- KHÔNG sử dụng Máy phun thuốc ở gần bờ ngăn, vách hoặc cạnh vách đá, nơi có nguy cơ té ngã.
- KHÔNG leo lên các kết cấu trong khi đeo hoặc vận hành thiết bị, bao gồm cả cây, tường, các tòa nhà và hàng rào.
- Tránh đi bộ cùng với Máy phun thuốc trên các sườn dốc hoặc các bậc thang.

Bảo vệ trẻ em

Tại nạn thảm khốc có thể xảy ra nếu người vận hành không cảnh giác sự có mặt của trẻ em. Trẻ em thường bị thu hút bởi máy móc và các hoạt động phun. Đừng nghĩ rằng trẻ em vẫn ở nguyên vị trí nơi bạn vừa nhìn thấy chúng.

- Đưa trẻ ra khỏi khu vực phun thuốc và có người lớn trông coi.
- Không để trẻ em hoặc những người khác sử dụng hoặc chạm vào thiết bị hoặc các bộ phận đính kèm. Họ có thể bị thương nặng.
- Chỉ cho phép người có trách nhiệm hoặc người hướng dẫn sử dụng hiểu các hướng dẫn này mới có thể vận hành Máy phun thuốc này.
- Sử dụng đặc biệt cẩn thận khi tiếp cận các gốc mù, cây bụi, cây, hoặc các vật thể khác có thể che khuất tầm nhìn.

Bảo trì an toàn

- Bảo vệ động cơ không bị dính cỏ, lá hoặc mỡ dư thừa để giảm nguy cơ hỏa hoạn và động cơ quá nóng.
- Khi tháo thùng nhiên liệu, rút cạn nhiên liệu vào thùng chứa quy định ở ngoài trời và tránh xa ngọn lửa.
- Luôn đảm bảo thông khí đầy đủ khi vận hành động cơ. Khí thải chứa khí cacbon monoxide, một chất độc không mùi và gây chết người.
- Chỉ bảo dưỡng máy hoặc máy bơm và điều chỉnh khi động cơ dừng. Tháo dây cắm bugi khỏi bugi và đặt dây cách xa bugi.
- KHÔNG thay đổi cài đặt tốc độ điều tốc động cơ hoặc động cơ siêu tốc.
- KHÔNG kiểm tra tia lửa khi đã tháo bugi.

Bảo quản xăng an toàn

Để tránh bị thương cá nhân hoặc thiệt hại tài sản, cần hết sức lưu ý trong khi bảo quản xăng. Xăng rất dễ bắt lửa và hơi xăng dễ gây nổ.

- Dập tắt tất cả thuốc lá, xì gà, ống dẫn và các nguồn bắt lửa khác.
- Chỉ sử dụng thùng chứa nhiên liệu đã được duyệt.
- KHÔNG nạp đầy thùng nhiên liệu trong xe hoặc trên xe tải hoặc xe kéo. Luôn đặt các thùng chứa trên mặt đất cách xa xe trước khi nạp đầy.
- KHÔNG nạp nhiên liệu trong nhà hoặc trong một môi trường kín.
- KHÔNG mở nắp nhiên liệu hoặc nạp thêm nhiên liệu khi động cơ đang chạy. Để động cơ nguội trước khi tiếp nhiên liệu.
- Không nạp quá đầy cho bình nhiên liệu. Thay thế nắp nhiên liệu và siết chặt an toàn.
- KHÔNG bảo quản Máy phun thuốc hoặc bình chứa nhiên liệu bên trong nơi có ngọn lửa mở, tia lửa hoặc đèn báo nhử trên một thiết bị đun nước nóng hoặc thiết bị khác.
- Nếu bị đổ nhiên liệu, làm sạch ngay lập tức và thay quần áo nếu bị dính nhiên liệu.

Vận chuyển và bảo quản an toàn

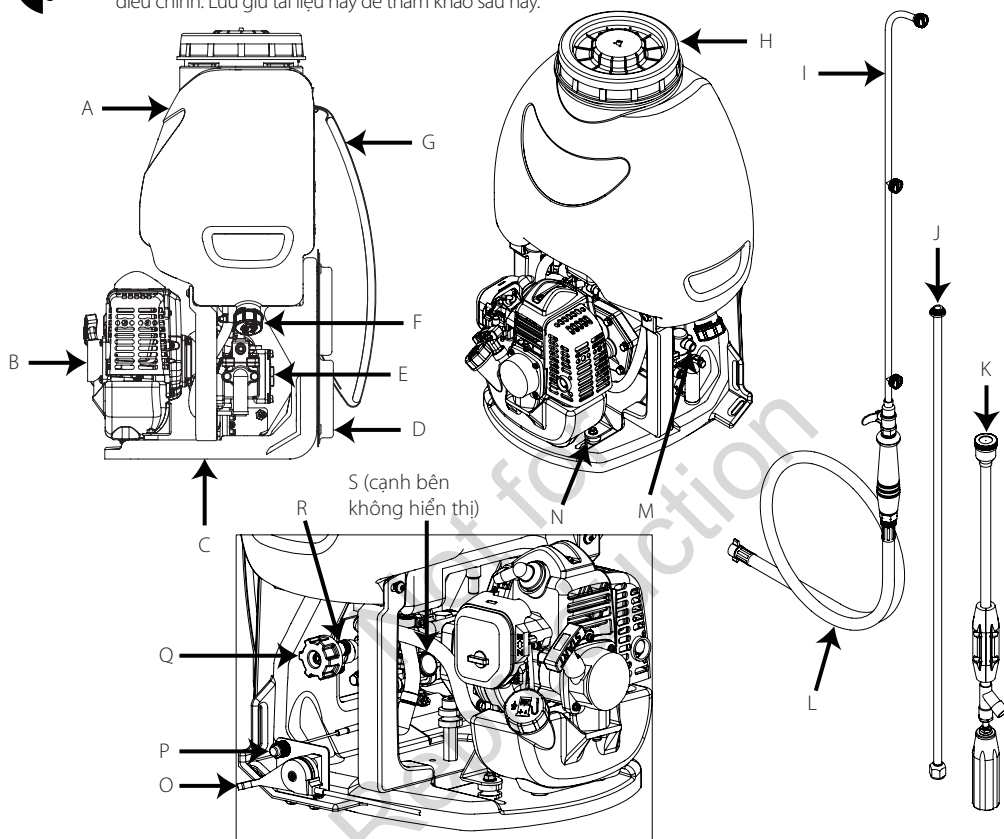
- KHÔNG bảo quản Máy phun thuốc và thùng chứa nhiên liệu ở nơi mà khói có thể vươn tới ngọn lửa, tia lửa hoặc đèn báo như trong thiết bị đun nước, lò sưởi, máy sấy quần áo hoặc thiết bị dùng ga khác.
- Cắm tay Máy phun thuốc ở vị trí thẳng đứng với động cơ đã dừng và tháo bộ giảm thanh ra khỏi Máy phun
- Bảo quản Máy phun ở vị trí thẳng đứng.
- Để động cơ nguội trước khi vận chuyển hoặc bảo quản Máy phun.
- Xả kiệt bình phun và bình nhiên liệu sau mỗi lần sử dụng và trước khi vận chuyển hoặc bảo quản Máy phun.
- Khi vận chuyển, đặt Máy phun ở vị trí dọc / thẳng đứng trên xe mooc chở hàng / phương tiện tiện ích hoặc tương tự. Sử dụng sợi dây thùng hoặc thanh chắn an toàn hoặc loại tương tự để giữ Máy phun chắc chắn không bị di chuyển và đổ vỡ.
- Không vận hành Máy phun trên phương tiện đang di chuyển. Ví dụ, KHÔNG vận hành khi đứng trên khay hoặc ngoài cửa sổ của xe tải tiện ích.
- Không được vận hành hoặc đi trên phương tiện trong khi đang đeo hoặc vận hành thiết bị. Ví dụ. KHÔNG đi xe gắn máy hoặc cưỡi động vật trong khi đeo Máy phun thuốc.
- KHÔNG chạy trong khi đang đeo hoặc vận hành Máy phun thuốc. Luôn luôn đi bộ.
- Máy phun thuốc được sử dụng để vận hành với người đi bộ ở vị trí hai chân thẳng đứng. KHÔNG vận hành theo cách khác ngoài cách quy định, bao gồm:
 - KHÔNG vận hành trong khi ngồi hoặc bò.
 - Không vận hành khi ở vị trí nâng hoặc treo từ mặt đất.

CÁC TÍNH NĂNG VÀ BỘ ĐIỀU KHIỂN

HIỂU RÕ VỀ MÁY PHUN THUỐC ĐEO VAI



Đọc Hướng dẫn sử dụng cho người vận hành và các quy tắc an toàn trước khi vận hành Máy phun thuốc đeo vai. So sánh các hình minh họa với máy phun ba lô của bạn để làm quen với vị trí của các điều khiển khác nhau và điều chỉnh. Lưu giữ tài liệu này để tham khảo sau này.



(A) Bình phun - Được sử dụng để chứa hóa chất lỏng pha loãng nông nghiệp. Bộ lọc được đặt trong bình để ngăn các mảnh vỡ vào trong bình chứa trong khi làm đầy.

(B) Động cơ - Cấp điện cho Máy phun thuốc đeo vai.

(C) Khung phun - Giữ ổn định cho Máy phun thuốc đeo vai khi ở vị trí thẳng đứng và đỡ bình phun, bơm và động cơ phun.

(D) Đệm tựa lưng - Hỗ trợ đỡ sau lưng.

(E) Bơm pit tông tác động kép - Nối với động cơ và đẩy hóa chất lỏng pha loãng ra khỏi bình phun

(F) Nắp xả - Được sử dụng để đóng và rút hết chất lỏng.

(G) Dây đeo - Hai dây đai có đệm được đeo qua vai.

(H) Nắp bình phun - Được sử dụng để đóng và ngăn hóa chất lỏng pha loãng tràn ra khỏi bình phun.

(I) Cán phun 3 đầu phun - Được sử dụng để phun ở diện tích lớn hơn.

(J) Cán nối dài - mở rộng chiều dài cho cán phun 3 đầu phun.

(K) Cán phun một đầu phun - Được sử dụng để phun thẳng

(L) Lắp ống phun - ống áp lực cao nối với đầu ra bơm và cán phun.

(M) Đầu ra máy bơm - cổng xả bơm.

(N) Đế cao su - Dùng để giảm độ rung từ động cơ và bơm

(O) Cán điều chỉnh tiết lưu - Điều khiển tốc độ động cơ.

(P) Nút dừng - ép để tắt máy ngay lập tức.

(Q) Áp suất quy định - Được sử dụng để điều chỉnh áp lực cho điều kiện phun thích hợp.

(R) Tấm hãm áp lực - Được sử dụng để khóa vị trí áp lực.

(S) Vít tra mỡ (2 điểm) - Được sử dụng để phết và bôi trơn pit tông.

LẮP RÁP

Máy phun thuốc đeo vai yêu cầu lắp ráp rất ít và đã sẵn sàng để sử dụng sau khi đã được bảo dưỡng đúng bằng loại dầu và nhiên liệu khuyến nghị.

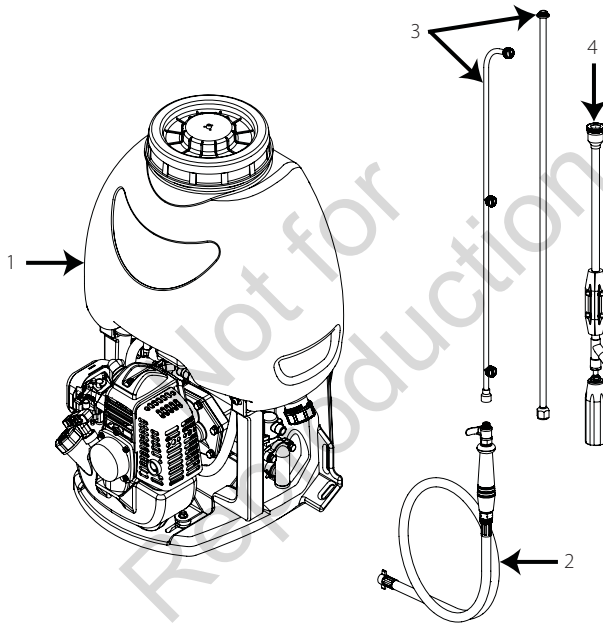
MỞ ĐÓNG GÓI MÁY PHUN THUỐC ĐEO VAI

1. Dỡ bỏ từng bộ phận từ thùng cacton.
2. Chắc chắn là bạn có đầy đủ các bộ phận trước khi lắp ráp.

THÀNH PHẦN TRONG THÙNG CÁCTON

Kiểm tra tất cả các thành phần. Nếu có bất kỳ bộ phận nào bị mất hoặc bị hư hỏng, hãy gọi đến Dịch vụ Khách hàng Briggs và Stratton để được giúp đỡ qua số 1800 743 4115. Nếu bạn gọi đến để được trợ giúp, hãy đọc số model, phiên bản, và số seri trên nhãn nhận dạng.

Một bộ đóng gói có chứa các mục như minh họa.



1. bộ
2. Lắp ráp ống phun (bao gồm cần, nắp và van vòi)
3. Cần phun 3 đầu phun (bao gồm cả cần nối dài)
4. Cần phun 1 đầu phun

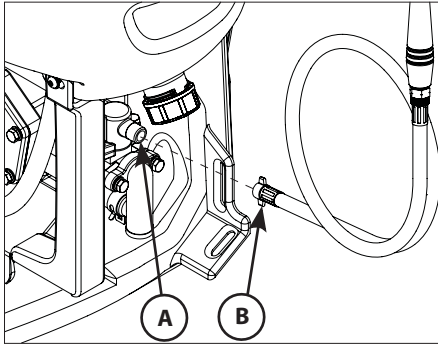
Chú ý: Một số model được trang bị thêm các phụ kiện bổ sung như: Hướng dẫn sử dụng, Hộp lắp ráp, Chai trộn và bộ Dụng cụ khác và có thể thay đổi mà không báo trước.

LẮP RÁP MÁY PHUN THUỐC ĐEO VAI

1. Nối bộ ống phun với miệng xả máy bơm
2. Nối bộ ống phun với cần phun
3. Lắp đặt & Điều chỉnh Bộ dây đeo với Máy phun thuốc.

Nối bộ ống phun với miệng xả bơm

1. Gắn ống phun vào miệng xả máy bơm (A) bằng cách siết chặt đai ốc tai hồng (B). Chỉ siết chặt bằng tay tránh siết chặt quá làm hỏng phụ kiện ống.

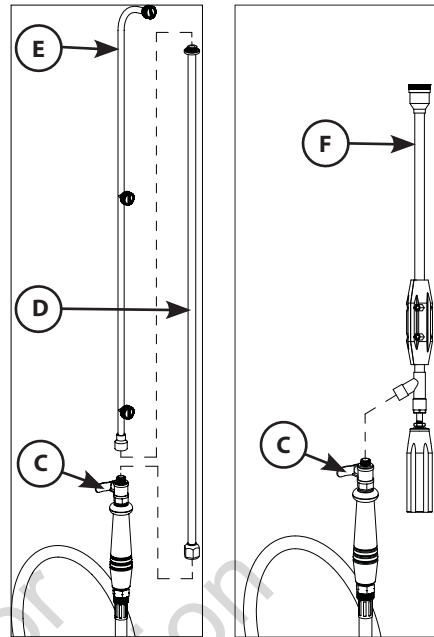


Nối đường ống phun với cần phun.

1. Đối với cần 3 đầu phun: Siết chặt cần nối dài (D) vào van vòi (C). Xoay cần phun 3 đầu phun (E) trên cần nối dài (D). Đảm bảo tất cả các kết nối được siết chặt. Chỉ siết chặt bằng tay.

2. Đối với cần 1 đầu phun: Siết chặt cần một đầu phun (F) vào van vòi (C). Đảm bảo tất cả các kết nối được siết chặt. Cần một đầu phun được trang bị bộ điều tiết dòng chảy. Chỉ siết chặt bằng tay.

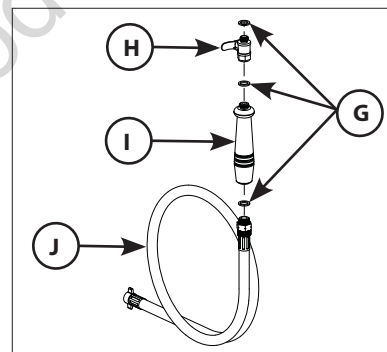
CHÚ Ý: Nếu có rò rỉ từ phụ kiện cần một đầu phun (F), siết chặt lại các phụ kiện bằng cờ lê hoặc mỏ lết.



Cần 3 đầu phun

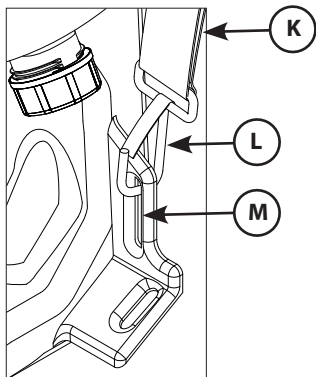
Cần 1 đầu phun

3. Sau khi bộ ống phun được nối với cần phun, kiểm tra và đảm bảo tất cả các kết nối trong bộ ống phun như nắp (G), van vòi (H), cần (I) và vòi phun (J) được siết chặt (chỉ siết bằng tay).



Lắp đặt và điều chỉnh dây đeo cùng với Máy phun thuốc

1. Móc kẹp dây treo an toàn (L) vào lỗ siết định vị (M).
2. Trượt dây đeo cứng (K) qua vai của bạn.
3. Điều chỉnh độ dài của dây đeo đến vị trí thoải mái và cân bằng.



Liệt kê những mục cần kiểm tra trước khi bắt đầu vận hành Máy phun thuốc đeo vai

Kiểm tra lại các bộ phận lắp ráp của Máy phun thuốc để đảm bảo bạn đã thực hiện tất cả những điều sau đây:

1. Hãy chắc chắn bạn đã đọc Hướng dẫn vận hành và an toàn cho Người thao tác trước khi sử dụng Máy phun thuốc đeo vai.
2. Kiểm tra các kết nối ống đã siết chặt đúng cách chưa và các kết nối khác bao gồm cả lắp ráp ống phun.
3. Kiểm tra để chắc chắn rằng không có nút thắt, vết cắt, hoặc hư hỏng đường ống.

⚠ CẢNH BÁO

Bộ ống phun và phụ kiện rất quan trọng cho sự an toàn của Máy phun thuốc. Chỉ sử dụng ống phun và phụ kiện theo khuyến cáo của Nhà sản xuất.

VẬN HÀNH

CÁCH SỬ DỤNG MÁY PHUN THUỐC ĐEO VAI

Nếu bạn có bất kỳ vấn đề gì về vận hành Máy phun thuốc đeo vai, xin vui lòng gọi đến trung tâm Briggs và Stratton theo số 1800 743 4115 hoặc truy cập trang web: briggsandstratton.com

Sử dụng hóa chất lỏng pha loãng

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ BÔNG HÓA CHẤT.



Hóa chất có thể gây bông dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và / hoặc thiệt hại tài sản.

- KHÔNG sử dụng chất lỏng ăn da cho Máy phun thuốc đeo vai.
- CHỈ sử dụng hóa chất an toàn nông nghiệp. Làm theo tất cả hướng dẫn của Nhà sản xuất.
- Luôn đeo kính an toàn, quần áo bảo hộ, găng tay an toàn, bảo vệ đường hô hấp và giày dép chắc chắn.
- Rửa tay sau khi vận hành sản phẩm này.
- KHÔNG uống thức uống nào từ sản phẩm này.

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ VỀ HÔ HẤP.

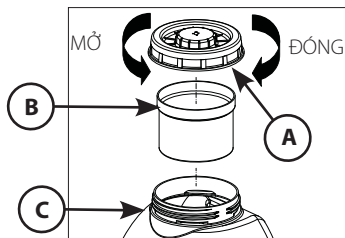


Một số hóa chất nông nghiệp có thể gây hại nếu ăn hay hít phải, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng, buồn nôn, ngất xỉu hoặc ngộ độc.

Việc trộn các hóa chất / phụ gia nên được thực hiện trong khu vực thông gió tốt với ánh sáng đầy đủ. Để pha trộn các hóa chất / phụ gia, vui lòng tham khảo các hướng dẫn của Nhà sản xuất hóa chất.

Sử dụng hóa chất lỏng pha loãng theo các bước sau:

1. Mở nắp bình phun (A).
2. Nạp đầy hóa chất lỏng pha loãng vào bình phun (C) thông qua bộ lọc (B) sử dụng một thiết bị nạp đầy được duyệt hoặc thùng chứa của Nhà sản xuất hóa chất. Đảm bảo hóa chất lỏng pha loãng trong bình phun không chứa rác bẩn.
3. Khi đầy, đóng nắp bình (A) chắc chắn.



CHÚ Ý: KHÔNG vận hành hoặc đổ đầy bình nếu không có bộ lọc (B). Sử dụng bình không có bộ lọc sẽ làm hỏng và làm tắc bơm. KHÔNG pha loãng phụ gia với nước bẩn, bao gồm cả nước với chất thải hữu cơ hoặc tổng hợp có thể làm tắc bơm.

CHÚ Ý: Chúng tôi khuyến nghị khi khởi động lần đầu tiên, cần khởi động Máy phun thuốc đeo vai với nước sạch để kiểm tra rò rỉ và vận hành an toàn.

⚠ CẢNH BÁO

Tránh bị nhiễm bẩn của môi trường trong quá trình trộn và nạp đầy. Các hóa chất bị tràn cần phải được làm sạch ngay lập tức để ngăn bất kỳ hóa chất nào xả vào đường thủy, hệ thống thoát nước hoặc gần sông. Vui lòng tham khảo hướng dẫn của Nhà sản xuất hóa chất.

Sử dụng nhiên liệu và dầu

Trộn nhiên liệu và dầu

Sử dụng chai được cung cấp và trộn xăng với dầu 2-ky chất lượng cao với tỷ lệ trộn xăng-dầu là 25:1.

Nhiên liệu phải đáp ứng các yêu cầu sau:

- Xăng sạch, tươi, không chì
- Có tối thiểu 87 octane/87 NTH (91 RON).
- Xăng có đến 10% ethanol (gasohol) hoặc có đến 15% MTBE (methyl tertiary butyl ether) có thể chấp nhận được.

⚠ CẢNH BÁO NGUY HIỂM

Không sử dụng loại xăng không được chấp thuận, chẳng hạn như E85. Không chỉnh sửa động cơ để vận hành bằng nhiên liệu thay thế. Điều này sẽ làm hỏng các thành phần động cơ và làm mất hiệu lực bảo hành động cơ.

⚠ CẢNH BÁO CHÁY HOẶC NỔ.



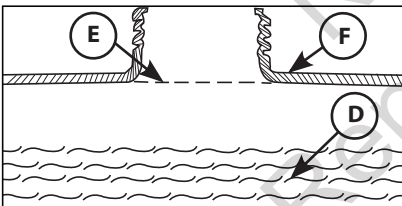
Xăng và hơi xăng rất dễ cháy và nổ. Cháy, nổ có thể gây bỏng nặng hoặc tử vong.

Khi thêm nhiên liệu

- Tắt động cơ và để động cơ nguội tối thiểu 2 phút trước khi tháo nắp nhiên liệu.
- Nạp đầy nhiên liệu ngoài trời hoặc ở khu vực thoáng khí.
- Không nạp đầy bình nhiên liệu. Để xăng có thể giãn nở, không nạp đầy phía trên đáy cổ bình nhiên liệu. neck.
- Bảo quản xăng tránh xa tia lửa, ngọn lửa mở, đèn báo, nhiệt, và các nguồn bắt lửa khác.
- Kiểm tra các đường ống dẫn nhiên liệu, bình xăng, nắp và các phụ kiện thường dùng cho các vết nứt hoặc rò rỉ. Thay thế nếu cần thiết.
- Nếu nhiên liệu bị tràn, chờ bốc hơi hết trước khi khởi động động cơ.
- KHÔNG châm thuốc hay hút thuốc lá.
- KHÔNG sử dụng thiết bị hoặc bảo quản nhiên liệu gần các hoạt động đốt cây trồng.

Khi phun hỗn hợp nhiên liệu và dầu, tuân thủ các bước sau:

1. Mở nắp nhiên liệu.
2. Từ từ thêm hỗn hợp nhiên liệu và dầu (D) vào bình nhiên liệu (F). KHÔNG đổ đầy phía trên đáy cổ bình nhiên liệu (E).
3. Lắp đặt nắp nhiên liệu và để nhiên liệu bị đổ bốc hơi trước khi khởi động động cơ.



Cách khởi động Máy phun thuốc đeo vai

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ TỔN THƯƠNG MẮT



Phun có thể làm bắn trở lại hoặc đẩy vật thèo dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

- Luôn đeo kính bảo hộ thông hơi gián tiếp (văng hóa chất) theo tiêu chuẩn ANSI Z87.1 trong khi sử dụng hoặc trong vùng gần với thiết bị. KHÔNG ĐƯỢC thay thế kính an toàn hoặc kính sử dụng trong điều kiện khô cho kính an toàn thông hơi gián tiếp.

⚠ CẢNH BÁO CHÁY HOẶC NỔ.



Xăng và hơi xăng rất dễ gây cháy và nổ. Cháy, nổ có thể gây bỏng nặng hoặc tử vong.

Khi khởi động động cơ

- Đảm bảo rằng bugi, bộ giảm âm, nắp nhiên liệu và bộ lọc khí (nếu được trang bị) ở đúng vị trí và chắc chắn.
- Không khởi động động cơ khi đã tháo bugi.

⚠ CẢNH BÁO NGUY HIỂM KHÍ ĐỘC.



Chạy động cơ phát ra khí carbon monoxide, loại khí không màu, không mùi và độc. Hit phải khí carbon monoxide có thể gây ra đau đầu, mệt mỏi, chóng mặt, nôn mửa, co giật, buồn nôn, ngất xỉu hoặc tử vong.

- CHỈ vận hành thiết bị ngoài trời.
- Để khí thải xâm nhập vào khu vực kín thoát qua cửa sổ, cửa ra vào, cửa thông gió, hoặc các lỗ thoát khác.

⚠ CẢNH BÁO HƠI/ KHÍ THẢI.



Nhiệt /khí thải có thể đốt cháy các chất dễ bắt lửa, các kết cấu hoặc làm hư hỏng bình xăng gây cháy, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và/hoặc thiệt hại tài sản. Tiếp xúc với khu vực ống xả có thể gây bỏng dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

- KHÔNG chạm vào phần nóng và TRÁNH khí thải nóng.
- KHÔNG phun chất lỏng dễ cháy.
- Để các thiết bị nguội trước khi chạm vào.
- Chỉ sử dụng các phụ tùng nguyên bản từ Nhà sản xuất hoặc được Nhà sản xuất chấp nhận.

⚠ CẢNH BÁO LỰC ĐẨY.



Khởi động dây giặt (rút nhanh) sẽ kéo tay và cánh tay về phía động cơ nhanh hơn bạn làm có thể gây ra vỡ, gãy xương, vết bầm tím, bong gân hoặc dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

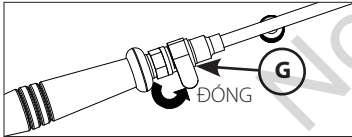
- Khi bắt đầu khởi động động cơ, kéo dây từ từ cho đến cảm nhận được lực kháng và kéo nhanh chóng để tránh lực đẩy.

LƯU Ý KHÔNG chạy máy bơm mà không có hóa chất lỏng pha loãng trong bình phun.

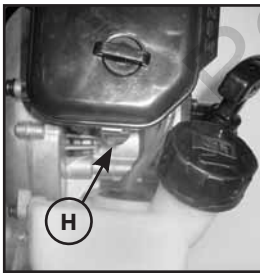
- Những hư hỏng cho thiết bị do không tuân theo hướng dẫn này sẽ làm mất hiệu lực bảo hành.
- KHÔNG để động cơ không sử dụng trong thời gian dài. Nếu máy không hoạt động, tắt máy khi không sử dụng.
- Không được để động cơ chạy không có sự giám sát.
- KHÔNG vận hành động cơ ở tốc độ lớn nhất với van vòi cần phun ở tình trạng đóng trong thời gian dài.

Để bắt đầu vận hành Máy phun thuốc đeo vai lần đầu tiên, làm theo từng bước hướng dẫn này. Thông tin khởi động này cũng áp dụng trong trường hợp nếu bạn để Máy phun thuốc đeo vai không vận hành trong tối thiểu một ngày.

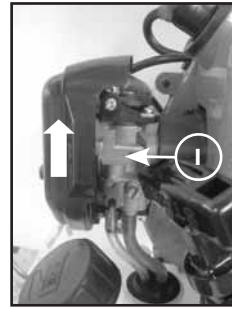
1. Đặt Máy phun thuốc đeo vai trên bề mặt phẳng và ổn định.
2. Kiểm tra và đảm bảo trước khi bắt đầu khởi động động cơ, van vòi (G) được đóng hoàn toàn.



3. Sơn lót bầu nhiên liệu trong (H) ở đáy bộ chế hòa khí cho đến khi bộ phận này trở nên cứng và chứa đầy nhiên liệu.



4. Đặt cần nấp ngهن hơi (I) đến vị trí phía trên.

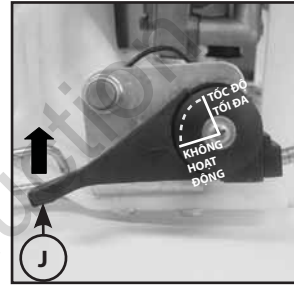


CHÚ Ý: KHÔNG đóng van tiết lưu khi động cơ bắt đầu ấm lên.

Động cơ ấm (nóng) có thể là:

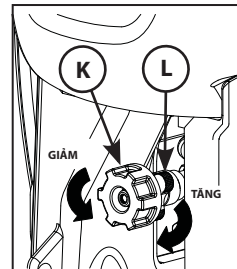
- động cơ vừa ngừng hoạt động.
- động cơ trong nhiệt độ môi trường nóng.

5. Di chuyển cần điều chỉnh tiết lưu (J) lên khoảng 1/3 từ vị trí "không hoạt động". KHÔNG tăng cần điều chỉnh tiết lưu (J) cho đến khi thiết bị trên lưng người thao tác đã sẵn sàng để phun.



6. Thiết lập đĩa số điều chỉnh áp lực (K) với các điều kiện phun thích hợp. Đĩa số điều chỉnh áp lực được sử dụng để hạn chế số áp lực bơm sẽ tạo ra. Khi thiết lập, áp lực dư được thông hơi trở lại vào trong bình cung cấp để đảm bảo áp suất đầu ra tối đa ở cần bơm. Để thiết lập áp lực, thực hiện theo các bước sau:

- Quay theo chiều kim đồng hồ để tăng áp lực, hoặc; Xoay ngược chiều kim đồng hồ để giảm áp lực.
- Để khóa đĩa số điều chỉnh áp lực, siết chặt áp lực Tãm hãm (L) được đặt theo hướng ngược chiều kim đồng hồ.

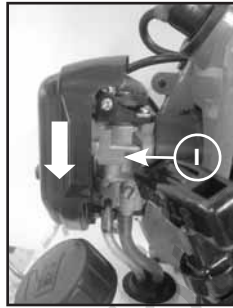


7. Giữ Máy phun thuốc chắc chắn và kéo dây khởi động từ từ cho đến khi cảm nhận được lực kháng. Sau đó kéo nhanh chóng cho đến khi khởi động động cơ.

CHÚ Ý: KHÔNG kéo dây hoặc khởi động trong khi máy đang ở trên lưng người thao tác. Luôn khởi động máy trên mặt đất.



8. Sau khi động cơ đã ấm lên, di chuyển cần nạp nhiên liệu (I) đến vị trí mở (Xuống).



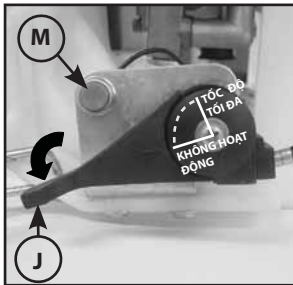
Cách dừng Máy phun thuốc đeo vai

⚠ CẢNH BÁO

Điều quan trọng là phải biết rõ làm thế nào để tắt máy bất cứ lúc nào. Kiểm tra vị trí và chức năng của nút dừng trước khi đặt máy lên lưng người vận hành. Đảm bảo đưa máy ra khỏi lưng người vận hành trước khi khởi động trở lại.

Để tắt Máy phun thuốc đeo vai, hãy làm theo từng bước hướng dẫn sau.

1. Đưa cần điều chỉnh tiết lưu về vị trí không hoạt động (J).
2. Bấm và giữ nút tắc dừng (M) cho đến khi động cơ dừng lại hoàn toàn.



CHÚ Ý: Nếu cần thiết phải dừng ngay hoạt động của Máy phun trong trường hợp khẩn cấp, hãy bấm và giữ nút dừng (M) ngay lập tức.

Đeo Máy phun thuốc đeo vai

1. Không được nâng Máy phun thuốc một mình và luôn sử dụng cách nâng an toàn. Chúng tôi đề nghị khi đưa Máy phun thuốc đeo vai trên lưng hoặc khi đặt xuống, đặt Máy phun thuốc trên bề mặt bằng phẳng có chiều cao chỉ cao hơn chiều cao thắt lưng.

2. Đặt dây đeo cứng (K) qua vai.

3. Kiểm tra và điều chỉnh dây đeo căng thoải mái trước khi nâng Máy phun thuốc.

⚠ CẢNH BÁO NGUY HIỂM VỀ TRỌNG LƯỢNG NẶNG.

Trọng lượng Máy phun thuốc có thể vượt quá khả năng thể chất của người vận hành. Cần xem xét đánh giá các giới hạn nâng của người vận hành trước khi sử dụng để tránh chấn thương hoặc các chấn thương nghiêm trọng do nâng nặng.

Cách phun

⚠ CẢNH BÁO NGUY CƠ BỎNG HÓA CHẤT.

Hóa chất có thể gây bỏng dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và / hoặc thiệt hại tài sản.

- Luôn đeo kính an toàn, quần áo bảo hộ, găng tay an toàn, bảo vệ đường hô hấp và giày dép chắc chắn.
- Rửa tay sau khi thao tác sản phẩm này.
- Luôn làm theo các hướng dẫn của Nhà sản xuất hóa chất.

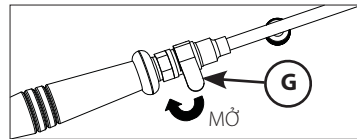
⚠ CẢNH BÁO NGUY HIỂM KHÍ ĐỘC.

Một số hóa chất nông nghiệp có thể gây hại nếu ăn hay hít phải, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng, buồn nôn, ngất xỉu hoặc ngộ độc.

Bây giờ bạn nên làm quen với cách KHỞI ĐỘNG và TẮT Máy phun thuốc đeo vai. Nếu không, xin vui lòng tham khảo các phần trước để làm quen với việc KHỞI ĐỘNG và TẮT hệ thống trước khi tiếp tục.

Để bắt đầu phun, thực hiện các bước sau:

1. Nâng Máy phun thuốc đeo vai lên lưng và để động cơ đang chạy ở chế độ nghỉ.
2. Mở van vòi (G).



3. Bắt đầu để nâng cần điều chỉnh tiết lưu để tăng tốc độ động cơ. Hóa chất lỏng pha loãng bắt đầu phun ra từ vòi phun.

Chỉ dẫn thiết lập áp lực phun

Phương pháp thiết lập áp lực phun có thể được thực hiện theo hai cách.

1. Thiết lập áp lực thông qua quay số điều chỉnh áp lực.
- Quay theo chiều kim đồng hồ để tăng áp lực, hoặc;
- Quay ngược chiều kim đồng hồ để giảm áp lực.

2. Thiết lập áp lực thông qua điều khiển cần điều chỉnh tiết lưu. Điều này sẽ làm tối đa hóa hiệu suất và tiết kiệm nhiên liệu:

- Tốc độ động cơ thấp hơn cho áp suất phun thấp hơn, hoặc;
- Tốc độ động cơ tối đa cho áp suất phun tối đa.

CHÚ Ý: Giới hạn áp lực bằng cách sử dụng quay số điều chỉnh áp lực để bảo vệ tốt hơn các lõi sơ xuất khi người vận hành tăng áp lực thông qua cần điều chỉnh tiết lưu. Thiết lập áp suất thấp hơn cho thời gian dài hơn, khuyến nghị sử dụng cả điều chỉnh áp suất và RPM thấp hơn để giảm hao mòn bộ phận.

CẢNH BÁO

KHÔNG thực hiện bất kỳ điều chỉnh hoặc sửa đổi nào trên Máy phun thuốc để tránh nhiễm bẩn cho môi trường, người vận hành hoặc người đứng ngoài.

Tốc độ dòng chảy phun của từng vòi phun

Một cần một vòi phun và cần 3 vòi phun được trang bị một thiết bị tiêu chuẩn kèm theo.

Bảng dưới đây là số liệu đầu ra chung cho mỗi vòi phun ở tốc độ lớn nhất và áp lực thiết lập:

Loại cần phun	Tốc độ dòng chảy
Cần phun 1 đầu phun	7LPM/Vòi phun
Cần 3 đầu phun	1.5LPM/Vòi phun

Vận hành cần phun


Các cần phun được thiết kế và nhằm mục đích phân phối chất lỏng từ bình lên thực vật theo yêu cầu. Không được sử dụng cần phun cho bất kỳ mục đích nào khác ngoài mục đích dự kiến.

- KHÔNG sử dụng cần phun để nâng vật thể (bao gồm cả cây trồng) vì có thể uốn cong hoặc làm hỏng cần phun.
- KHÔNG đánh bất kỳ vật thể nào bằng cần phun vì điều này có thể dẫn đến chấn thương nghiêm trọng hoặc hư hỏng.
- KHÔNG sử dụng cần phun để đỡ cân bằng (ví dụ: KHÔNG sử dụng làm gậy chống) vì sẽ làm hỏng cần phun.


BẢO TRÌ


Lịch bảo trì


CẢNH BÁO

 Tia lửa vô tình có thể dẫn đến bỏng hoặc sốc điện.

 Nguy cơ cháy

 Tiếp xúc với khu vực ống xả có thể gây bỏng dẫn đến chấn thương nghiêm trọng.

 Một số hóa chất lỏng nóng nghiệp có thể gây hại nếu ăn hay hít phải, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng, buồn nôn, ngất xỉu hoặc ngộ độc.

 Hóa chất có thể gây bỏng dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và / hoặc thiệt hại tài sản.

Trước khi thực hiện việc điều chỉnh hoặc sửa chữa:

- DỪNG động cơ
- Trước khi tiến hành điều chỉnh hoặc sửa chữa, ngắt dây nối bugi và để cách xa bugi.
- Chỉ sử dụng các phụ tùng nguyên bản từ Nhà sản xuất hoặc được Nhà sản xuất chấp nhận.
- Tránh bị bỏng nghiêm trọng. Để tắt cả các bộ phận nguội trước khi làm việc trên thiết bị.
- Luôn đeo kính an toàn, quần áo bảo hộ, găng tay an toàn, bảo vệ đường hô hấp và giày dép chắc chắn.

Thực hiện theo số giờ vận hành hoặc theo ngày lịch, tùy theo điều kiện nào xảy ra trước. Cần phải bảo trì thường xuyên khi vận hành trong các điều kiện bất lợi nêu dưới đây.

Trước khi sử dụng

- Kiểm tra những chỗ hư hỏng hay vết rò rỉ trên toàn bộ Máy phun
- Kiểm tra tất cả chốt truy cập. Nếu lỏng lẻo - phải siết chặt/ thay thế ngay
- Kiểm tra vít tra mỡ. Nạp đầy nếu cần thiết

Hàng ngày

- Kiểm tra / làm sạch bộ lọc phun¹
- Rút kiệt và làm sạch bình phun
- Rút kiệt bình nhiên liệu
- Kiểm tra các ống và phụ kiện¹
- Làm sạch rác
- Kiểm tra vòi phun
- Tra dầu mỡ vào pít tổng sau mỗi 3 giờ hoạt động
- Kiểm tra vít tra mỡ. Nạp đầy nếu cần thiết
- Kiểm tra và làm sạch bộ lọc khí^{1,2}

Mỗi 50 giờ hoạt động hoặc hàng năm

- Vệ sinh hoặc điều chỉnh lại khoảng cách bugi. Thay thế nếu cần thiết
- Kiểm tra bộ giảm thanh xem có rác và hư hỏng không. Thay thế nếu cần thiết
- Kiểm tra mức dầu bơm

¹Làm sạch trong trường hợp bị tắc. Thay thế nếu bị hư hỏng, bị rách.

²Bảo trì thường xuyên hơn nếu vận hành trong điều kiện bẩn hay bụi bặm.

Khuyến nghị chung

Bảo trì thường xuyên sẽ cải thiện hiệu suất và kéo dài tuổi thọ của Máy phun thuốc đeo vai. Đến bất kỳ đại lý đủ điều kiện nào để bảo trì.

Bảo hành Máy phun thuốc đeo vai không bao gồm các bộ phận đã bị người vận hành sử dụng sai hoặc do sơ suất. Để nhận được đầy đủ giá trị của bảo hành, người vận hành phải bảo quản Máy phun thuốc đeo vai theo hướng dẫn trong sách hướng dẫn này bao gồm việc lưu kho đúng như chi tiết trong phần lưu kho của Hướng dẫn này.

Trước khi sử dụng

1. Làm sạch rác.
2. Kiểm tra bộ lọc bình phun và những mảnh vỡ, hư hỏng ở bình phun.
3. Kiểm tra tất cả các ống và phụ kiện về những rò rỉ hoặc những chỗ hư hỏng.
4. Kiểm tra vít tra mỡ.
5. Kiểm tra vòi phun.
6. Kiểm tra mức dầu bơm.

BẢO TRÌ MÁY PHUN THUỐC ĐEO VAI

Làm sạch rác

Hàng ngày hoặc trước khi sử dụng, làm sạch rác tích tụ từ Máy phun thuốc đeo vai. Luôn bảo quản cho bơm, bình phun, khung và bộ điều khiển sạch sẽ. Giữ cho khu vực xung quanh và phía sau ống xả không có rác dễ cháy. Kiểm tra các khe làm mát không khí và các lỗ hở trên Máy phun thuốc đeo vai. Những lỗ này phải được giữ sạch sẽ và không bị tắc nghẽn.

Các bộ phận của Máy phun thuốc đeo vai phải được giữ sạch để làm giảm nguy cơ quá nóng và đánh lửa từ rác tích tụ.

• Sử dụng miếng vải ẩm để lau sạch các bề mặt bên ngoài.

LƯU Ý Bảo quản Máy phun thuốc đeo vai không đúng cách có thể gây tổn hại và làm giảm tuổi thọ của Máy.

• KHÔNG chèn thêm bất kỳ vật thể nào qua khe làm mát.

Kiểm tra và làm sạch Bộ lọc phun lọc & Bình phun

Kiểm tra bộ lọc phun và bình phun. Tháo bộ lọc phun và làm sạch nếu lưới lọc bị tắc bằng bàn chải mềm và nước. Nếu lưới lọc bị hư hỏng, hãy thay thế lưới mới. Làm sạch bên trong bình phun bằng bàn chải mềm và rửa sạch bằng nước.

Kiểm tra Tất cả Ống và phụ kiện xem có rò rỉ hoặc hư hỏng không

1. Các vòi phun có thể bị rò rỉ do bị hao mòn, xoắn, co xát hoặc bị hư. Kiểm tra các ống mỗi lần trước khi sử dụng. Kiểm tra các vết cắt, rò rỉ, trầy xước hoặc phồng lên của nắp, vết hư hỏng hoặc dịch chuyển khớp nối. Nếu có tồn tại một trong những điều kiện này, thay thế các ống ngay lập tức.

▲ CẢNH BÁO

Bộ ống phun và phụ kiện rất quan trọng cho sự an toàn của thiết bị. KHÔNG được sửa chữa ống, hãy thay thế ống mới. Chỉ sử dụng ống phun và phụ kiện theo khuyến nghị của Nhà sản xuất.

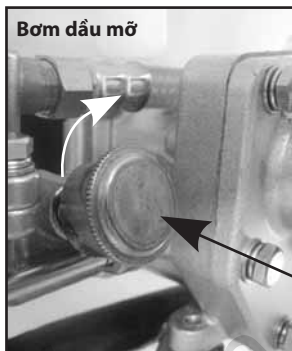
2. Kiểm tra tất cả các mối nối ống và làm sạch nếu bị tắc hoặc thay thế nếu bị hư hỏng. Kiểm tra các phụ kiện kẹp ống và siết chặt lại nếu bị lỏng hoặc thay thế nếu bị hư hỏng.

Kiểm tra vít tra mỡ (2 điểm)

Pít tông trong ống bơm được bôi trơn sau mỗi 3 giờ hoạt động hoặc theo yêu cầu:

1. Vận bằng tay mũ đinh ốc theo chiều kim đồng hồ cho đến khi bạn cảm thấy lực kháng của mỡ bắt đầu bơm vào.

2. Sau đó quay một vòng tròn (cả mũ vít - mỗi phía của bơm). Tránh bơm quá nhiều dầu mỡ bởi có thể dẫn đến lãng phí dầu mỡ do bị rò rỉ từ các mũ ốc. Vệ sinh mỡ dư thừa từ các mũ ốc theo yêu cầu.



Vít tra mỡ đặt ẩn trong hình ảnh bên dưới mũ ốc

Mũ ốc (2 vị trí - Hai bên của máy bơm)

LƯU Ý Trước khi vận hành máy cho từng lần sử dụng, kiểm tra cả hai vít tra mỡ bằng cách mở mũ ốc theo hướng ngược lại hoàn toàn. Tra mỡ bằng tay với mỡ Lithium số 3 nếu cần (khoảng 1.5grams mỗi ngày) và thay thế các mũ ốc.

- KHÔNG vận hành máy nếu không tra dầu mỡ.
- KHÔNG vận hành máy trong thời gian kéo dài mà không tra mỡ vào pít tông.
- KHÔNG vận hành máy nếu chưa lắp mũ ốc cho vít tra mỡ.

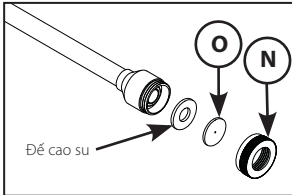
LƯU Ý Chạy máy bơm mà không tra dầu mỡ có thể làm hỏng máy bơm và / hoặc làm giảm tuổi thọ của máy.

Kiểm tra vòi phun.

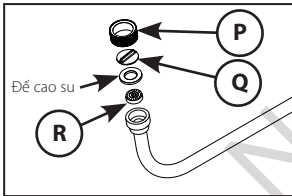
Vòi phun bị tắc có thể gây ra áp lực phun và làm lưu lượng giảm. Tất cả các áp lực quá mức sẽ tác động trở lại bình phun.

Để khắc phục sự cố, ngay lập tức làm sạch đầu phun bằng cách làm theo những hướng dẫn này:

1. Dừng động cơ và tháo Máy phun khỏi lưng người vận hành.
2. Ngắt kết nối cần phun khỏi ống phun.
3. Để tháo nắp vòi phun (N / P), xoay theo hướng ngược chiều kim đồng hồ.
4. Kiểm tra và làm sạch đầu phun (O / Q) và bộ lọc kim loại (R) cho cần 3 đầu phun khỏi bất kỳ tạp chất nào bị tắc hoặc làm hạn chế vòi phun. Thay thế vòi phun nếu bị hư hỏng.
5. Lắp lại nắp vòi phun và cần phun chặt vào vòi phun (siết chặt bằng tay).



Cần 1 đầu phun



Cần 3 đầu phun

Kiểm tra mức dầu bơm

Cần kiểm tra mức dầu trước mỗi lần sử dụng.

1. Hãy chắc chắn rằng bình phun đeo vai được đặt trên bề mặt bằng phẳng.
2. Để có thể tiếp cận được vào mặt sau của bơm, bạn chỉ cần cởi nút tấm đệm lưng phía trên.
3. Kiểm tra mức dầu được hiển thị 3/4 là đủ (khoảng 140ml) trong cửa sổ kính dầu.
4. Thay thế và đóng nút tấm đệm lưng vào đúng vị trí trước khi sử dụng.

LƯU Ý KHÔNG cố gắng bảo dưỡng dầu trên bơm này. Máy bơm được bôi trơn sẵn và niêm phong từ nhà máy. Nếu cần phải nạp đầy bơm, hãy đến đại lý được ủy quyền hoặc Trung tâm dịch vụ.



Bảo trì Bộ lọc khí

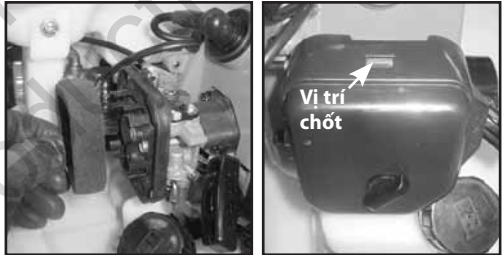
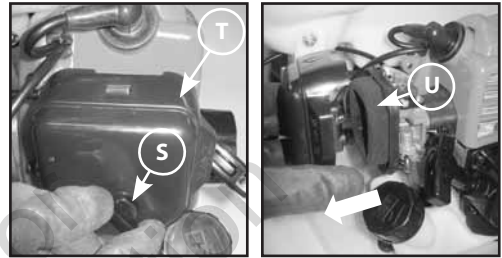
⚠ CẢNH BÁO



Xăng và hơi xăng rất dễ gây cháy và nổ. Cháy, nổ có thể gây bỏng nặng hoặc tử vong.

- Không được khởi động hoặc chạy động cơ nếu đã tháo thiết bị làm sạch không khí hoặc đã tháo bộ lọc khí.
- Không được làm sạch bộ lọc không khí bằng xăng hoặc các dung môi dễ cháy.
- Luôn tắt máy và ngắt kết nối bugi HT dẫn trước khi thực hiện bất kỳ công việc bảo trì nào.

LƯU Ý Không sử dụng khí nén hoặc các dung môi để làm sạch bộ lọc bởi có thể làm hư bộ lọc.



1. Tháo các núm hãm (S) từ nắp bộ lọc khí (T).
2. Tháo nắp bộ lọc khí (T) và các bộ phận lọc (U).
3. Làm sạch các bộ phận lọc bằng cách rửa bằng nước xà phòng và để khô hoàn toàn.
4. Ngâm trong hỗn hợp tỷ lệ 25:1 để loại bỏ dầu pittong và ép phần dư thừa.
5. Lắp ráp theo thứ tự ngược lại.

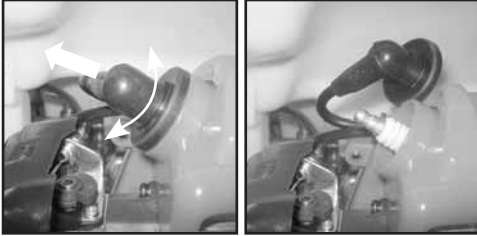
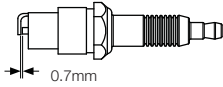
LƯU Ý Hãy chắc chắn rằng các bộ phận lọc không khí và nắp bộ lọc được lắp ráp chính xác. KHÔNG vận hành động cơ nếu chưa lắp các bộ phận lọc và nắp bộ lọc. Phạm vi bảo hành sẽ bị mất hiệu lực nếu động cơ bị hư hỏng do cài đặt bộ lọc khí không chính xác.

Bảo trì bugi

Champion RCJ6Y

Khoảng cách bugi = (0,6-0,7 mm).

Siết chặt bugi bằng mô-men xoắn bằng 12 - 15 Nm.



Kiểm tra bugi về lượng carbon lắng đọng sau 10 giờ vận hành và làm sạch nếu cần thiết. Sau đó bảo trì bugi sau mỗi 25 giờ vận hành.

1. Kéo khởi động bugi bằng cách xoay từ bên này sang bên kia một cách nhẹ nhàng.
2. Tháo bugi bằng clê kiểu ống được cung cấp.
3. Lắp ráp theo thứ tự ngược lại.

Sau mỗi lần sử dụng



CẢNH BÁO NGUY CƠ BÙNG HÓA CHẤT.



Hóa chất có thể gây bỏng dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng và / hoặc thiệt hại tài sản.

- Luôn đeo kính an toàn, quần áo bảo hộ, găng tay an toàn, bảo vệ đường hô hấp và giày dép chắc chắn.
- Rửa tay sau khi thao tác sản phẩm này.
- Luôn làm theo các hướng dẫn của Nhà sản xuất hóa chất.



CẢNH BÁO CÁC NGUY CƠ CHO HỆ HỒ HẤP.



Một số hóa chất nông nghiệp có thể gây hại nếu ăn hay hít phải, dẫn đến tử vong, chấn thương nghiêm trọng, buồn nôn, ngất xỉu hoặc ngộ độc.



CẢNH BÁO XỬ LÝ HÓA CHẤT.

TẮT CẢ các Phụ gia hóa chất phải được bảo quản và xử lý một cách hợp lý và cẩn thận. Tham khảo các quy định của địa phương và khuyến nghị của Nhà sản xuất hóa chất trước khi xử lý

Luôn xả kiệt và làm sạch bình phun sau mỗi lần sử dụng, thay hóa chất và trước khi lưu kho thiết bị. Thực hiện theo các quy trình này sau mỗi lần sử dụng:

1. Tắt máy.
2. Đặt thiết bị trên bề mặt bằng phẳng.

3. Xả kiệt bình phun:

- a. Đặt thùng chứa hóa chất theo chỉ dẫn của Nhà sản xuất hóa chất bên dưới cổng xả bình phun (W).
- b. Tháo nắp xả (V).
- c. Xả hết hóa chất lỏng pha loãng còn lại vào trong thùng chứa trước khi làm sạch.



4. Để làm sạch bình phun:

- a. Tháo nắp xả (V).
- b. Súc rửa kỹ bình phun bằng nước sạch.
- c. Thay thế các nắp xả (V) và đổ nước sạch vào khoảng 1/4 bình phun.
- d. Bật máy và bắt đầu phun qua vòi phun để rửa bơm, ống phun và cần phun để loại bỏ dư lượng hóa chất.
- e. Lắp lại bước 4a để xả kiệt nước sạch còn lại trong bình phun và thay thế nắp xả (V) khi hoàn tất.



5. Ngắt kết nối các ống hút (Y) bằng cách tháo các kẹp ống (X) để xả kiệt nước sạch còn lại khỏi máy bơm.

CHÚ Ý: Nước còn lại trong máy bơm có thể đóng băng và làm hỏng máy bơm trong thời tiết lạnh.

6. Nối lại ống hút (Y) bằng kẹp ống (X).
7. Súc rửa và cọ sạch bộ lọc bể bằng bàn chải mềm.
8. Lau thiết bị bằng miếng vải hoặc giẻ sạch.

LƯU Ý Nước súc rửa và nước rửa phải được xử lý một cách phù hợp. Luôn kiểm tra các quy định địa phương và hướng dẫn của Nhà sản xuất hóa chất.

LƯU Ý Không bảo trì hoặc bảo dưỡng đúng, sử dụng của các thành phần không phù hợp và tháo các thiết bị an toàn có thể làm giảm hiệu suất và tuổi thọ của Máy phun thuốc đeo vai.

BẢO QUẢN

BẢO QUẢN DÀI HẠN HOẶC VÀO MÙA ĐÔNG

1. Để động cơ nguội trước khi bảo quản.
 2. Rút sạch bình phun và bình nhiên liệu sau mỗi lần sử dụng.
 3. Làm sạch kỹ bên ngoài của Máy phun thuốc đeo vai sử dụng bàn chải mềm và vải sạch.
- Lưu ý: Không sử dụng nước, dung môi hoặc các chất đánh bóng.
4. Mở van vòi nước và ngắt kết nối vòi phun từ máy bơm. Ngắt kết nối vòi phun từ cần phun.
 5. Đảm bảo không có nước còn sót lại trong máy bơm. Nước còn lại trong bơm có thể đóng băng và làm hỏng máy bơm trong thời tiết lạnh.
 6. Cuộn vòi phun và bảo quản trong hộp đựng vòi phun để tránh hư hỏng hoặc bị xoắn.
 7. Bảo quản cần phun ở một nơi an toàn để tránh bị hư hỏng hoặc bị uốn cong.
 8. Bảo quản Máy phun trong môi trường sạch sẽ, khô ráo để tránh quá nhiều bụi, bụi bẩn, hoặc độ ẩm.
 9. Buộc Máy phun chắc chắn để tránh bị nghiêng hoặc đổ trong quá trình bảo quản.
 10. Bảo quản các thùng chứa nhiên liệu tránh xa tầm với của trẻ em trong nhà kho thoáng khí, không có người ở.
 11. KHÔNG bảo quản thiết bị và thùng chứa nhiên liệu mà khói có thể vươn tới ngọn lửa, tia lửa hoặc đèn báo như trong thiết bị đun nước, lò sưởi, máy sấy quần áo hoặc thiết bị sử dụng ga khác.
 12. Đối với bảo quản lâu dài hoặc bảo quản trong mùa đông, đổ một thìa dầu 2 kỳ vào buồng đốt qua lỗ mở bugi. Kéo cáp khởi động vài lần một cách cẩn thận để làm thấm dầu cho các thành phần bên trong. Lắp lại bugi.

TRƯỚC KHI KHỞI ĐỘNG

1. Tháo bugi (xem tr 218) và kéo dây khởi động VÀI lần để làm sạch và đổ dầu ra khỏi buồng đốt.
2. Làm sạch các tiếp xúc bugi hoặc lắp bugi mới.

Các chỉ dẫn bảo quản khác.

1. Thay thế thùng chứa nhiên liệu nếu bắt đầu bị gỉ sét. Gỉ và / hoặc bụi bẩn trong nhiên liệu có thể gây ra nhiều vấn đề nếu được sử dụng cho Máy phun này.
2. Tất cả các thùng chứa hóa chất phải được dán nhãn và không được tháo bỏ nhãn.
3. Bảo quản các hóa chất / phụ gia trong tủ hoặc lồng chứa hóa chất, trong khu vực thoáng khí và khô và tránh ánh sáng mặt trời trực tiếp. Xin vui lòng tham khảo các hướng dẫn và chỉ dẫn của Nhà sản xuất hóa chất về bảo quản.
4. Khuyến nghị thiết bị và phụ gia đậm đặc giá trị cao được bảo quản cẩn thận phù hợp để tránh trộm cắp.
5. Chúng tôi khuyến nghị các phụ gia đậm đặc có giá trị cao được pha loãng trước khi phân phối để tránh người vận hành trộm cắp hoặc dùng để tự tử.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thông số kỹ thuật sản phẩm

Model # BSK22026 (26CC)	
Dung tích động cơ (cc)	26
Công suất điện	0.75kw / 7500rpm *
Dung tích thùng nhiên liệu (L)	0.7L
Dung tích bình phun (L)	20L
Loại bơm	Pit tông tác động kép
Tốc độ hoạt động động cơ lớn nhất	6500rpm ^
Áp suất làm việc lớn nhất (MPa)	2.5MPa *
Lưu lượng làm việc lớn nhất (LPM)	7.0LPM *
Loại nhiên liệu	Hỗn hợp Xăng /dầu (25:1)
Bugì	Champion RCJ6Y
Khoảng cách bugì (mm)	0,6-0,7
Kích thước sản phẩm D x R x C (mm)	450 x 340 x 605
Khối lượng tổng thể: Rỗng/ Đầy (kg)	9.8kg / 31kg
Định mức tiếng ồn	Khả năng làm việc = 115 dB (A) **
Mỡ bơm Pit tông chìm/ SL.	Lithi Số 3 / 1,5 g mỗi ngăn
Bơm dầu / SL.	15W-40 / 140ml
Thể tích của Tổng phần dư	≤ 200ml

* Định mức theo tiêu chuẩn thử nghiệm của Nhà sản xuất.

** Định mức theo tiêu chuẩn EN ISO 20361.

^ Tốc độ hoạt động động cơ tối đa được Nhà sản xuất thiết lập ở mức 6500rpm để tối ưu hóa động cơ và hiệu suất bơm và hoạt động.

XỬ LÝ SỰ CỐ

SỰ CỐ	TÌM	CÁCH GIẢI QUYẾT
Động cơ không khởi động	Điện cực bugi bị ướt hoặc bị bẩn	Làm sạch hoặc thay thế bugi
	Bộ cách ly bugi bị nứt	Thay thế bugi
	Khoảng cách bugi không đúng	Điều chỉnh khoảng cách 0,6 - 0,7 mm
	Động cơ bị ngập	Động cơ bị nứt với pittong mở và bướm ga mở hoàn toàn để làm sạch nhiên liệu dư thừa
	Nhiên liệu bị bẩn hoặc không đúng loại	Thoát nước và thay thế bằng hỗn hợp nhiên liệu / dầu đúng
	Không có nhiên liệu trong bình	Tiếp nhiên liệu với hỗn hợp nhiên liệu / dầu đúng
Công suất điện không đủ	Bộ lọc không khí bị tắc	Làm sạch và bôi trơn bộ lọc không khí
	Dòng nhiên liệu / dòng lưu thông bị tắc	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Carbon tích tụ trong ống xả	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý ủy quyền
	Sử dụng nhiên liệu không đúng hoặc nhiên liệu cũ	Xả kiệt và thay thế bằng hỗn hợp nhiên liệu / dầu đúng
	Kẹt dính pittong	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Máy làm việc quá sức	Vận hành đúng - không quá tải
Động cơ ngừng hoạt động trong khi vận hành	Công tắc chuyển bị kẹt	Khởi động lại động cơ
	Bugie bị ngắn mạch	Vệ sinh hoặc thay thế bugie
	Pittong bị xước	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Bồn chứa nhiên liệu được xả kiệt	Tiếp nhiên liệu bằng hỗn hợp nhiên liệu / dầu đúng
	Bộ chế hòa khí hay bình nhiên liệu bị tắc	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
Rất khó dừng động cơ	Dùng dây bị ngắt kết nối với công tắc	Gắn chặt dây vừa dùng với công tắc
	Động cơ quá nóng	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
Bộ phận chính của Máy	Đế bơm và/hoặc động cơ lỏng lẻo	Siết chặt động cơ và / hoặc bắt vít đế bơm
	Rò rỉ bình	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Rò rỉ vào các kết nối ống	Siết chặt lại kẹp ống hoặc thay thế nếu bị hư hỏng
Bơm không phun	Không có hóa chất lỏng pha loãng trong bình phun	Đổ đầy bình phun
	Van trong máy bơm bị tắc	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Vòi vòi bị tắc	Làm sạch hoặc thay thế vòi vòi
	Thiết lập áp lực không đúng - quá thấp	Điều chỉnh quay số điều tiết áp lực
	Máy bơm bị mòn hoặc bị hư hỏng	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Vòi của cần phun bị tắc	Làm sạch vòi phun
Áp suất phun không đủ	Tốc độ bơm hoặc cài đặt áp lực quá thấp	Điều chỉnh tốc độ bơm và đĩa số điều chỉnh áp lực
	Vòi cần phun bị tắc	Làm sạch vòi phun
	Đế bơm và / hoặc vòng đệm chữ V bị mòn, hư hỏng	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Van một chiều bên trong máy bơm bị tắc	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Trượt ly hợp	Thay thế các ly hợp
	Thiếu bôi trơn	Trà dầu mỡ vào pit tông
	Nổ vòi phun	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền
	Vòi cần phun bị mòn, bị hư hỏng	Liên hệ với Trung tâm dịch vụ hoặc đến Đại lý được ủy quyền

Nếu tiếp tục gặp khó khăn, hãy liên hệ với Đại lý được ủy quyền hoặc Trung tâm dịch vụ gần nhất.

目錄

質量保證	222 - 223	存放	241
安全規則	224 - 227	規格	242
特點和控制	228	故障排除	243
安裝	229 - 231		
操作	232 - 236		
維護	237 - 240		

質量保修規定

BRIGGS & STRATTON POWER PRODUCTS GROUP, LLC 背負式噴霧器業主保修政策

2009年11月1日起生效；取代所有在2009年11月1日之前以及任何未注明日期的保修規定。

有限保修

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC將免費修理或更換材料或做工有缺陷（或兩者均出現缺陷）的背負式噴霧器任何部分。根據本保修規定送交維修或零件更換的產品，其運輸費用必須由買方承擔。本保修的生效時限和條件限制如下文所述。對於保修服務，請在BRIGGSandSTRATTON.COM網站上的經銷商地圖上尋找最近的授權服務經銷商的詳情。

沒有其他明示的擔保。默示的擔保，包括那些針對特定用途的適銷性和適用性，僅限於購買後一年，或法律允許的範圍內。排除任何形式默示的擔保。在法律許可的範圍內，偶然或必然損害責任是被排除的。某些州或國家不允許限制默示保修的時限長度，同時某些州或國家不允許排除或限制附帶或相應的損害賠償，因此上述限制和排除可能對您不適用。此項保修賦予您特定的法律權利，您可能還擁有其他權利，這取決於您所在的州或國家。

保修期

消費者使用6個月

在保修期內自第一個零售消費者或商業用途最終用戶購買之日起，並延續至上述時限內。“消費者使用”是指在個人住戶家庭使用的零售消費者。“商業用途”是指所有的其他用途，包括用於商業、產生收入或出租的用途。一旦設備已經經過商業用途的使用，就此保修的目的而言它此後即被視為用於商業用途。

獲得Briggs & Stratton產品的保修無需進行保修登記。請保存好您的購買收據證明。如果在需要保修服務時您未能提供初始購買日期的證明，那麼產品的生產日期將被用來確定保修期限。

有關保修

我們歡迎您將保修的產品送來維修並為您的不便向您道歉。任何授權服務經銷商都可以執行保修。大多數保修產品的維修都可以進行常規處理，但有時關於保修服務的要求可能會不合時宜。例如，如果所發生設備損壞是由使用不當，缺乏日常維護，運輸，裝卸，倉儲或安裝不當造成的，那麼保修服務將不適用。如果生產日期，或背負式噴霧器或發動機上的序列號已被刪除，或設備已被改造或改裝，其保修是無效的。在保修期內，經授權的服務經銷商可以自行決定修理或更換經審查發現在正常使用和維護下出現缺陷的零部件。本保修的範圍不包括以下的維修和設備：

- 正常磨損：戶外電力設備，像所有的機械設備一樣，需要定期進行零部件維護和保養才能運行良好。此保修不包括在正常使用時已經超過其使用壽命的設備零件的維修。如果易磨損件（如過濾器，密封件，火花塞，墊圈，離合器片）的損壞僅僅是由於其磨損特性而造成的，其維護不包括在保修範圍內，除非是由於材料或工藝上的缺陷原因而造成的損壞。
- 安裝和維護：根據我們的判斷，如果由於不當安裝或擅自改動和改裝，濫用，疏忽，意外事故，超載，超速，不當的保養、維修或存儲而對設備或零件的性能和可靠性產生不利影響，本保修將不適用。本保修亦不包括正常保養，如空氣過濾器，調節器，燃油系統清洗和阻塞（因化學物質、石灰和泥土等等所造成的）。
- 陳舊的燃料：為了正常工作，本產品需要使用符合標準操作手冊規定的新鮮的燃料。由於陳舊的燃料而引起的損壞（化油器洩漏，堵塞燃油管，閥門被粘住等）均不在保修範圍內。
- 其他例外情況：本保修不包括易磨損件（如簡便接頭，密封件，O型圈，曾經在沒有供水的情況下運行的水泵或意外事故、濫用、修造、改裝或維修不當或凍結或化學品變質而造成的損壞或故障。配件（如噴槍，軟管，噴嘴擴展管（硬管）及噴嘴等）被排除在產品保修之外。此保修不包括由於超出廠商控制的自然災害和其他不可抗力事件而造成的使用過的、改裝過的及展示用的設備。

Not for
Reproduction

安全規則

保存好本說明



在操作之前，請仔細閱讀本手冊，並熟悉你的背負式噴霧器。理解它的應用、局限性以及所涉及的任何危害。

重要的安全信息

安全符號及含義



閱讀手冊



安全護目鏡，耳塞及呼吸道保護器具



結實的鞋子



化學燒傷



安全手套



防護服



熱表面



火險



不能喝



易滑倒的表面



跌落的危險



電擊



注意在頭頂飛過的物體



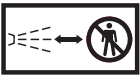
拋射出來的物體



有毒煙霧



反沖



噴霧時注意躲開過路者。



爆炸

▲ 安全符號表示潛在的人身傷害危險。一個單詞（危險，警告或注意）與警示符號一同使用來表明危害的嚴重程度或水平。一個安全符號可被用於表示不同的危險。單詞“警示”是用來解釋不涉及人身傷害的實踐做法。

▲ 危險表示存在危險，如果未能避免，可能會導致死亡或嚴重傷害。

▲ 警告表示存在危險，如果未能避免此危險，可能會導致死亡或嚴重傷害。

▲ 謹慎表示存在危險，如果未能避免，可能會導致輕微或中度傷害。

注意- 解釋一些不涉及人身傷害的實踐做法。

▲ 警告呼吸危險。



使用本產品，在操作過程中及設備操作地點附近存在對人的呼吸的潛在呼吸危害。該危害與發動機排氣和噴霧器液體的應用兩者有關。

應佩戴呼吸保護和適當的防護衣物。

發動機排氣含有一種可能在幾分鐘內使您致命的有毒氣體一氧化碳。你不能聞到它、看到它及嚐到它。即使你聞不到廢氣，你仍然可能會暴露在一氧化碳氣體當中。

噴灑一些農業化學液體可能是有害的，一旦吸入或攝入這些液體會造成人員死亡、嚴重傷害、噁心、昏厥或中毒。

- 只能在戶外遠離門、窗和通風口的地方操作本產品，以減少一氧化碳氣體聚集和被吹至有人使用的空間內的潛在風險。根據製造商的指示安裝電池供電的一氧化碳報警器或具有電池組的插頭式一氧化碳報警器。煙霧報警器無法檢測到一氧化碳氣體。

- 即便使用風扇或打開門窗通風，也不得在住宅、車庫、地下室、維修工人使用的爬行空隙、車棚或其他部分封閉的空間內使用本品。一氧化碳可以在這些空間內迅速聚集，並在停止使用本品後數小時內仍可持續存在。

- 應始終在操作者的下風口處噴霧，并使發動機排氣口遠離有人使用的空間。

如果在使用本品時你開始感到噁心、頭暈或體弱，應把它關掉並立即呼吸新鮮空氣。請去看醫生。您可能有一氧化碳中毒。

- 使用化學品時，每當出現蒸氣有可能被吸入的情況，應使用呼吸器或面罩。

- 閱讀口罩說明，並確保該口罩可以提供一定的保護，以便在使用化學品時防止吸入有害氣體。

警告排出的熱氣/廢氣。



排氣的熱氣/廢氣可能點燃可燃物、構築物或者損壞油箱，並引起火災、造成人員死亡、嚴重傷害和/或財產損失。與消聲器相連的區域可能會造成燙傷，從而導致嚴重的人身傷害。

- 不要接觸熱部件和，並要避免接觸排出的熱廢氣。
- 在設備冷卻後再去觸摸。
- 僅可使用製造商原廠備件或經製造商認可的配件。
- 不得在本產品的排氣口處安裝任何火花避雷器。在一些地區，可能需要使用火花避雷器。請與您當地/國家的規管當局核對。

警告觸電危險。



接觸電源，可能會造成觸電或燒傷，導致死亡或嚴重傷害。

- 切勿在電源附近進行噴霧。
- 對本品進行調試或維修前，拔下火花塞電線，並使其遠離火花塞。

警告滑倒或跌倒。



使用背負式噴霧器，可能會產生水坑和濕滑路面，使你滑倒，造成死亡或嚴重損傷。

噴霧槍的反回彈可能使你摔倒，造成死亡或嚴重損傷。

- 在穩定的地面上操作噴霧器。
- 農藥噴灑區域應具備足夠的斜坡和排水，以減少由於濕滑路面而造成跌倒的可能性。
- 不要伸得太遠，或站在不穩定的支撐物上。在任何時候都保持良好的支撐和平衡。
- 只能在地面使用。不要帶著本產品爬到高處或匍匐爬行。
- 始終用雙手牢牢握住噴霧槍，以避免在噴霧槍反回彈時受傷。

警告化學燒傷的危險。



化學品可能會引起灼傷，造成人員死亡，重傷及/或財產損失。

- 請勿在背負式噴霧器中使用腐蝕性液體。
- 僅可使用農業安全的化學品。要遵照製造商的所有說明使用。
- 操作本產品後洗手。
- 不要喝本產品中的任何液體，也不得將本品儲液罐中的任何液體用作清潔用途。

警告反回彈



啟動器拉繩的反回彈（快速回縮）會將手和胳膊朝發動機方向拉動，其速度快過你往回拉的速度，可能會導致骨折、骨裂、瘀傷、扭傷，造成嚴重傷害。

- 起動發動機時，緩慢拉動拉繩，直至感到有阻力後再迅速外拉，以避免反回彈。

警告聽力損害的風險。



在長時間內聽巨大的聲響，可能會損害耳朵，造成永久性聽力喪失。

- 始終佩戴耳罩。
- 所測得的聲音功率級別是依據EN ISO20361來評定的。

警告對眼睛或人身傷害的風險。



噴霧可能產生飛濺及推動某些物體，或造成內傷，導致嚴重傷害。

- 在使用本設備或位於其附近時，始終要佩戴間接通風（防化學飛濺）的安全護目鏡，其應有符合ANSI Z87.1標準的標記。永遠不得用安全眼鏡或在乾燥條件下使用的護目鏡替代間接通風安全護目鏡。
- 知道如何迅速停止背負式噴霧器工作。要對其控制進行徹底瞭解。
- 此產品不適合被身體、感官或精神能力較低下的人（包括兒童），或缺乏經驗和知識的人使用，除非他們受到負責他們的安全的人士的監督或獲得關於本品使用的指導。
- 不要讓兒童操作背負式噴霧器。
- 在操作本電器的過程中必須要小心。
- 噴霧時注意要遠離路過者。
- 每次使用前，要檢查高壓膠管。切勿對高壓軟管進行修復，始終要換上一個新的。
- 切勿使用任何形式的填縫材料修補洩漏的連接件；應該用O形圈和墊圈更換破損件。
- 當節流閥是處於打開位置時，不得在無人照管的情況下將噴霧管放在一邊。
- 始終保證噴霧都管和配件正確連接。
- 保持警覺 - 留心你所做的一切。
- 在疲勞、生病或受酒精、麻醉藥和其他藥物影響時，不得操作本產品。

▲ 警告提舉重量的危險。

噴霧器的重量可能會超過操作者的體能。在使用前應考慮對操作者的提舉重物的限度進行評估，以避免提重物所造成的背部傷害或其他嚴重損傷。本設備滿載時的總重可達31公斤以上，這取決於其所使用的化學物質。

- 如果操作者已有嚴重的背傷或身體損傷，請勿使用本設備。
- 當你首次使用你的背負式噴霧器時，檢查噴霧器空罐時的重量，以確保能夠輕鬆地提起它。從你可以扛在肩上隨身攜帶的重量開始，不需要將噴霧罐全部充滿。取決於操作者的經驗和能力，你可以逐漸增加液體的重量。
- 操作者需定期休息，并在空閒時從背上放下噴霧器。
- 只有在操作者可以在應用的環境和地形熟練使用本設備之後，才可以增加儲液罐中所裝載的液體容量。
- 不要在操作者背負著設備時向儲液罐中填充或增加液體。只有在把儲液罐放置在地面上之後才可向其中填裝液體。
- 切勿獨自提起本產品，始終要遵循提取設備的安全實踐做法。建議從背部取放背負式噴霧器時，要將該設備先置於一個高過腰部的表面，這可以是通過使用凳子或支撐架、工作台，或從一輛車後面的實用工具托盤。
- 不要將本設備直接到從地面提起放到操作者的背部。
- 切勿在操作者處於在坐姿時將本設備放到操作者的背部。

注意高壓噴霧可能會損壞易碎物品，包括玻璃。

- 不將噴槍對準玻璃或其他易碎物品。

注意不正確使用背負式噴霧器可能會損壞它並縮短其使用壽命。

- 如果您對其用途有任何疑問，請與經銷商或授權服務中心聯繫諮詢。
- 不要使用有損壞或丟失的零件，或沒有保護外殼或防護蓋的設備。
- 不要忽略這台機器上的任何安全裝置。
- 請勿以任何方式改裝背負式噴霧器，除非是本操作手冊中規定的。
- 在寒冷的天氣啟動噴霧器之前，檢查設備的各個部位，以確保沒有冰的形成。
- 不要沿地面拖動此背負式噴霧器或拉動軟管或噴霧管。僅可通過噴霧器儲液罐兩側的提取握柄或背帶來提起並移動本設備。

- 該設備旨在使用Briggs & Stratton授權的零件。如果將不符合最低規格的零件用於本設備，用戶需承擔所有風險和責任。

操作安全

- 使用前要閱讀、理解並遵守本手冊中關於機器、發動機和附屬標籤的說明和警告。
- 本產品旨在用於農業和病蟲害防治應用。對於農業和病蟲害防治用的化學品/添加劑，如除草劑和殺蟲劑，請按照化學品製造商的說明，遵循推薦使用程序和安全防範措施。請勿將此噴霧器用於其專門用途以外的其他目的。
- 經常向您當地/國家的監管當局查詢，含是否有任何限制植物保護產品使用的規定。
- 提起、背上或啟動本設備之前，應瞭解如何控制和正確使用本設備。
- 如果對背負式噴霧器的正確操作不確定，不要操作設備，從一個訓練有素的專業或經認可的培訓機構接受背負式噴霧器的安全操作培訓。
- 本設備只應在良好的天氣且清晰度好的條件下使用。
- 確保你在使用本產品時有一個良好的身體狀況。切勿在疲勞、生病或受酒精、毒品或藥物影響時操作本產品。
- 在任何時候都保持站穩腳跟并保持平衡，尤其是在工作在稻田中時，因為那裡的土壤濕滑，地表面凹凸不平，覆蓋了厚厚的泥（你的腳可能會陷在泥裡）。
- 操作設備時要保護好自己，佩戴安全防護眼鏡，穿防護服，戴防護手套、護耳、呼吸保護器具并穿著堅固的鞋（安全鞋）。
- 請務必檢查橡膠減震墊是否處於良好的條件。如果橡膠墊架破裂或損壞，不要操作本產品，直到破損的組件已被替換。
- 不要噴易燃、可燃及有腐蝕性的液體。
- 不要噴熱的液體。
- 不要噴油漆，溶劑及膠粘劑。
- 請勿在焚燒的秸秆附近使用或用於焚化的目的。
- 請勿將其作為消防器具使用。
- 不要與腐蝕劑或其他清潔用品一同使用。
- 不要將其用於醫療應用的目的，如牲畜或動物疾病的控制用具。

- 避免飄移。始終考慮到不同的參數，如噴嘴，壓力，噴桿的高度和風速等
- 切勿將噴管瞄準人或動物。
- 本產品是一種獨立使用的機器，不得將其連接到其他設備。
- 建議第一次啟動時，應在背負式噴霧器中使用清潔的水，以檢查是否有洩漏和安全工作情況。
- 建議在使用一種新的化學溶劑或在一個新的環境中工作時，應該使用清潔的水檢查操作情況，以避免由於不正確的使用而在無意中對環境產生影響。
- 噴塗時注意躲開過路者。
- 請勿在暗礁、陡坡或懸崖邊緣附近使用噴霧器，那裡有跌倒的風險。
- 背負或操作該設備時請勿攀爬樹木、牆壁、建築物和圍牆等結構。
- 避免攜帶噴霧器在陡峭的山坡上或臺階上走。

如果操作者不警惕孩子的存在，可能會發生悲劇性的意外。兒童往往會被器械和噴射的舉動所吸引。不要以為孩子會留在原地一動不動。

- 讓兒童們遠離噴霧區域，并由一個負責任的成年人監護。
- 不要讓兒童或他人使用或觸摸的設備或附件。他們可能會受到嚴重的傷害。
- 只有了解這些使用說明的、負責操作此設備的人員，或者接受過培訓的人員從可以操作設備。
- 接近直角，灌木，樹木或其他可能阻擋視力範圍的物體時請特別小心。

維護安全

- 不要讓發動機上沾有草、樹葉或多餘的油脂，以減少火災危險和發動機過熱。
- 在排出儲料罐中的液體，將燃料排出至一個經批准的戶外容器，遠離明火。
- 在發動機運轉時，始終提供足夠的通風。廢氣中含有一氧化碳，它是無臭但可致命的毒藥。
- 經常維護引擎或泵，只有當發動機停止時才可進行調整。拆下火花塞處的火花塞電線和安全導線，距離火花塞。
- 切勿更改發動機調速器的速度設置或使引擎超速。
- 切勿在除去火花塞時測試火花。

汽油的安全處理

為了避免造成人身傷害或財產損失，在使用汽油時請務必小心。汽油是極其易燃的，同時其蒸氣有爆炸性。

- 熄滅所有的香煙，雪茄，煙斗和其他火源。
- 只能使用經批准的燃料容器。
- 切勿在車輛上或在車輛卡車或拖車上向燃料容器內填充燃料。灌裝前將容器放置在地面上，並始終要遠離車輛。
- 切勿在室內或在一個封閉的環境中為本設備添加燃料。
- 在發動機運轉時不要取下油箱蓋或添加燃料。讓發動機冷卻後再加汽油。
- 不要將油箱裝得過滿。放回油箱蓋，並擰緊。
- 請勿將本設備或燃料容器放置於有明火、火花或指示燈（如熱水器或其他電器上的指示燈）的室內。
- 如果有燃料灑出，請立即清理；如果衣服上沾了燃料，馬上更換衣服。

運輸和儲存安全

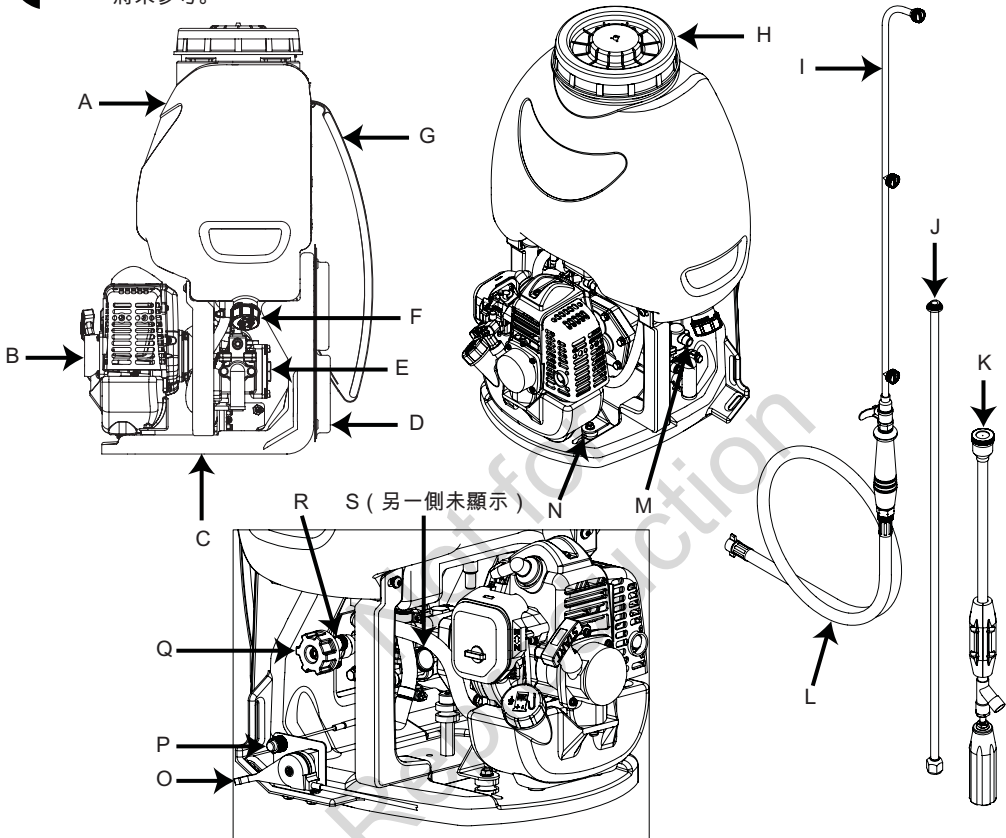
- 存儲本設備和燃料容器，不要將它們放置於煙霧可能達到明火，火花或指示燈（如熱水器、爐子、乾衣機或其他使用燃油的電器附近）。
- 在垂直位置用手攜帶本設備，要停止發動機並使消聲器遠離你的身體
- 在直立的位置存儲本設備。
- 讓發動機冷卻後再進行設備的運輸或存儲。
- 在每次使用後及運輸或存儲本設備之前，要清空噴霧罐和油箱。
- 運輸時，將本設備垂直放置在貨物拖車/多用途運載車或類似的車輛上。使用繩子、安全屏障或類似物體阻擋設備的移動，避免破裂。
- 切勿在行駛的車輛中操作本設備。例如，不要站立操作或伸出多用途車輛的窗外操作。
- 背負或操作設備時絕對不要駕駛車輛或騎車。例如。背上背負噴霧器時不要騎摩托車或騎動物。
- 背負或操作設備時絕對不要跑步。始終要走步。
- 該設備旨在令雙足直立的行人操作，不要以除此之外的其他方式操作本設備，包括：
 - 不要在坐立或爬行時操作。
 - 請勿在從地面升高或懸在半空中時操作本設備。

特點和控制

瞭解你的背負式噴霧器



操作你的背包式噴霧器之前閱讀操作手冊和安全規則，將插圖與背負式噴霧器相對照，以瞭解和熟悉各種控制和調整裝置的位置。保存本手冊，以備將來參考。



(A) 噴霧器儲液罐 - 用於存放農業化學品的稀釋液。內置過濾器在罐中，以防止在灌裝過程中任何雜物進入。

(B) 引擎 - 背負式噴霧器的動力源。

(C) 噴霧器的外框 - 使背負式噴霧器時處於穩定的垂直位置，並支撐噴霧器儲液罐、水泵和發動機。

(D) 挤压墊 - 提供背部支持。

(E) 雙作用活塞泵 - 與發動機連接，將化學稀釋液體推出儲液罐。

(F) 排水帽 - 用於關閉和排出的液體。

(G) 肩帶 - 兩個橫跨肩膀的軟墊肩帶。

(H) 噴霧器儲液罐蓋子 - 用於關閉和防止化學稀釋液體濺出的噴霧器罐。

(I) 3噴嘴噴桿 - 用於較大面積的應用。

(J) 延長桿 - 可使3噴嘴噴桿的長度延長。

(K) 單噴嘴噴桿 - 用於直噴應用

(L) 噴霧器軟管總成 - 高壓軟管連接泵的出口和噴桿。

(M) 泵出口 - 泵口排水孔。

(N) 橡膠減震墊 - 用於吸收發動機和泵的振動

(O) 油門控制桿 - 控制發動機的轉速。

(P) 停止開關 - 按下立即停止發動機。

(Q) 壓力調節 - 用於調整適當的噴霧條件下的壓力。

(R) 壓力鎖定鋼板 - 用於鎖定壓力位置。

(S) 油杯 (2個地方) - 用於為柱塞加油及潤滑。

安裝

你的背負式噴霧器僅需要簡單的組裝，在加入所建議的油料和燃料后，就準備妥當供您使用了。

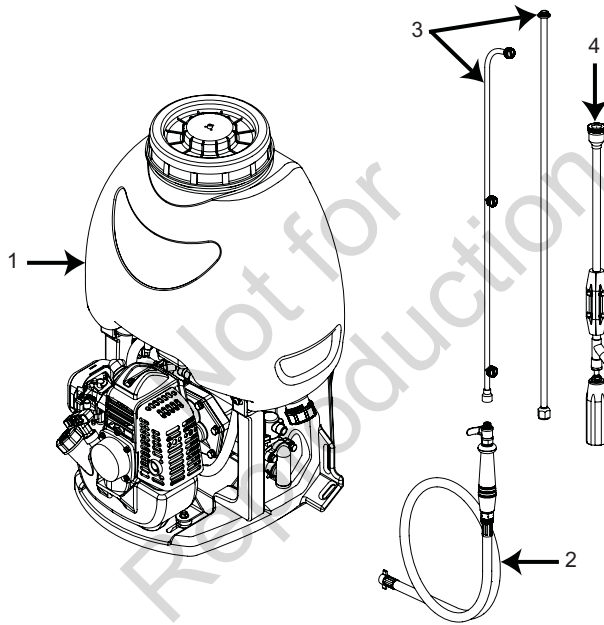
拆開肩負式噴霧器

- 1、從紙盒中取出所有組件。
- 2、確保在裝配前已有了所有應包含的零件。

包裝箱內容物

檢查所有的內容。如果有部件丟失或損壞，請致電Briggs and Stratton客戶服務1 800 743 4115尋求幫助。在請求協助時，請準備好模型、版式和序列編號（可從識別標籤上找到）。

一個包中包含的項目如圖所示。



- 1、設備
- 2、噴霧軟管總成（包括手柄、密封件和旋塞閥）
- 3、三噴嘴噴桿（包括延長桿）
- 4、單噴嘴噴桿

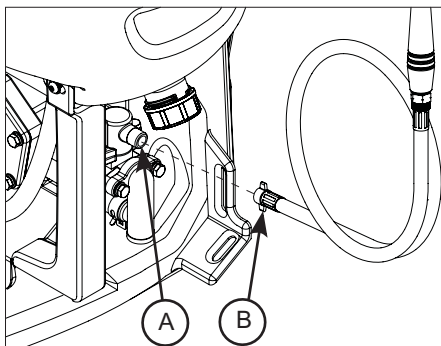
注：某些型號提供額外的配件，如操作員手冊，裝修包，混合瓶和其他套件，這些可能隨時更改，恕不另行通知。

組裝肩負式噴霧器

- 1、連接噴霧軟管總成和泵的出口
- 2、將噴霧軟管總成和噴霧桿連接。
- 3、安裝和調整設備的背帶。

連接噴霧軟管總成和泵的出口

1、將噴霧軟管連接到泵的出口 (A)，擰緊蝶形螺母 (B)。只用手擰緊即可，因為如果擰得過緊，可能會損壞軟管接頭。

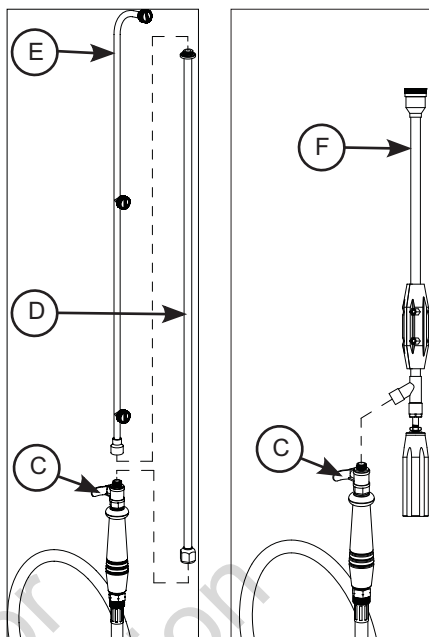


將噴霧軟管總成和噴霧噴桿連接。

1、對於3噴嘴噴桿：將延長桿 (D) 用螺絲連接到旋塞閥 (C)。將3噴嘴噴桿 (E) 到用螺絲連接到延長桿 (D)。確保所有線路均已連接妥當。只能用手擰緊。

2、對於單噴嘴噴桿：將單噴嘴噴桿 (F) 用螺絲擰到旋塞閥 (C)。確保連接妥當。單噴嘴噴桿配備有流量調節。只能用手擰緊。

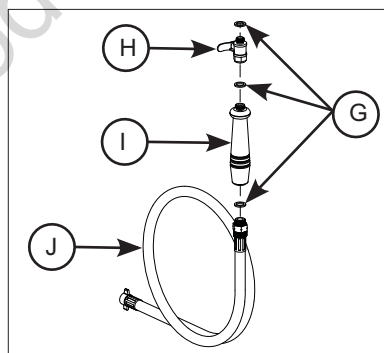
注意：如果單噴嘴噴桿 (F) 接頭出現洩漏，用扳手或雙鼓重新擰緊接頭。



3噴嘴噴桿

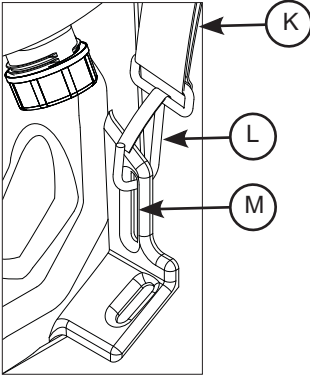
單噴嘴噴桿

3、在噴桿與噴霧軟管總成連接後，檢查並確保所有連接，如密封 (G)，旋塞閥 (H)，手柄 (I) 和噴霧軟管 (J) 完全擰緊 (用手擰緊)。



安裝和調整設備的肩帶

- 1、將肩帶扣 (L) 夾入緊固小孔 (M)。
- 2、將肩帶 (K) 橫跨你的肩膀。
- 3、調整背帶的長度至舒適且平衡的姿勢。



開始使用背負式噴霧器之前檢查清單

審查設備的組裝，以確保您已經完成了所有以下事項：

- 1、使用噴霧器之前，請務必閱讀操作安全和操作手冊。
- 2、檢查軟管接頭和其它連接是否完全擰緊，包括噴霧膠管總成。
- 3、檢查，以確保軟管沒有扭結、割傷或損壞。

⚠ 警告

噴霧膠管總成及配件對於設備的安全是非常重要的。僅使用製造商推薦的軟管和配件。

操作

如何使用您的背負式噴霧器

如果你操作背負式噴霧器有任何問題，請致電 Briggs and Stratton 1 800 743 4115，或訪問網站 briggsandstratton.com

注意：切勿不使用過濾器 (B) 就向油箱填料或使用油箱。無過濾器的用法將破壞和阻塞泵。不要用髒水稀釋添加劑，包括含有合成或有機廢物的水，它們可能會阻塞泵。

應用化學稀釋液

▲ 警告化學燒傷的危險。



化學品可能會引起灼傷，造成人員死亡，重傷及/或財產損失。

- 請勿在背負式噴霧器中使用腐蝕性液體。
- 僅可使用農業安全的化學品。遵循製造商的所有說明。
- 始終佩戴安全防護眼鏡，穿防護服及安全鞋，戴防護手套、呼吸防護。
- 在使用本產品後洗手。
- 不要喝本產品中的任何液體。

注意：建議第一次啟動時，應在背負式噴霧器中使用清潔的水，以檢查是否有洩漏和安全工作情況。

▲ 警告

混合和灌裝過程中要避免有污染的環境。任何化學品洩漏，應立即清理，以防止任何化學物質排入排水溝、下水道或附近的河流。請參閱化學製造商的說明。

▲ 警告呼吸危險。



一些農業化學液體可能是有害的，如果吸入或攝入，會造成人員死亡、重傷、噁心、昏厥或中毒。

應在通風良好、照明充分的地方混合化學品/添加劑。化學品/添加劑的混合，請參閱化學製造商的說明。

要應用化學稀釋液，遵循以下步驟：

- 1、打開噴霧器儲液罐蓋 (A)。
- 2、使用由化學品製造商批准的填充裝置或容器，將化學品稀釋液通過過濾器 (B) 加入到噴霧器儲液罐 (C)。確保噴霧儲液罐里的化學稀釋液中不含任何碎片。
- 3、一旦充滿，牢牢關閉儲液罐的蓋子 (A)。

應用燃油和機油

混合燃料和油

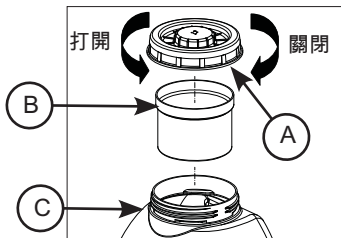
使用所提供的瓶裝和混和汽油，以及高品質的二衝程機油，其油與汽油的比率為25:1。

燃料必須滿足以下要求：

- 清潔，新鮮，無鉛汽油
- 最少是87號汽油/87 (91 RON)。
- 具有高達10%的乙醇 (乙醇汽油) 或高達15%的MTBE (甲基叔丁基醚) 是可以接受的。

▲ 注意

不要使用未經批准的汽油，如E85。不要裝引擎以使用不同型號的燃料。這樣會損壞發動機零部件，使發動機保修失效。



警告火災或爆炸。



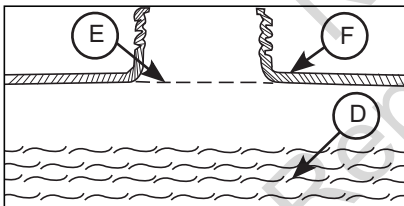
汽油及其蒸氣是極其易燃和易爆的。火災或爆炸可能導致嚴重燒傷或死亡。

當添加燃料時

- 關閉發動機并讓它冷卻至少2分鐘，然後再卸下油箱蓋。
- 在戶外或在通風良好的地方填充油箱。
- 不要將油箱裝得太滿。為了留出汽油漲落的空間，不要將燃料填充至燃料箱頸底部以上。
- 使汽油遠離火花，明火，指示燈，熱氣和其他點火源。
- 經常檢查燃油管路、罐、蓋及配件是否有裂痕或洩漏。必要時更換。
- 如果燃料洩漏，要等到它在起動發動機之前全部蒸發。
- 不要點燃煙或吸煙。
- 在焚燒秸秆作業的附近，切勿使用本設備或處理燃料。

應用燃料和油的混合物時，要遵循以下步驟：

- 1、打開油箱蓋。
- 2、慢慢將燃料和油的混合物（D）加入到燃料箱（F）中。請勿填充到油箱頸部（E）底部以上。
- 3、起動發動機之前，安裝油箱蓋，讓溢出的燃料蒸發。



如何啟動你的背負式噴霧器

警告損傷眼睛的危險。



噴霧可能產生反濺或推出其他物體，導致嚴重的傷害。

- 在使用本設備或位於其附近時，始終要佩戴間接通風（防化學飛濺）的安全護目鏡，其應有符合ANSI Z87.1標準的標記。永遠不得用安全眼鏡或在乾燥條件下使用的護目鏡替代間接通風安全護目鏡。

警告火災或爆炸。



汽油及其蒸氣是極其易燃和易爆的。火災或爆炸可能導致嚴重燒傷或死亡。

當啟動發動機時

- 確保火花塞、消音器、油箱蓋和空氣淨化器（如果配備）都妥善安裝到。
- 當火花塞卸下時，不要起動發動機。

有毒氣體的危險。



發動機運轉會散發出一氧化碳，一種無色無味的毒氣。吸入一氧化碳會導致頭痛，疲勞，頭暈，嘔吐，神誌不清，抽搐，噁心，昏厥或死亡。

- 只能在室外操作設備。
- 切勿讓廢氣通過門、窗、通風的入口或其他開口進入進入密閉區域。

警告排出的熱氣/廢氣。



排氣的熱氣/廢氣可以點燃可燃物、構築物或者損壞油箱，并引起火災、造成人員死亡、嚴重傷害和/或財產損失。與消音器相連的區域可能會造成燙傷，從而導致嚴重的人身傷害。

- 不要接觸熱部件和，并要避免接觸排出的熱廢氣。
- 不要噴可燃液體。
- 在設備冷卻後再去觸摸。
- 僅可使用製造商原廠備件或經製造商認可的配件。

警告反冲



啟動器導線的反回彈（快速回縮）會將手和胳膊朝發動機方向拉動，其速度快過你往回拉的速度，可能會導致骨折、骨裂、瘀傷、扭傷，造成嚴重傷害。

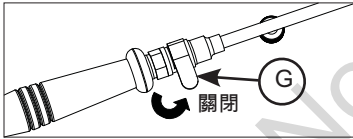
- 起動發動機時，緩慢拉動拉繩，直至感到有阻力后再迅速外拉，以避免反回彈。

注意不得在噴霧罐中無化學稀釋液的情況下運行泵。

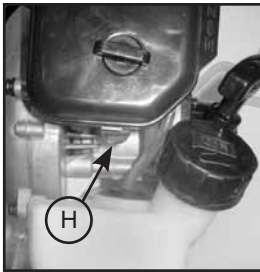
- 因未能遵循這個指示而導致的設備損壞將使保修失效。
- 不要長時間在閒置狀態運行發動機。如果設備是不活躍的，在不使用時關掉引擎。
- 不得在發動機運行的情況下離開無人值守。
- 不要在噴桿旋塞閥關閉的情況下長時間以最大速度運行發動機。

第一次啟動你的背負式噴霧器，應一步一步遵循這些指示。這些初次使用的信息也適用於你的噴霧器已閒置至少一天的情況。

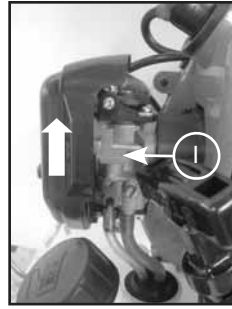
- 1、將背負式噴霧器放置在平坦和穩固的表面上。
- 2、在啟動發動機之前檢查並確保旋塞閥完全關閉。



- 3、將透明的燃料球(H)填裝在化油器的底部，直到它變硬并充滿了燃料。



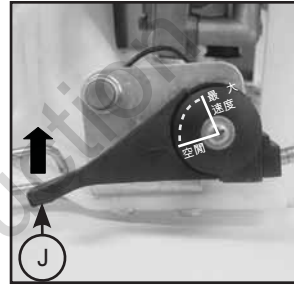
- 4、將阻風門手柄(I)到向上的位置。



注意：當溫熱的發動機啟動時請勿關閉阻風門。溫熱（熱）的發動機可以是：

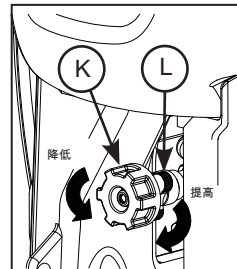
- 發動機剛剛停止運行。
- 在炎熱的環境溫度下的發動機。

- 5、將油門控制杆(J)從“空閒”位置向上移約1/3。不要提高油門桿（J）的位置直到本設備已被放到操作者的背部，同時設備已經備妥可以進行噴霧了。



- 6、將壓力調節旋鈕（K）設置到適當的噴霧條件。壓力調節旋鈕是用來控制泵所產生的壓力量。設置時，多餘的壓力被放回到儲液罐中，以確保噴桿中的最大輸出壓力。設置壓力時應遵循以下步驟：

- 沿順時針方向旋轉，可增加壓力，或；
- 沿反時針方向轉動，可減小壓力。
- 要鎖定壓力調節旋鈕，沿反時針方向擰緊壓力鎖定板（L）。

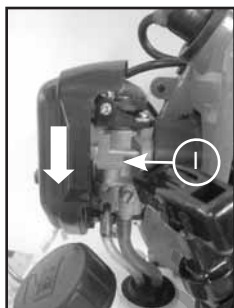


7、牢牢握住本設備，緩慢拉動起動器的拉繩，直到感到有阻力。然後快速拉動直到發動機啟動。

注意：當操作者已背上設備時，切勿拉動拉繩或啟動機器。始終應在水平地面上啟動機器。



8、發動機熱起來後，將阻流桿 (I) 移動到打開位置 (向下)。



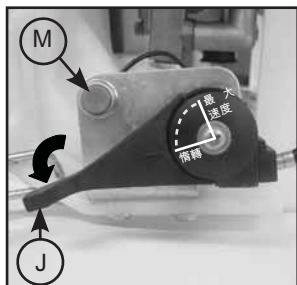
如何使背負式噴霧器停止工作

警告

重要的是要清楚地知道如何在任何時候停止發動機。在將設備放置到操作者的背上之前，要檢查停止開關的位置和功能。確保在重新啟動機器之前確保將設備從操作者背部取下來。

要停止你的背負式噴霧器，請按照下列指示逐步進行。

- 1、將油門控制桿到怠速位置 (J)。
- 2、按下并按住停止開關 (M)，直到發動機完全停止。



注意：如果在發生緊急情況時有必要立即停止該設備，立即按下並按住停止開關 (M)。

背上背負式噴霧器

- 1、切勿獨自提起本產品，始終要遵循提取設備的安全實踐做法。建議從背部取放背負式噴霧器時，要將該設備先置於一個高度大約在過腰部的表面，
- 2、將肩帶橫跨你的肩膀。
- 3、在提舉設備前檢查和調整皮帶張力直至感到舒適。

警告提舉重量的危險。

噴霧器的重量可能超過操作者的物理性能。使用前應考慮評估操作者的提舉限度，以避免提舉重物所造成的傷害或其他嚴重損傷。

如何噴霧

警告化學燒傷的危險。

化學品可能會引起灼傷，造成人員死亡，重傷及/或財產損失。

- 始終佩戴安全防護眼鏡，穿防護服及安全鞋，戴防護手套、呼吸防護。
- 在使用本產品後洗手。
- 始終遵循化學品製造商的指示。

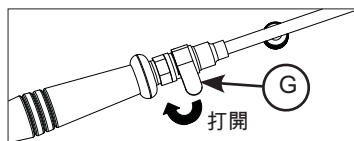
警告有毒氣體的危險。

一些農業化學液體可能是有害的，如果吸入或攝入，會造成人員死亡、重傷、噁心、昏厥或中毒。

您現在應該熟悉如何啟動和停止你的背負式噴霧器。如果對設備仍未熟悉，請參照上一節使自己能夠瞭解系統的啟動和停止，然後再繼續使用。

開始噴霧時，應遵循以下步驟：

- 1、提起背負式噴霧器，將其放到你的背部，這時發動機應處在惰轉狀態。
- 2、打開旋塞閥 (G)。



- 3、開始放開控制油門桿，提高發動機轉速。化學稀釋液應開始從噴嘴噴出來。

噴霧壓力設定小貼士

噴霧壓力設定可以通過兩種方式完成。

- 1、通過壓力調節轉盤設定壓力定值。
 - 沿順時針方向旋轉，以增加壓力，或；
 - 沿反時針方向轉動，以減小壓力。
- 2、通過油門控制桿調整壓力設定值。這將最大限度地提高性能和燃油效率：
 - 降低發動機轉速，獲得較低的噴霧壓力；
 - 讓發動機以最大轉速運轉，以達到最大的噴霧壓力。

注意：用壓力調節旋鈕限制壓力，將提供更好的保護，避免操作者通過油門控制桿增加壓力時因疏忽而產生的錯誤。在更長的時間段內設定較低壓力，建議同時使用壓力調節器和一個較低的轉速（RPM），以減少零部件的磨損。

警告

切勿在噴霧器上做任何其他調整或改裝，以避免污染環境，或噴到操作者或路人。

每個噴嘴的噴霧流量

一個單噴嘴噴桿和一個3噴嘴噴桿是作為本產品的標準設備提供的。

下表是各噴嘴在最高速度和壓力設定值下的輸出數據：

噴桿類型	流速
單噴嘴噴桿	7LPM/噴嘴
3噴嘴噴桿	1.5LPM/噴嘴

噴嘴操作

噴霧嘴旨在並擬用於從儲液罐中分配所需的液體。噴桿不得用於預期之外的任何其他目的。

- 請勿使用噴桿提舉或攜帶物體象（包括植被等），因為這可能會使噴桿彎曲或損壞。
- 請勿使用噴桿撞擊任何物體，因為這可能導致嚴重傷害或損害。
- 請勿使用噴嘴支撐身體平衡（如不要使用它作為一個拐杖），因為這將會損壞噴嘴。

維護時間表

警告



無意的火花可能會導致火災或觸電。



火災的危險。



與消聲器區域接觸可能會造成燙傷，造成嚴重的人身傷害。



一些農業化學液體可能是有害的，如果吸入或攝入，會造成人員死亡、重傷、噁心、昏厥或中毒。



化學品可能會引起灼傷，造成人員死亡，重傷及/或財產損失。

在執行調整或修理時：

- 停止引擎
- 對本品進行調試或維修前，拔下火花塞電線，並使其遠離火花塞。
- 僅可使用製造商原廠備件或經製造商認可的配件。
- 避免嚴重燒傷。在維修設備之前，讓所有部件冷卻。
- 始終佩戴安全防護眼鏡，穿防護服及安全鞋，戴防護手套、呼吸防護。

按照每小時或日曆時間段的間隔進行維護，以先到時間為準。在下面指出的不利條件下運行時，需要更頻繁的服務。

使用前
• 檢查整個設備的損壞或洩漏
• 檢查所有的接口緊固件。如果變鬆 - 重新擰緊 / 替換新零件
• 檢查油杯。必要時將其填滿。
日常
• 檢查/清潔噴霧器儲液罐過濾器 ¹
• 清空并清潔噴霧器儲液罐
• 清空油箱
• 檢查軟管和接頭 ¹
• 清潔任何雜物
• 檢查噴嘴
• 每操作3個小時在柱塞上塗上潤滑脂
• 檢查油杯。必要時將其填滿。
• 檢查並清潔空氣過濾器 ^{1, 2}
每50小時或每年
• 清潔或重新調整火花塞間隙。必要時更換
• 檢查消聲器是否有破碎和損壞。必要時更換
• 檢查泵的油量

¹如有堵塞加以清潔。更換損壞或撕裂部件。

²在容易弄髒或有灰塵的條件下需要更經常維護。

一般建議

定期維護將提高性能和延長噴霧器的使用壽命。任何合格的經銷商服務。

噴霧器保修不包括項目已受到不正當使用或疏忽操作。要獲得全部價值保修，操作人員必須保持背包式噴霧器，本手冊中的指示，包括適當的存儲在存儲部分本手冊詳細介紹。

每次使用前

- 1、清理雜物。
- 2、檢查噴霧器儲液罐過濾器和噴霧罐是否有碎片或損壞。
- 3、檢查所有軟管和接頭是否有洩漏或損壞。
- 4、檢查油杯。
- 5、檢查噴嘴。
- 6、檢查泵油水平。

肩負式噴霧器維修

清除污垢

每日或每次使用前，清理背負式噴霧器中積聚的污垢。保持泵、噴霧罐、外框和控制裝置清潔。保持消聲器後面及周圍區域無任何可燃雜物。檢查背負式噴霧器的冷卻空氣槽及開口。這些開口必須保持清潔和通暢。

背負式噴霧器的部件應保持清潔，以減少因積聚的污垢而引起的過熱和著火的風險。

- 使用濕布擦拭表面保持整潔。

注意背負式噴霧器的使用不當可能會對其造成損壞，並縮短其使用壽命。

- 切勿將任何物體插入冷卻槽。

檢查及清潔噴霧器過濾器及噴霧器罐

檢查噴霧器過濾器和噴霧罐。取出噴霧器過濾器，如果濾網有堵塞，用軟刷和水進行清潔。如果濾網損壞，要予以更換。用軟毛刷清潔噴霧器罐的內部，並用水沖洗。

檢查所有的軟管和接頭是否有洩漏或損壞

1、由於磨損、扭結、摩擦或濫用，噴霧軟管會發生洩漏。每次使用前檢查軟管。檢查切口、洩漏、擦傷或表面膨突、管接頭損傷或移動。如果任何存在這些情況，應馬上更換軟管。

警告

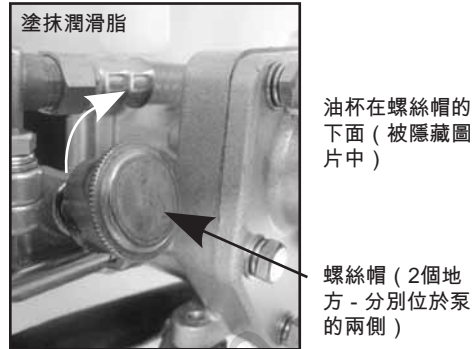
噴霧膠管總成及配件，是本電器產品非常重要的安全設備。切勿修理這個軟管。始終要更換它。僅可使用製造商推薦的軟管和接頭。

2、檢查所有的管子連接，如果堵塞要清潔，如果損壞要進行更換。檢查軟管卡緊件，如有鬆動重新擰緊，如有損壞則進行更換。

檢查油杯（在2個地方）

在操作過程中每3個小時（或根據需要）應潤滑泵內的柱塞，：

- 1、用手沿順時針方向轉動螺絲帽直到感覺到開始注入潤滑脂的阻力，。
- 2、然後轉動一整圈（泵的兩側各有一個螺絲帽）。避免使用過多潤滑脂，以防多餘的潤滑脂從螺旋蓋洩漏。需要時從螺旋蓋處清潔多餘的油脂。



注意每次使用時，在啟動機之前，沿逆時針方向完全打開兩側的螺絲帽檢查油杯。必要時用手加入3號鋰基潤滑脂（每腔約1.5克），然後蓋上螺絲帽。

- 不要在無潤滑油脂的情況下操作本設備。
- 不要長時間操作本設備，而不向柱塞添加潤滑脂。
- 不要在未蓋好油杯螺絲帽時操作設備。

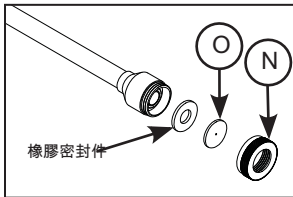
注意無油脂情況下運行泵，可能會損壞泵和/或縮短其壽命。

檢查噴嘴。

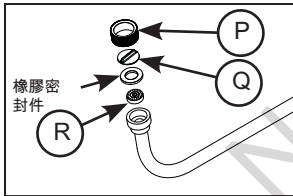
堵塞的噴嘴可能會導致噴霧壓力和流量下降。所有多餘的壓力，會回到噴霧罐。

要更正此問題，請立即按照以下說明清洗噴嘴頭：

- 1、停止發動機並將設備從操作者的背部取下來。
- 2、將噴桿從噴霧膠管總成斷開。
- 3、要取下噴嘴帽（N/P），沿逆時針方向轉動。
- 4、檢查並清潔3噴嘴噴霧器噴桿的噴嘴頭（O/Q）和金屬過濾器（R）是否有任何異物堵塞或限制噴嘴工作。如有損壞，應進行更換。
- 5、重新安裝噴嘴蓋和噴桿，將噴霧膠管總裁擰緊（用手擰緊）。



單噴嘴噴桿



3噴嘴噴桿

檢查泵的油量

在每次使用前，應檢查油位。

- 1、請確保背負式噴霧器是被放置在一個水平面上。
- 2、為了接觸泵的背面，你只需解開位於上方的背墊。
- 3、從油罐玻璃窗口檢查油罐是3/4滿（約140毫升）。
- 4、使用設備前，將背墊重新放到位并扣上按鈕。

注意不要嘗試進行任何泵油維護工作。泵已在工廠進行過預潤滑和密封。如果需要重新添加油，請詢問一個授權的經銷商或服務中心。



空氣濾清器維護

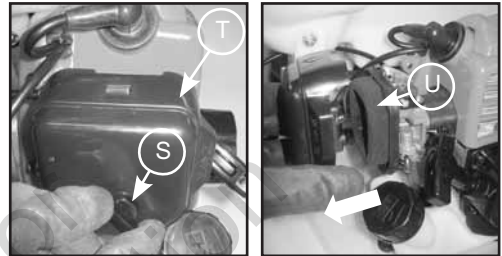
警告



汽油及其蒸氣是極其易燃和易爆的。火災或爆炸可能導致嚴重燒傷或死亡。

- 切勿在除去空氣濾清器或空氣過濾器之後啟動或運行發動機。
- 切勿使用汽油或易燃溶劑清潔空氣過濾器。
- 在進行任何維護工作之前，務必關閉設備並斷開火花塞。

注意不要使用壓縮空氣或溶劑清洗過濾網，這可能會損壞過濾器。



- 1、從空氣過濾器蓋（T）上取下固定旋鈕（S）。
- 2、拆下空氣過濾器蓋（U）和濾芯（T）。
- 3、清潔濾芯時可在肥皂水中清洗，並讓它完全乾燥。
- 4、浸泡在25:1兩衝程機油的混合物中，擠掉多餘的機油。
- 5、裝配時與拆卸順序相反。

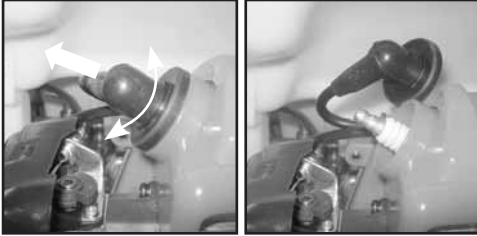
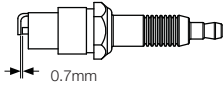
注意確保已正確安裝空氣過濾器元件和蓋。請勿操作沒有空氣過濾器元素和發動機蓋裝。保修範圍將是無效的，如果發動機損壞是由於不正確安裝的空氣過濾器。

火花塞維護

Champion RCJ6Y.

火花塞間隙= (0.6 - 0.7毫米)。

施以12 - 15Nm的扭矩擰緊火花塞。




操作10小時後，檢查火花塞的積碳，必要時進行清潔。此後每操作25小時應對火花塞進行維護。

- 1、通過從一側到另一側來回扭動，輕輕拉下火花塞引導。
- 2、用所提供的火花塞管扳手拆下火花塞。
- 3、裝配順序相反。

每次使用後，


警告化學燒傷的危險。



化學品可能會引起灼傷，造成人員死亡，重傷及/或財產損失。

- 始終佩戴安全防護眼鏡，穿防護服及安全鞋，戴防護手套、呼吸防護。
- 在使用本產品後洗手。
- 始終遵循化學品製造商的指示。

警告對呼吸系統的危險。



一些農業化學液體可能是有害的，如果吸入或攝入，會造成人員死亡、重傷、噁心、昏厥或中毒。

警告化學廢物的處理

所有化學添加劑的使用和處置均應負責任地妥善進行。處置化學品之前，應查詢當地法規和化學品製造商建議。

每次使用後，存儲設備之前或更換化學品必須清空并清潔噴霧罐。每次使用後，應遵循下列步驟：

- 1、停止發動機。
- 2、將設備放置在水平面上。

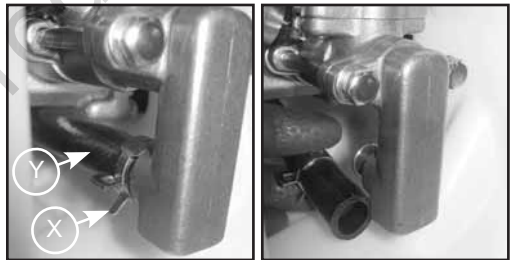
3、要清空噴霧器罐：

- 一、在噴霧器漏口 (W) 下放置一個化學品製造商推薦的化工容器。
- 二、取下排水蓋 (V)。
- 三、清洗前將剩餘的化學品稀釋液排出到容器中。



4、要清潔噴霧罐：

- (一)、取下排水蓋 (V)。
- (二)、用乾淨的水徹底沖洗噴霧罐。
- (三)、更換排水蓋 (V) 和用乾淨的水將噴霧罐充滿約1/4。
- (四)、啟動發動機，並開始通過噴嘴噴射沖洗泵、軟管和噴桿以除去任何殘留的化學品。
- 五、重複步驟4 (一) 排出噴霧罐中剩餘的清潔水，並在更換完成後，將排水口的蓋子 (V) 蓋好。



5、除去軟管夾 (X)，斷開吸入軟管 (Y)，使任何殘留的清潔水從泵中排出。

注意：留在泵里的水可能會在寒冷的氣候凍結，使泵受到損壞。

- 6、重新連接吸軟管 (Y) 的軟管夾 (X)。
- 7、沖洗，並用柔軟的刷子刷儲液罐過濾器。
- 8、用一塊乾淨的布或軟氈擦拭設備。

注意沖洗并妥善處理沖洗用水。請務必檢查當地的法規和化學品製造商的指示。

注意缺乏保養或保養不當，使用不符合要求的部件及拆除安全裝置可能會降低背負式噴霧器的性能和使用壽命。

存儲

冬季或長期貯存

- 1、 在發動機冷卻後再存儲。
 - 2、 在每次使用後清空噴霧罐和油箱。
 - 3、 用軟刷和清潔布徹底清潔背負式噴霧器的外部。
- 注意：不要使用水、溶劑或上光劑。
- 4、 打開旋塞閥並將噴霧軟管與泵斷開。將噴霧軟管與噴桿斷開連接。
 - 5、 確保泵內無殘留的水。殘留在泵中的水可能會在寒冷的氣候凍結並損壞泵。
 - 6、 將噴霧軟管捲起放置在軟管支架上，以防止損壞或扭結。
 - 7、 將噴霧桿存儲在一個安全的地方，以防止損壞或彎曲。
 - 8、 將設備存放在乾淨而乾燥的環境中，以避免過多的灰塵、污垢或濕氣。
 - 9、 在存儲過程中將裝置妥善固定，防止翻倒或掉落。
 - 10、 將燃料容器存放在通風良好且空置的樓宇內，放在兒童拿不到的地方。
 - 11、 不要在煙霧可能接觸明火、火花或指示燈（如熱水器、爐灶、乾衣機）或其他燃具的地方存儲設備和燃料容器。
 - 12、 長期儲存或在冬季進行儲存時，將一茶匙的二衝程機油透過火花塞開口倒入燃燒室。數次拉動起動器的拉繩，仔細用油潤濕內部組件。重新安裝火花塞到位。

在重新啟動前

- 1、 拆下火花塞（見第240頁），反復拉動起動器拉繩幾次以清理及倒出燃燒室中的油。
- 2、 清潔火花塞接觸面，或安裝一個新的火花塞。

其他存儲小貼士。

- 1、 如果燃料容器開始生鏽，應予以更換。如果在設備中使用的燃料中有鏽及/或污垢，會造成麻煩。
- 2、 所有化學品容器應該標有標籤，而且標籤不應該被除掉。
- 3、 將化學品/添加劑存放在一個安全的化學品儲存櫃或架內，安置於通風良好、乾燥的地方，避免陽光直射。請參閱化學品製造商的說明，瞭解存儲指南。
- 4、 建議將設備和高價值的濃縮物添加劑妥善保管，避免被盜。
- 5、 建議高價值的濃縮添加劑應該在稀釋後分發，避免盜竊或被操作者過量消耗。

規格

產品規格

型號 # BSK22026 (26cc)	
發動機排量 (cc)	26
功率	0.75千瓦/ 7500RPM *
油箱容積 (升)	0.7升
噴霧罐容量 (升)	20升
泵的類型	雙作用柱塞
最大發動機運行速度	6500RPM ^
最大工作壓力 (MPa)	2.5MPa*
最大工作流量 (LPM)	7.0LPM *
燃料類型	汽油/油混合物 (25:1)
火花塞	Champion RCJ6Y
火花塞間隙 (毫米)	0.6 - 0.7
產品外形尺寸長x寬x高 (mm)	450 x 340 x 605
總質量：空/滿 (公斤)	9.8kg / 31kg
噪音等級	LWA = 115 dB(A)**
泵柱塞潤滑脂/數量。	3号鋰基脂/ 每腔使用1.5克
油泵/數量。	15W-40 /140毫升
總殘餘量	≤200毫升

*額定按照製造商的測試標準。

**按照EN ISO 20361評級。

^發動機的最大運行速度由生產商特意設定為6500RPM，以優化引擎和泵的性能和壽命。

故障排除

問題	尋找	補救措施
發動機不能啟動	電極火花塞是濕的或阻塞	清潔或更換火花塞
	火花塞絕緣體破裂	更換火花塞
	火花塞間隙不正確	調整間隙0.6 - 0.7mm
	發動機被淹	曲柄引擎與阻風門開放及油門全部放下，以清除多餘的燃料
	不正確或過期的燃料	排水和更換正確的燃油/油混合物
	罐中沒有燃料	添加正確的燃油/油混合物
動力不足	空氣過濾器堵塞	清潔和潤滑空氣過濾器
	燃料線路/通道堵塞	聯繫服務中心或授權經銷商
	消聲器中積聚了碳	聯繫服務中心或授權經銷商
	使用不正確或過時的燃料	排出燃料并更換正確的燃油/油混合物
	活塞卡住	聯繫服務中心或授權經銷商
	設備過度勞累	正常工作 - 不超載
在操作過程中發動機停止	開關碰撞	重新啟動發動機
	火花塞短路	清潔或更換火花塞
	活塞有劃傷	聯繫服務中心或授權經銷商
	油箱是空的	添加正確的燃油/油混合物
	化油器或燃油箱堵塞	聯繫服務中心或授權經銷商
引擎難以停止	停止導線與開關斷開	將停止導線與開關相連接
	過熱的引擎	聯繫服務中心或授權經銷商
設備主體	鬆散的引擎和/或鬆脫的泵底座	重新擰緊發動機和/或泵的安裝螺絲
	油罐洩漏	聯繫服務中心或授權經銷商
	管接頭處洩漏	重新擰緊管夾，如有損壞予以更換
泵不能噴霧	噴霧罐中無化學稀釋液	填充噴霧罐
	泵內的閥堵塞	聯繫服務中心或授權經銷商
	旋塞閥出現阻塞	清潔旋塞閥或更換
	壓力設定值不正確 - 太低	調整壓力調節撥盤
	泵磨損或損壞	聯繫服務中心或授權經銷商
	噴桿噴嘴堵塞	清潔噴嘴
噴霧壓力不足	泵的轉速或壓力設定太低	調節泵的轉速和壓力調節撥盤
	噴桿噴嘴堵塞	清潔噴嘴
	泵密封件和/或V型填料密封磨損或損壞。	聯繫服務中心或授權經銷商
	泵內單向閥發生堵塞	聯繫服務中心或授權經銷商
	離合器打滑	更換離合器
	缺乏潤滑	在柱塞上塗抹潤滑脂
	噴霧軟管爆裂	聯繫服務中心或授權經銷商
	噴桿噴嘴磨損或損壞。	聯繫服務中心或授權經銷商

如果運行問題繼續存在，請聯繫您最近的授權經銷商或服務中心。

Briggs & Stratton Power Products Group, LLC
P.O. BOX 702
MILWAUKEE, WI 53201 USA

©2013 Briggs and Stratton Pty Ltd

EN - All rights reserved. No part of this booklet may be reproduced by any means without prior written permission. All information herein is subject to change without notice.

ES - Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse por ningún medio sin autorización previa y por escrito. Toda la información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

IN - All rights reserved. Tidak ada bagian dari buku ini dapat direproduksi dengan cara apapun tanpa izin tertulis sebelumnya. Semua informasi dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan.

KM - ត្រូវបានរក្សាសិទ្ធិទាំងអស់។ គ្មានផ្នែកណានៃកូនសៀវភៅនេះ អាចត្រូវបានផលិតឡើងវិញដោយ
មធ្យោបាយណាមួយដោយគ្មានការ អនុញ្ញាតិជាលាយលក្ខណ៍អក្សរជាមុន ទេ។ ព័ត៌មានទាំងអស់នៅទីនេះ
វាអាស្រ័យទៅតាមការប្រែប្រួល ដែលមិនបានជូនដំណឹងជាមុន។

KO - All rights reserved. 이 책자의 어떠한 부분도 사전 서면 허가 없이 어떠한 방법으로도 복제될 수 없습니다. 책자 안의 모든 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

MY - မူပိုင်ခွင့် သက်မှတ်ထားသည်။ ဤစာအုပ် အတွင်းရှိ မည်သည့်အပိုင်းမဆို ပြုပြင် ပြောင်းလဲခွင့်ဖြင့်
ရေးထားခြင်းမဟုတ်ပါ။ ဤတွင်ပါရှိသော အချက်အလက်အားလုံးကို သတ်ပေးခြင်းမရှိပဲ ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။

MS - Semua hak terpelihara. Tiada bahagian daripada buku ini boleh diterbitkan semula dengan apa-apa cara tanpa kebenaran bertulis terlebih dahulu. Semua maklumat di sini adalah tertakluk kepada perubahan tanpa notis.

PT - Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste folheto pode ser reproduzida por qualquer meio sem a permissão prévia por escrito. Todas as informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

TH - สงวนลิขสิทธิ์ ห้ามตีพิมพ์ซ้ำส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้โดยวิธีกวดำ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลาย
ลักษณ์อักษร ขอมูลทั้งหมดในที่นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ตองแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

VI - Bản quyền đã được bảo hộ. Không được sao chép bất kỳ phần nào của cuốn sách này dưới bất kỳ hình thức nào mà không được cho phép trước bằng văn bản. Tất cả các thông tin trong tài liệu này có thể thay đổi mà không báo trước.

ZH - 保留所有權利。未經事先書面許可，不得以任何方式複製這本小冊子的任何部分。此手冊的所有信息如有變更，恕不另行通知

LR02324A-A

1434	A	WM	CN	ADDED TRANSLATIONS ES & PT. UPDATED LANGUAGE CODE PG 1 & 244. NEW PART NUMBER WAS LR01101A.	24/01/2013
ECR	REV	OWN	CHK	CHANGE	DATE