

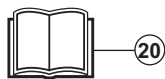
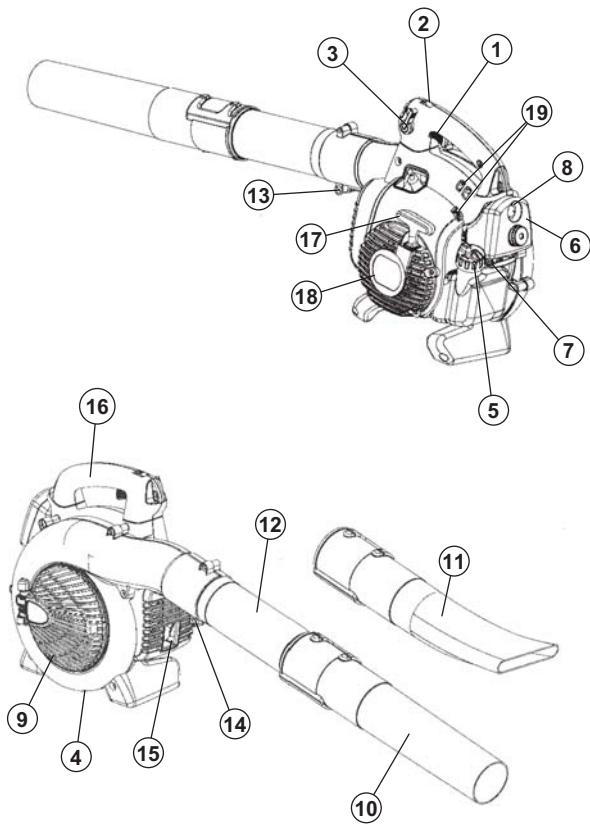


English Operator's manual (5-14)
Español Manual del usuario (15-25)
Français Manuel d'utilisation (26-36)



HB281

125B28HV



2

WARNING

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

3



4



5



6



7



8



9



10



11



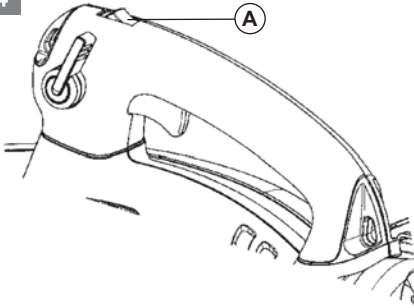
12



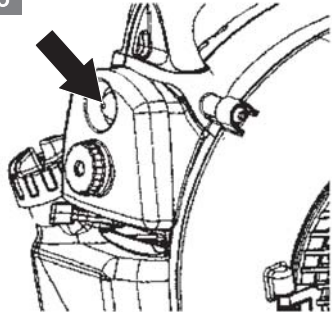
13



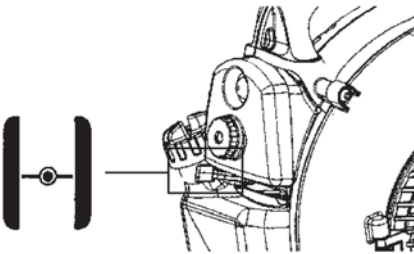
14



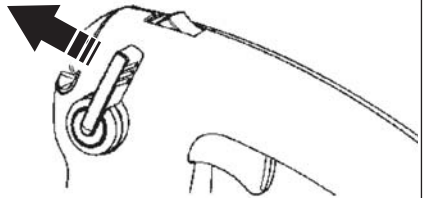
15



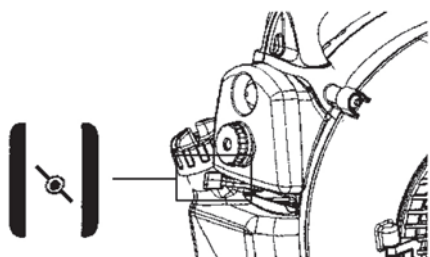
16



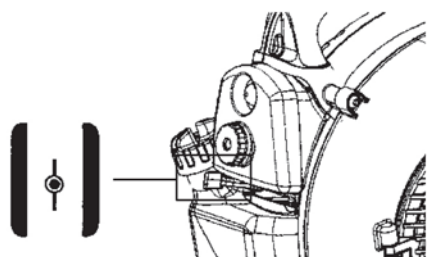
17



18



19



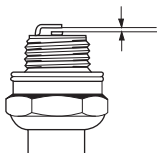
20



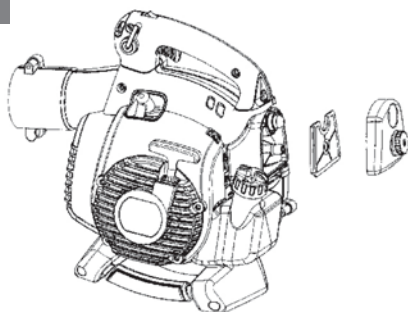
21



22



23



Contents

INTRODUCTION.....	5	MAINTENANCE.....	10
SAFETY.....	5	TECHNICAL DATA.....	12
ASSEMBLY.....	8	ACCESSORIES.....	13
OPERATION.....	9	EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT.....	13

INTRODUCTION

Operator's manual

The initial language of this operator's manual is English. Operator's manuals in other languages are translations from English.

Overview

(Fig 1.)

1. Throttle trigger
2. STOP switch
3. Speed control
4. Fan housing
5. Fuel Tank Cap
6. Air filter
7. Choke
8. Primer bulb
9. Inlet cover
10. Standard nozzle
11. High velocity nozzle
12. Blower tube
13. Tube clamp bolt
14. Tube clamp nut
15. Muffler
16. Ground wire
17. Starter handle
18. Starter device
19. Carburetor adjustment screws
20. Operator's manual
21. Two-stroke engine oil

Chemical warning

(Fig 2.)

Symbols on the product

(Fig 3.) Warning

(Fig 4.) Read this manual

(Fig 5.) Use approved hearing protection

(Fig 6.) Use approved eye protection

(Fig 7.) Use approved dust mask

(Fig 8.) Use approved protective gloves

(Fig 9.) The product can cause objects to eject, which can cause damage to the eyes

(Fig 10.) Do not go near the impeller as it turns

(Fig 11.) Do not let a child near the product

(Fig 12.) Make sure that long hair is put up above your shoulders

(Fig 13.) Safe distance

Note: Other symbols/decals on the product refer to certification requirements for other commercial areas.

Product liability

As referred to in the product liability laws, we are not liable for damages that our product causes if:

- the product is incorrectly repaired.
- the product is repaired with parts that are not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product has an accessory that is not from the manufacturer or not approved by the manufacturer.
- the product is not repaired at an approved service center or by an approved authority.

SAFETY

Safety definitions

The definitions below give the level of severity for each signal word.



WARNING: Injury to persons.



CAUTION: Damage to the product.

Note: This information makes the product easier to use.

General safety instructions

- Use the product correctly. Injury or death is a possible result of incorrect use. Only use the product for the tasks found in this manual. Do not use the product for other tasks.
- Obey the instructions in this manual. Obey the safety symbols and the safety instructions. If the operator does not obey the instructions and the symbols, injury, damage or death is a possible result.
- Do not discard this manual. Use the instructions to assemble, to operate and to keep your product in good condition. Use the instructions for correct installation of attachments and accessories. Only use approved attachments and accessories.
- Do not use a damaged product. Obey the maintenance schedule. Only do the maintenance work that you find an instruction about in this manual. An approved service center must do all other maintenance work.
- This manual cannot include all situations that can occur when you use the product. Be careful and use your common sense. Do not operate the product or do maintenance to the product if you are not sure about the situation. Speak to a product expert, your dealer, service agent or approved service center for information.
- Disconnect the spark plug cable before you assemble the product, put the product into storage or do maintenance.
- Do not use the product if it is changed from its initial specification. Do not change a part of the product without approval from the manufacturer. Only use parts that are approved by the manufacturer. Injury or death is a possible result of incorrect maintenance.
- Do not breathe in the fumes from the engine. Long term inhalation of the engine's exhaust fumes is a health risk.
- Do not start the product indoors or near flammable material. The exhaust fumes are hot and can contain a spark which can start a fire. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
- When you use this product the engine makes an electromagnetic field. The electromagnetic field can cause damage to medical implants. Speak to your physician and medical implant manufacturer before you operate the product.
- Do not let a child operate the product. Do not let a person, without knowledge of the instructions operate the product.

- Make sure that you always monitor a person, with decreased physical capacity or mental capacity, that uses the product. A responsible adult must be there at all times.
- Lock the product in an area that children and unapproved persons cannot access.
- The product can eject objects and cause injuries. Obey the safety instructions to decrease the risk of injury or death.
- Do not go away from the product when the engine is on.
- The operator of the product is responsible if an accident occurs.
- Make sure that parts are not damaged before you use the product.
- Make sure that you are at a minimum 15 m (50 ft) away from other persons or animals before you use the product. Make sure that a person in adjacent area knows that you will use the product.
- Refer to national or local laws. They can prevent or decrease the operation of the product in some conditions.

Safety instructions for operation of the blower

- Use the product only for blowing or removal of leaves and other debris on the ground.
- Do not operate the product when you are tired, ill, or have used alcohol, drugs or medicine.
- Do not let bystanders or animals to be less than 15 m (50 ft) from the operator.
- The product can eject objects at high speed that can ricochet and hit the operator. This can cause eye damage.
- Do not point the blower nozzle in the direction of persons or animals.
- Make sure that long hair is put above your shoulders.
- Stop the engine before you assemble or disassemble the accessories or other components.
- Do not operate the product without the guard.
- Do not operate the product if there are persons in the work area. Stop the product if a person goes into the work area.
- Do not operate the product in a space with unsatisfactory airflow. If the airflow is not sufficient, it can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
- The muffler is very hot while the product is on, after it stops and when it runs at idle speed. Be careful near flammable materials and flammable fumes.
- Do not touch the inlet cover area. Keep jewelry and loosely hanging clothing away from the inlet area.
- Always keep correct footing and operate the product only on safe and level surfaces. Slippery or not stable surfaces, such as ladders, can cause a loss of balance or control.

- Do not operate the product in a high area, such as on a roof.
- Secure the product during transport.
- Operate the product only at recommended hour. Obey the local regulations. Usual recommendations are 9:00 a.m. to 5:00 p.m. Monday through Saturday.
- Operate the product at the lowest possible throttle to do the work.
- Make sure that you cannot fall when you use the product. Do not tilt when you operate the product.
- Make sure that the product is in good condition before operation, specially the muffler, air intake and air filter.
- Use a rake or a broom to loosen ground debris before operation of the product.
- If the work area is dirty, spray it with a hose.
- Use the product as an alternative to a hose to save water.
- Blow debris safely. Look out for children, animals, open windows or vehicles.
- Do not point the product at easily damaged plants.
- Do not blow air in the direction of objects such as walls, large rocks, vehicles and fences.
- If you do work at inner corners blow from the corner and into the center of the work area. If not, debris can hit your face and cause eye injury.
- Use the full nozzle extension to keep the air stream near the ground.
- It is necessary that bystanders wear eye protection.
- Dispose the debris in the waste receptacles after use of the product.

Safety instructions for operation of the vacuum

- Prevent damage to the fan. Do not vacuum large, solid objects such as wood, cans, rubber mulch or long pieces of string.
- Do not let the vacuum tube hit the ground.
- Stop the engine and disconnect the spark plug cap before you remove a blockage or clogged material.

Personal protective equipment

- Always use correct personal protective equipment when you operate the product. The personal protective equipment does not erase the risk of injury. The personal protective equipment decreases the grade of injury if an accident occurs.
- Always use an approved eye protection while you operate the product.
- Do not operate the product with bare feet or with open shoes. Always use heavy-duty slip-resistant boots.
- Use heavy, long pants.
- If it is necessary, use approved protective gloves.
- Use a helmet if it is possible that objects fall on your head.

- Always use approved ear protection while you operate the product. Noise for a long period can cause noise-induced hearing loss.
- Always use an approved dust mask while you operate the product in dusty environments.
- Make sure that you have a first aid kit near.

Protective devices on the product

- Make sure that you regularly do the maintenance to the product.
 - The life of the product increases.
 - The risk of accidents decreases.

Let an approved dealer or an approved service center regularly examine the product to do adjustments or repairs.

- Do not use a product with damaged protective equipment. If the product is damaged, speak to an approved service center.

Stop switch

Start the engine. Make sure that the engine stops when you move the stop switch to the stop position. (Fig 14.)

Muffler



WARNING: Do not touch the muffler if it is hot. The muffler is very hot while the engine runs and after it stops. If you touch the muffler, it can cause burns.

- Do not use an engine with a damaged muffler. A damaged muffler increases the noise level and the risk of fire. Keep a fire extinguisher near.
- Examine regularly that the muffler is attached to the product.
- Do not touch the engine or the muffler when the engine is on. Do not touch the engine or the muffler for a while after the engine stops. Hot surfaces can cause injuries.
- A hot muffler can cause a fire. Be careful, if you use the product near flammable liquids or fumes.
- Do not touch the parts in the muffler, if the muffler is damaged. The parts can contain some carcinogenic chemicals.
- Some blower models have a spark-arresting screen. Clean and replace the screen at specified intervals. See the Maintenance section (*page 10*). (Fig 15.)

Fuel safety

- Do not start the product if there is fuel or engine oil on the product. Remove the unwanted fuel/oil and let the product dry. Remove unwanted fuel from the product.
- If you spill fuel on your clothing, change clothing immediately.

- Do not get fuel on your body, it can cause injury. If you get fuel on your body, use a soap and water to remove the fuel.
- Do not start the engine if you spill oil or fuel on the product or on your body.
- Do not start the product if the engine has a leak. Examine the engine for leaks regularly.
- Be careful with fuel. Fuel is flammable and the fumes are explosive and can cause injuries or death.
- Do not breathe in the fuel fumes, it can cause injury. Make sure that there is a sufficient airflow.
- Do not smoke near the fuel or the engine.
- Do not put warm objects near the fuel or the engine.
- Do not add the fuel when the engine is on.
- Make sure that the engine is cool before you refuel.
- Before you refuel, open the fuel tank cap slowly and release the pressure carefully.
- Do not add fuel to the engine in an indoor area. Not sufficient airflow can cause injury or death because of asphyxiation or carbon monoxide.
- Tighten the fuel tank cap carefully or a fire can occur.
- Move the product at a minimum of 3 m (10 ft) from the position where you filled the tank before a start.
- Do not put too much fuel in the fuel tank.
- Make sure that a leak cannot occur when you move the product or fuel container.
- Do not put the product or a fuel container where there is an open flame, spark or pilot light. Make sure that the storage area does not contain an open flame.
- Only use approved containers when you move the fuel or put the fuel into storage.
- Empty the fuel tank before long-term storage. Obey the local law on where to dispose fuel.
- Clean the product before long-term storage.
- Remove the spark plug cable before you put the product into storage to make sure that the engine does not start accidentally.

Safety instructions for maintenance



WARNING: Incorrect maintenance can result in serious engine damage or in serious injury.

The owner is responsible for the performance of all necessary maintenance as specified in the operator's manual. Disconnect the spark plug before maintenance. Do not disconnect the spark plug before carburetor adjustments.

ASSEMBLY



WARNING: Read the safety chapter before you assemble the product.

To install the the blower tube and nozzle on the product

Note: The bolt must be sufficiently loose to put the blower tube into the blower outlet. Turn the bolt counterclockwise with a screwdriver to loosen it.

1. Align the rib on the upper blower tube with the groove in the blower outlet. Move the tube into position.
2. Turn the bolt clockwise with a screwdriver to attach the tube.

Note: Do not use any tool on the nut.

3. Align the slots on the lower blower tube with the tabs on the upper blower tube. Move the lower blower tube onto the upper blower tube.
4. Turn the lower blower tube clockwise until there is a click.

To install the collection bag with the different vacuum tubes

The vacuum device is an accessory that is included in some models.



WARNING: Turn off the engine before you attach the the tubes to the product.

1. Open the collection bag. Put the collection bag tube from the inner side of the bag to attach it to the vacuum inlet opening. Make sure that the elastic seats in groove. Close the zipper on the bag.
2. Remove the blower tube and install the collection bag tube. Install and tighten the tube clamp bolt. Attach the strap to the collection bag loops.
3. Align the arrow on the lower vacuum tube with the arrow on the upper vacuum tube. Push the lower vacuum tube into the upper vacuum tube approximately 7 cm (3 in). Push until the lower tube is safely attached in the upper tube. Assemble the two tubes with the supplied screw.
4. Use a screwdriver to open the cover. Put the screwdriver at the arrow on the inlet cover. The arrow is below the edge of the cover on the opposite side of the hinge.
5. Push the vacuum tubes into the large opening at the bottom of the blower. Align the tabs with the slots in

the tubes. Turn until the bayonet mount locks. The lock symbols must be aligned.

OPERATION



WARNING: Read and understand the safety chapter before you operate the product.

Fuel

To use fuel



CAUTION: This product has a two-cycle engine. Use a mixture of gasoline and two-cycle engine oil. Make sure to use the correct quantity of oil in the mixture. Incorrect ratio of gasoline and oil can cause damage to the engine.

Gasoline



CAUTION: Do not use gasoline with an octane number less than 90 RON (87 AKI). This can cause damage to the product.



CAUTION: Do not use gasoline with more than 10% ethanol concentration (E10). This can cause damage to the product.

- Always use new unleaded gasoline with a minimum octane number of 90 RON (87 AKI) and with less than 10% ethanol concentration (E10).
- Use gasoline with a higher octane number if you frequently use the product at continuously high engine speed.

Two-cycle engine oil

- Use only high quality two-cycle engine oil. Use only an air cooled engine oil.
- Do not use other types of oil.
- Mixture ratio 50:1 (2%)

Gasoline	Oil
1 U.S. Gal.	77 ml (2,6 oz)
1 UK Gal.	95 ml (3,2 oz)
5 l	100 ml (3,4 oz)

To make the fuel mixture

Note: Always use a clean fuel container when you mix the fuel.

Note: Do not make more than 30 days quantity of fuel mixture.

1. Add half of the gasoline quantity.
2. Add the full quantity of oil.
3. Shake the fuel mixture to mix the contents.
4. Add the remaining gasoline quantity.
5. Shake the fuel mixture to mix the contents.
6. Fill the fuel tank.

To add fuel

- Always use a fuel container with an antispill valve.
- If there is some fuel on the container, remove the unwanted fuel and let the container dry.
- Make sure that the area near the fuel tank cap is clean.
- Shake the fuel container before you add the fuel mixture to the fuel tank.

To start and stop

Before you start the engine

- Examine the product for missing, damaged, loose or worn parts.
- Examine the collection bag. Make sure that the collection bag is not damaged and that the zipper is closed.
- Examine the nuts, screws and bolts.
- Examine the air filter.
- Examine the throttle trigger for correct operation.
- Examine the stop switch for correct operation.
- Examine the product for fuel leaks.

To start a cold engine



WARNING: Do not wind the starter rope around your arm.



CAUTION: Do not hold the product with your foot.



CAUTION: Do not pull the starter rope to the end position. Do not let go of the starter rope handle when the starter rope is extended. This can damage the product.

Note: If the engine stops, move the choke control to the closed position and do the starting steps again.

1. Fill the fuel tank with a clean fuel mixture.

2. Push the primer bulb 10 times until the fuel starts to fill the bulb. The primer bulb must not be full with fuel.(Fig 16.)
3. Move the engine choke control to above the FULL CHOKE (closed) position.(Fig 17.)
4. Push the variable speed control fully counterclockwise.(Fig 18.)
5. Use your left hand to hold the body of the machine on the ground.
6. Move the choke control to the 1/2 position and pull the starter rope handle until the engine starts and runs.(Fig 19.)
7. Run the engine for approximately 10 seconds.
8. Push and hold the throttle trigger fully through all remaining steps.
9. Move the choke control to the OFF CHOKE (opened) position.(Fig 20.)
10. Warm the engine up for 1 minute.

To start a warm engine

1. Push and hold the throttle trigger.
2. Move the choke control to 1/2 position.
3. Pull the starter rope handle quickly while you pull the throttle trigger until the engine runs.
4. Move the choke control to the OFF CHOKE (opened) position.

To stop the engine

- Push and release the engine STOP switch. The switch automatically returns to the ON position. Wait 7 seconds before you try to restart the product to make sure that the switch resets.

To use a nozzle

- Use the standard nozzle when precision and high air stream concentration is necessary.(Fig 21.)
- Use the high velocity nozzle when a wider airstream and large air velocity is necessary. (Fig 22.)

To adjust the blower nozzle

1. Twist the nozzle to the left to disengage the bayonet mount.

2. Move the nozzle to applicable position.
3. Twist the nozzle to the right until you feel a click.

To vacuum

Before you vacuum, put on the necessary safety equipment.



WARNING: Make sure that the collection bag is not damaged and that the zipper is closed before use. Do not use a bag that is damaged. This prevents injury caused by flying debris. Left hand operation increases the risk. Do not let your body touch the exhaust outlet area.



WARNING: Do not start the blower if the inlet cover is open or damaged (except if the vacuum tube is fitted).

- During operation of the blower the collection bag must be held by the shoulder strap. The strap must be worn on the top of the shoulder.
- Start the blower. Obey the instructions in the start and stop section. Read the safety instructions *SAFETY* on page 5.

To empty the collection bag



WARNING: Always examine the collection bag. Make sure that it is not damaged and that the zipper is closed before use. Do not use a damaged bag. There is a risk of injury because of flying debris. Be careful if left hand operation is applied. Do not touch the exhaust outlet area.

1. Stop the product.
2. Open the zipper on the side.
3. Empty the collection bag.

MAINTENANCE



WARNING: Read and understand the safety chapter before you clean, repair or do maintenance on the product.

Maintenance schedule

Make sure that you obey the maintenance schedule. The intervals are calculated from daily use of the product. The intervals are different if you do not use the product each day. Only do the maintenance work that is

found in this manual. Speak to an approved service center about other maintenance work not found in this manual.

Daily maintenance

- Clean the external surfaces.
- Examine the speed control and the throttle trigger function. Replace damaged parts.
- Examine the stop switch. If it is necessary, replace it.
- Examine the idle speed.

- Clean the air filter. If it is necessary, replace it.
- Make sure that the inlet cover can be locked in closed position. Make sure that the impeller is clean.
- Tighten all nuts and screws.
- Make sure that the housings are free of cracks.
- Make sure that the collection bag is not damaged and that the zipper works. Replace the bag if necessary.

Weekly maintenance

- Examine the condition of the starter device, the starter rope and the tension spring. Replace all damaged parts.
- Examine the condition of the air intake at the starter device. Remove debris if the air intake is clogged.
- Clean the external side of the spark plug. Remove it and examine the electrode gap. Adjust the distance to 6 mm (0.024 in) or replace the spark plug.
- Clean the blades on the impeller.
- Clean the spark-arresting screen and replace it if necessary (not on mufflers with a catalytic converter).
- Clean the carburetor area.
- Clean the air filter.

Monthly maintenance

- Examine the starter rope handle and the starter rope.
- Clean the fuel tank.
- Clean the carburetor and the area around it.
- Clean the blades on the impeller.
- Examine the fuel lines for cracks or other damage. Change if necessary
- Change the fuel filter in the fuel tank.
- Examine all cables and connections.
- Replace the spark plug.
- Change the air filter.

Yearly maintenance

- Examine the spark plug.
- Clean the external surface of the carburetor and its adjacent areas.
- Clean the cooling system.
- Examine the spark arrester screen.
- Examine the fuel filter.
- Examine the fuel hose for damage.
- Examine all cables and connections.

50 hours maintenance

- Have an approved service center repair or replace the muffler.

To adjust the idle speed

- Make sure that the air filter is clean and the air filter cover is attached before you adjust the idle speed.

- Adjust the idle speed with the idle adjustment screw T which is identified with "T" mark. (Fig 23.)
 - The idle speed is correct when the engine operates smoothly in all positions.
1. Turn the idle adjustment screw clockwise for higher speed.
 2. Turn the idle adjustment screw counterclockwise for lower speed.

To do maintenance on the spark arrester screen

Use a wire brush to clean the spark arrester screen.

To clean the cooling system

Clean the parts of the cooling system with a brush. (Fig 24.)

To examine the spark plug



CAUTION: Always use the recommended spark plug type. Incorrect spark plug type can cause damage to the product.

- Examine the spark plug if the engine is low on power, is not easy to start or does not operate correctly at idle speed.
- To decrease the risk of unwanted material on the spark plug electrodes, obey these instructions:
 - a) Make sure that the idle speed is correctly adjusted.
 - b) Make sure that the fuel mixture is correct.
 - c) Make sure that the air filter is clean.
- If the spark plug is dirty, clean it and make sure that the electrode gap is correct, see *TECHNICAL DATA on page 12*.(Fig 25.)
- Replace the spark plug if it is necessary.

To do the maintenance to the air filter

To clean the air filter

1. Remove the air filter cover and remove the air filter. (Fig 26.)
2. Clean the air filter with warm soap water. Make sure that the air filter is dry before you install it.
3. Replace the air filter if it is too dirty to fully clean it. Always replace a damaged air filter.
4. If your product has a foam air filter, apply air filter oil. Only apply air filter oil to a foam filter. Do not apply oil to a felt filter.

TECHNICAL DATA

	unit	HB281 (125B28HV)
Engine Specifications		
Cylinder displacement	cm ³	28
Electrode gap	mm	0.6
Fuel tank volume	cm ³	500
Idling speed	min ⁻¹	2800 - 3200
Maximum power speed	min ⁻¹	8000
Power output	kW	0.8
Spark plug		Champion RCJ-6Y
Maximum speed blow mode	min ⁻¹	8600
Maximum speed vacuum mode	min ⁻¹	--
Emission durability period	h	50
Noise and Vibration Data		
Equivalent vibration level at handles at idle- see note 1	m/s ²	5.0
Equivalent vibration level at max. speed- see note 1	m/s ²	11.8
Sound power level, guaranteed (L _{WA}) - see note 2	dB(A)	107
Sound power level, measured - see note 2	dB(A)	70
Product Dimensions		
Weight (excluding cutting equipment)	kg	4.4
<p>Note 1: Reported data for equivalent vibration level has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 m/s².</p> <p>Note 2: Noise emissions in the environment measured as sound power (L_{WA}) in conformity with EC directive 2000/14/ EC. Reported sound power level for the machine has been measured with the original cutting attachment that gives the highest level. The difference between guaranteed and measured sound power is that the guaranteed sound power also includes dispersion in the measurement result and the variations between different machines of the same model according to Directive 2000/14/EC.</p> <p>Note 3: Reported data for equivalent sound pressure level for the machine has a typical statistical dispersion (standard deviation) of 1 dB (A).</p>		

Fan	Unit	HB281
Type		Radial fan
Max. air velocity, standard nozzle	km/h	217
Max. air velocity, high velocity nozzle*	km/h	273
Air volume blow mode	cfm	425

Air volume vaccum mode	cfm	--
*optional accessory for some models		

ACCESSORIES

HB281		
Approved accessories	Model no.	Type
Gutter clean-out kit	GK-280	952 711 678

EMISSION CONTROL WARRANTY STATEMENT

IMPORTANT: This product is compliant with U.S. EPA Phase 3 regulations for exhaust and evaporative emissions. To ensure EPA Phase 3 compliance, we recommend using only genuine replacement parts. Use of non-compliant replacement parts is a violation of federal law.

YOUR WARRANTY RIGHTS AND OBLIGATIONS: The U.S. Environmental Protection Agency, California Air Resources Board, Environment Canada and Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc. (HCOP) are pleased to explain the emissions control system warranty on your year 2017 and later off-road engine. In California, all small off-road engines must be designed, built, and equipped to meet the State's stringent anti-smog standards. HCOP must warrant the emission control system on your small off-road engine for the periods of time listed below provided there has been no abuse, neglect, or improper maintenance of your small off-road engine. Your emission control system includes parts such as the carburetor, the ignition system and the fuel tank, line, and cap. Where a warrantable condition exists, HCOP will repair your small off-road engine at no cost to you. Expenses covered under warranty include diagnosis, parts and labor.

MANUFACTURER'S WARRANTY COVERAGE: If any emissions related part on your engine (as listed under Emissions Control Warranty Parts List) is defective or a defect in the materials or workmanship of the engine causes the failure of such an emission related part, the part will be repaired or replaced by HCOP.

OWNER'S WARRANTY RESPONSIBILITIES: As the small off-road engine owner, you are responsible for the performance of the required maintenance listed in your instruction manual. HCOP recommends that you retain all receipts covering maintenance on your small off-road engine, but HCOP cannot deny warranty solely for the lack of receipts or for your failure to ensure the performance of all scheduled maintenance. As the small

off-road engine owner, you should be aware that HCOP may deny you warranty coverage if your small off-road engine or a part of it has failed due to abuse, neglect, improper maintenance, unapproved modifications, or the use of parts not made or approved by the original equipment manufacturer. You are responsible for presenting your small off-road engine to a HCOP authorized repair center as soon as a problem exists. Warranty repairs should be completed in a reasonable amount of time, not to exceed 30 days. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized service center.

Please call HCOP at 1-800-487-5951 (USA) or 1-800-805-5523 (Canada) or send e-mail correspondence to emissions@husqvarnagroup.com.

WARRANTY COMMENCEMENT DATE: The warranty period begins on the date the small off-road engine is purchased.

LENGTH OF COVERAGE: This warranty shall be for a period of two years from the initial date of purchase, or until the end of the product warranty (whichever is longer).

WHAT IS COVERED: REPAIR OR REPLACEMENT OF PARTS. Repair or replacement of any warranted part will be performed at no charge to the owner at an approved HCOP servicing center. If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized service center. Please call HCOP at 1-800-487-5951 (USA) or 1-800-805-5523 (Canada) or send e-mail correspondence to emissions@husqvarnagroup.com.

WARRANTY PERIOD: Any warranted part which is not scheduled for replacement as required maintenance, or which is scheduled only for regular inspection to the effect of "repair or replace as necessary" shall be warranted for 2 years. Any warranted part which is

scheduled for replacement as required maintenance shall be warranted for the period of time up to the first scheduled replacement point for that part.

DIAGNOSIS: The owner shall not be charged for diagnostic labor which leads to the determination that a warranted part is defective if the diagnostic work is performed at an approved HCOP servicing center.

CONSEQUENTIAL DAMAGES: HCOP may be liable for damages to other engine components caused by the failure of a warranted part still under warranty.

WHAT IS NOT COVERED: All failures caused by abuse, neglect, or improper maintenance are not covered.

ADD-ON OR MODIFIED PARTS: The use of add-on or modified parts can be grounds for disallowing a warranty claim. HCOP is not liable to cover failures of warranted parts caused by the use of add-on or modified parts.

HOW TO FILE A CLAIM: If you have any questions regarding your warranty rights and responsibilities, you should contact your nearest authorized HCOP service center. Please call HCOP at 1-800-487-5951 (USA) or 1-800-805-5523 (Canada) or send e-mail correspondence to emissions@husqvarnagroup.com.

WHERE TO GET WARRANTY SERVICE: Warranty services or repairs shall be provided at all HCOP service centers. Please call HCOP at 1-800-487-5951 (USA) or 1-800-805-5523 (Canada) or send e-mail correspondence to emissions@husqvarnagroup.com.

MAINTENANCE, REPLACEMENT AND REPAIR OF EMISSION RELATED PARTS: Any HCOP approved replacement part used in the performance of any warranty maintenance or repair on emission related parts will be provided without charge to the owner if the part is under warranty.

EMISSION CONTROL WARRANTY PARTS LIST: Carburetor, air filter (covered up to maintenance schedule), ignition system: spark plug (covered up to maintenance schedule), ignition module, muffler including catalyst (if equipped), fuel tank, line, and cap.

MAINTENANCE STATEMENT: The owner is responsible for the performance of all required maintenance as defined in the instruction manual.

Contenido

INTRODUCCIÓN.....	15	MANTENIMIENTO.....	21
SEGURIDAD.....	16	DATOS TÉCNICOS.....	23
ARMADO.....	19	ACCESORIOS.....	24
OPERACIÓN.....	19	DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL CONTROL DE EMISIONES.....	24

INTRODUCCIÓN

Manual del usuario

El idioma inicial de este manual de usuario es el inglés.
Los manuales de usuario en otros idiomas son traducciones del inglés.

Descripción general

(Fig 1.)

1. Gatillo del acelerador
2. Interruptor de DETENCIÓN
3. Ajuste del régimen
4. Carcasa de ventilador
5. Tapa del depósito de combustible
6. Filtro de aire
7. Estrangulador
8. Pera de cebado
9. Tapa de admisión
10. Boquilla estándar
11. Boquilla de alta velocidad
12. Tubo de la sopladora
13. Pernillo de la abrazadera del tubo
14. Tuerca de la abrazadera del tubo
15. Silenciador
16. Cable a tierra
17. Empuñadura de arranque
18. Dispositivo de arranque
19. Tornillos de ajuste del carburador
20. Manual del usuario
21. Aceite para motor de dos tiempos

Advertencia sobre productos químicos

(Fig 2.)

Símbolos en el producto

(Fig 3.) Advertencia

(Fig 4.) Lea este manual

(Fig 5.) Use protección auricular aprobada

(Fig 6.) Use protección ocular aprobada

(Fig 7.) Utilice máscara contra polvo aprobada

(Fig 8.) Use guantes protectores aprobados

(Fig 9.) El producto puede provocar que los objetos salgan expulsados, lo que puede causar daños a los ojos

(Fig 10.) No se acerque al propulsor mientras gira

(Fig 11.) No deje que un niño se acerque al producto.

(Fig 12.) Si tiene el cabello largo, asegúrese de amarrarlo sobre sus hombros

(Fig 13.) Distancia de seguridad

Tenga en cuenta: Otros símbolos o etiquetas del producto hacen referencia a requisitos de certificación para otras zonas comerciales.

Responsabilidad del fabricante

Como se menciona en las leyes de responsabilidad del fabricante, no nos hacemos responsables de los daños que cause nuestro producto si:

- el producto se repara incorrectamente.
- el producto se repara con piezas que no son del fabricante o que este no autoriza.
- el producto tiene un accesorio que no es del fabricante o que este no autoriza.
- el producto no se repara en un centro de servicio autorizado o por una autoridad aprobada.

SEGURIDAD

Definiciones de seguridad

Las siguientes definiciones proporcionan el nivel de gravedad de cada palabra clave.



ADVERTENCIA: Lesiones a personas.



AVISO: Daños en el producto.

Tenga en cuenta: Esta información hace que el producto sea más fácil de usar.

Instrucciones generales de seguridad

- Utilice el producto correctamente. Las lesiones graves o fatales son un posible resultado de un uso incorrecto. Solo utilice el producto para las tareas que aparecen en este manual. No utilice el producto para otras tareas.
- Obedezca las instrucciones contenidas en este manual. Obedezca los símbolos y las instrucciones de seguridad. Si el usuario no obedece las instrucciones y los símbolos, es posible que se produzcan daños y lesiones tanto graves como fatales.
- No deseche este manual. Utilice las instrucciones para montar, operar y mantener el producto en buen estado. Utilice las instrucciones para la correcta instalación de piezas y accesorios. Utilice solamente piezas y accesorios homologados.
- No use un producto dañado. Cumpla con el programa de mantenimiento. Realice solamente las tareas de mantenimiento en las que se detallan instrucciones en este manual. Un centro de servicio autorizado debe realizar todos los demás trabajos de mantenimiento.
- En este manual no se pueden abarcar todas las situaciones que pueden ocurrir cuando se utiliza el producto. Tenga cuidado y use el sentido común. No haga funcionar el producto ni realice mantenimientos si no está seguro acerca de la situación. Hable con un experto en el producto, su distribuidor, el agente de servicio o un centro de servicio autorizado para obtener más información.
- Desconecte el cable de la bujía antes de montar o almacenar el producto, o realizar tareas de mantenimiento.
- No utilice el producto si cambia su especificación inicial. No cambie una parte del producto sin la aprobación del fabricante. Utilice solamente las piezas que están aprobadas por el fabricante. Las

lesiones graves o fatales son un posible resultado de un mantenimiento incorrecto.

- No respire los humos del motor. La inhalación prolongada de los gases de escape es un riesgo para la salud.
- No encienda el producto en interiores o cerca de materiales inflamables. Los gases de escape están muy calientes y pueden crear incendios debido a la creación de chispas. Un flujo de aire insuficiente puede causar lesiones graves o fatales por asfixia o debido al monóxido de carbono.
- Cuando utilice este producto, el motor crea un campo electromagnético. El campo electromagnético puede causar daños a implantes médicos. Hable con su médico y fabricante del implante antes de utilizar el producto.
- No deje que un niño utilice el producto. No permita que una persona que no conozca las instrucciones utilice el producto.
- Asegúrese de supervisar siempre a una persona con capacidades físicas o mentales limitadas que utilice el producto. Debe haber un adulto responsable en todo momento.
- Mantenga el producto en un área a la cual los niños y las personas no autorizadas no puedan acceder.
- El producto puede expulsar objetos y causar lesiones. Siga las instrucciones de seguridad para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales.
- No se aleje del producto cuando el motor esté en marcha.
- El operador del producto es responsable en caso de un accidente.
- Asegúrese de que las piezas no estén dañadas antes de utilizar el producto.
- Asegúrese de estar al menos 15 m (50 pies) de distancia de otras personas o animales antes de utilizar el producto. Asegúrese de que una persona en el área adyacente sepa que utilizará el producto.
- Consulte las leyes locales o nacionales. Estas pueden evitar o disminuir el funcionamiento del producto en algunas condiciones.

Instrucciones de seguridad para la operación de la sopladora

- Utilice el producto solo para soplar o extraiga las hojas y otros desechos en el suelo.
- No utilice el producto cuando esté cansado, enfermo o si ha consumido alcohol, drogas o medicamentos.
- No permita que las personas que se encuentran cerca o los animales se acerquen a menos de 15 m (50 pies) del operador.
- El producto puede expulsar objetos a gran velocidad, que pudieran rebotar y golpear el operador. Esto puede provocar lesiones oculares.

- No apunte la boquilla del ventilador en la dirección de las personas o de los animales.
- Si tiene el cabello largo, asegúrese de amarrarlo sobre sus hombros.
- Detenga el motor antes del montaje o desmonte los accesorios u otros componentes.
- No utilice el producto sin protección.
- No utilice el producto si hay personas en el área de trabajo. Detenga el producto si una persona entra al área de trabajo.
- No utilice el producto en un espacio con el flujo de aire satisfactorio. Si el flujo de aire es insuficiente, puede causar lesiones graves o fatales por asfixia o debido al monóxido de carbono.
- El silenciador está muy caliente mientras el producto está encendido, después de que se detiene y cuando funciona a régimen de ralentí. Tenga cuidado cuando esté cerca de materiales inflamables y gases inflamables.
- No toque la zona de la tapa de admisión. No acerque joyería ni prendas sueltas y holgadas a la zona de admisión.
- Mantenga siempre un punto de apoyo adecuado y utilice el producto solo en superficies niveladas y seguras. Las superficies resbaladizas e inestables, como escaleras, pueden provocar pérdida de equilibrio o de control.
- No utilice el producto en una zona alta, como un techo.
- Asegure el producto durante el transporte.
- Utilice el producto solo durante las horas recomendadas. Siga las normas locales. Las recomendaciones habituales indican que utilice el producto de lunes a sábado entre las 9:00 a. m. y las 5:00 p. m.
- Utilice el producto con la menor aceleración posible para realizar el trabajo.
- Asegúrese de no correr riesgos de caídas cuando utilice el producto. No se incline cuando utilice el producto.
- Asegúrese de que el producto está en buenas condiciones antes de utilizarlo, especialmente el silenciador, la toma de aire y el filtro de aire.
- Utilice un rastrillo o una escoba para aflojar los residuos del suelo antes de utilizar el producto.
- Si la zona de trabajo está muy sucia, vaporícela con una manguera.
- Utilice el producto como alternativa a una manguera para ahorrar agua.
- Sople los residuos de forma segura. Vigile a los niños, los animales, las ventanas abiertas o los vehículos.
- No apunte el producto a plantas que se dañan con facilidad.
- No sople aire en dirección a objetos tales como muros, piedras grandes, vehículos y cercas.
- Si trabaja en el interior de las esquinas, sople desde la esquina y en el centro de la zona de trabajo. Si no

es así, los residuos pueden golpearlo en la cara y causar lesiones oculares.

- Utilice toda la extensión de la boquilla para mantener la corriente de aire cerca del suelo.
- Es necesario que las personas que se encuentran cerca utilicen protección ocular.
- Deseche el residuo en los receptáculos para basura después de utilizar el producto.

Instrucciones de seguridad para utilizar la aspiradora

- Evite los daños en el ventilador. No aspire objetos grandes y sólidos, tales como madera, bidones, caucho, mantillo o piezas largas de la cuerda.
- No deje que el tubo de la aspiradora golpee el suelo.
- Detenga el motor y desconecte el sombrerete de bujía antes de quitar un material tapado o una obstrucción.

Equipo de protección personal

- Utilice siempre el equipo de protección personal adecuado cuando utilice el producto. El equipo de protección personal no elimina el riesgo de lesiones. El equipo de protección personal disminuye el grado de la lesión en caso de un accidente.
- Use siempre protección ocular autorizada cuando utilice el producto.
- No utilice el producto con los pies descalzos o con zapatos abiertos. Use siempre botas antideslizantes de servicio pesado.
- Utilice pantalones largos y gruesos.
- Si es necesario, utilice guantes de protección aprobados.
- Use un casco si existe la posibilidad de que caigan objetos sobre su cabeza.
- Use siempre protectores auriculares autorizados cuando utilice el producto. Escuchar ruidos durante un largo período puede provocar pérdida de audición inducida por el ruido.
- Siempre utilice un máscara contra polvo aprobada mientras utiliza el producto en ambientes con polvo.
- Asegúrese de tener un botiquín de primeros auxilios.

Dispositivos de protección en el producto

- Asegúrese de realizar el mantenimiento del producto frecuentemente.
 - Esto aumenta la vida útil del producto.
 - Disminuye el riesgo de accidentes.

Permita que un concesionario autorizado o un centro de servicio autorizado examinen frecuentemente el producto para realizar ajustes o reparaciones.

- No use un producto con equipo de protección dañado. Si el producto está dañado, comuníquese con un centro de servicio autorizado.

Interruptor de detención

Arranque el motor. Asegúrese de que el motor se detenga cuando mueva el interruptor de detención a la posición de detención.

(Fig 14.)

Silenciador



ADVERTENCIA: No toque el silenciador si está caliente. El silenciador está muy caliente mientras funciona el motor y después de que este se detiene. Tocar el silenciador puede causar quemaduras.

- No utilice un motor con un silenciador dañado. Un silenciador dañado aumenta el nivel de ruido y el riesgo de incendio. Mantenga un extintor de incendios cerca.
- Examine frecuentemente que el silenciador esté unido al producto.
- No toque el motor o el silenciador cuando el motor esté en marcha. No toque el motor o el silenciador por un tiempo después de que el motor se detenga. Las superficies calientes pueden causar lesiones.
- Un silenciador caliente puede provocar un incendio. Tenga cuidado si utiliza el producto cerca de líquidos inflamables o gases.
- No toque las piezas del silenciador si el silenciador está dañado. Las piezas pueden contener algunos productos químicos cancerígenos.
- Algunos modelos de sopladora tienen una rejilla antichispas. Limpie y reemplace la rejilla en intervalos especificados. Consulte la sección de Mantenimiento (la página 21) (Fig 15.)

Seguridad de combustible

- No arranque el producto si hay combustible o aceite de motor en el producto. Quite el combustible o aceite no deseado y deje secar el producto. Quite el combustible no deseado del producto.
- Si derrama combustible en su ropa, cámbiese la ropa inmediatamente.
- No permita que le caiga combustible en el cuerpo, ya que puede causar lesiones. Si le cae combustible en el cuerpo, utilice jabón y agua para quitarlo.
- No arranque el motor si derrama aceite o combustible en el producto o en su cuerpo.
- No arranque el producto si el motor tiene una fuga. Examine frecuentemente el motor en busca de fugas.
- Tenga cuidado con el combustible. El combustible es inflamable y los gases son explosivos y pueden causar lesiones graves o fatales.
- No respire los gases del combustible, ya que pueden causar lesiones. Asegúrese de que haya suficiente flujo de aire.

- No fume cerca del combustible o del motor.
- No coloque objetos calientes cerca del combustible o del motor.
- No agregue combustible cuando el motor esté en marcha.
- Asegúrese de que el motor se enfríe antes de llenar el depósito de combustible.
- Antes de llenar el depósito de combustible, abra lentamente la tapa del depósito de combustible y libere la presión con cuidado.
- No agregue combustible al motor en un área interior. Un flujo de aire insuficiente puede causar lesiones graves o fatales por asfixia o debido al monóxido de carbono.
- Apriete la tapa del depósito de combustible con cuidado para evitar incendios.
- Mueva el producto a un mínimo de 3 m (10 pies) de la posición en la que se llenó el depósito antes de empezar.
- No ponga demasiado combustible en el depósito de combustible.
- Asegúrese de que no se puedan provocar fugas cuando mueva el producto o el recipiente de combustible.
- No coloque el producto ni un recipiente de combustible donde haya una llama expuesta, una chispa o una fuente de calor. Asegúrese de que no haya una llama expuesta en el área de almacenamiento.
- Utilice solamente contenedores aprobados cuando mueva el combustible o coloque el combustible en el almacenamiento.
- Vacíe el depósito de combustible antes de un almacenamiento a largo plazo. Cumpla con las leyes locales en cuanto al lugar en dónde se puede deshacer del combustible.
- Limpie el producto antes de un almacenamiento a largo plazo.
- Retire el cable de la bujía antes de almacenar el producto, para asegurarse de que el motor no arranque accidentalmente.

Instrucciones de seguridad para el mantenimiento



ADVERTENCIA: Un mantenimiento incorrecto puede provocar un deterioro severo del motor o daños graves.

El propietario es responsable por la realización de todo el mantenimiento necesario, según se especifica en el manual del operador. Desconecte la bujía antes de realizar el mantenimiento. No desconecte la bujía antes de realizar ajustes al carburador.

ARMADO



ADVERTENCIA: Lea el capítulo de seguridad antes de montar el producto.

Para instalar la boquilla y el tubo de la sopladora en el producto

Tenga en cuenta: El perno debe estar lo suficientemente aflojado para poner el tubo de la sopladora en la salida de la sopladora. Gire el perno en el sentido contrario a las agujas del reloj con un destornillador para aflojarlo.

1. Alinee la pestaña del tubo acodado con las ranuras de la salida de la sopladora. Mueva el tubo en su posición.
2. Gire el perno en el sentido de las agujas del reloj con un destornillador y fije el tubo.

Tenga en cuenta: No utilice ninguna otra herramienta en la tuerca.

3. Alinee las ranuras del tubo inferior de la sopladora con las pestañas en el tubo superior de la sopladora. Mueva el tubo inferior de la sopladora sobre el tubo superior de la sopladora.
4. Gire el tubo inferior de la sopladora en el sentido de las agujas del reloj hasta que haya un clic.

Para instalar la bolsa de recolección con los diferentes tubos de la aspiradora

El dispositivo de la aspiradora es un accesorio que se incluye en algunos modelos.



ADVERTENCIA: Apague el motor antes de fijar los tubos al producto.

1. Abra la bolsa de recolección. Coloque el tubo de la bolsa de recolección desde el lado interior de la bolsa para fijarlo a la abertura de la admisión de la aspiradora. Asegúrese de que el elástico que se ajuste en la ranura. Cierre el cierre de la bolsa.
2. Retire el tubo de la sopladora e instale el tubo de la bolsa de recolección. Instale y apriete el perno de la abrazadera del tubo. Fije la correa a los bucles de la bolsa de recolección.
3. Alinee las flechas en el tubo inferior de la aspiradora con las flechas en el tubo superior de la aspiradora. Empuje la parte inferior del tubo de la aspiradora en la parte superior del tubo de la aspiradora aproximadamente 7 cm (3 pulg.). Empuje hasta que el tubo inferior quede fijo de forma segura en el tubo superior. Monte los dos tubos con el tornillo suministrado.
4. Utilice un destornillador para abrir la cubierta. Coloque el destornillador en la flecha de la tapa de admisión. La flecha está debajo del borde de la tapa en el lado opuesto de la bisagra.
5. Empuje los tubos de la aspiradora en la abertura grande de la parte inferior de la sopladora. Alinee las pestañas con las ranuras en los tubos. Gire hasta que la bayoneta quede bloqueada. Los símbolos de bloqueo deben estar alineados.

OPERACIÓN



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo de seguridad antes de utilizar el producto.

Combustible

Para utilizar combustible



AVISO: Este producto tiene un motor de dos ciclos. Utilice una mezcla de gasolina y de aceite del motor de dos ciclos. Asegúrese de utilizar la cantidad correcta de aceite en la mezcla. Una relación incorrecta de gasolina y aceite puede provocar daños al motor.

Gasolina



AVISO: No utilice gasolina con un octanaje inferior a 90 RON (87 AKI). Esto puede provocar daños al producto.



AVISO: No utilice gasolina con más de un 10 % de etanol concentrado (E10). Esto puede provocar daños al producto.

- Siempre utilice gasolina sin plomo nueva con un octanaje mínimo de 90 RON (87 AKI) y con menos de un 10 % de etanol concentrado (E10).
- Use gasolina con un octanaje superior si con frecuencia utiliza el producto a velocidades de motor continuamente altas.

Aceite para motor de dos ciclos

- Use solamente aceite de motor de dos ciclos de alta calidad. Utilice solamente aceite de motor enfriado por aire.
- No utilice otros tipos de aceite.
- Proporción de mezcla 50:1 (2 %)

Gasolina	Aceite
1 gal EE. UU.	77 ml (2,6 oz)
1 gal británico	95 ml (3,2 oz)
5 l	100 ml (3,4 oz)

Para hacer la mezcla de combustible

Tenga en cuenta: Use siempre un recipiente de combustible limpio cuando mezcle el combustible.

Tenga en cuenta: No realice una cantidad de mezcla de combustible para más de 30 días.

1. Agregue la mitad de la cantidad de gasolina.
2. Agregue la cantidad total de aceite.
3. Agite la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
4. Agregue la cantidad restante de gasolina.
5. Agite la mezcla de combustible para mezclar el contenido.
6. Llene el depósito de combustible.

Para agregar combustible

- Utilice siempre un recipiente de combustible con una válvula antiderrames.
- Si hay combustible en el recipiente, retire el combustible no deseado y deje que el contenedor se seque.
- Asegúrese de que el área cerca de la tapa del depósito de combustible está limpia.
- Agite el recipiente de combustible antes de agregar la mezcla de combustible al tanque de combustible.

Para arrancar y detener

Antes de arrancar el motor

- Examine el producto para ver si hay piezas dañadas, sueltas, desgastadas o faltantes.
- Examine la bolsa de recolección. Asegúrese de que la bolsa de recolección no está dañada y de que el cierre no esté abierto.
- Examine las tuercas, los tornillos y los pernos.
- Examine el filtro de aire.
- Examine el acelerador para su correcto funcionamiento.

- Examine el interruptor de detención para su correcto funcionamiento.
- Examine el producto en busca de fugas de combustible.

Para arrancar un motor frío



ADVERTENCIA: No enrolle la cuerda de arranque alrededor de su brazo.



AVISO: No sujete el producto con el pie.



AVISO: No tire de la cuerda de arranque hasta la posición final. No suelte la empuñadura de la cuerda de arranque cuando esté totalmente extendida. Esto puede dañar el producto.

Tenga en cuenta: Si el motor se detiene, mueva el estrangulador a la posición cerrada y vuelva a realizar los pasos de arranque.

1. Llene el depósito de combustible con una mezcla de combustible limpio.
2. Empuje la bombilla del cebador 10 veces hasta que el combustible comience a llenar la bombilla. El cebador no se debe llenar con combustible.(Fig 16.)
3. Mueva el estrangulador del motor por encima de la posición **ESTRANGULADOR TOTALMENTE ABIERTO** (cerrado).(Fig 17.)
4. Empuje el ajuste del régimen de velocidad variable completamente en el sentido contrario a las manecillas del reloj.(Fig 18.)
5. Utilice la mano izquierda para sujetar el cuerpo de la máquina en el suelo.
6. Mueva el mando estrangulador a la posición 1/2 y tire de la empuñadura de la cuerda de arranque hasta que el motor arranque y se ponga en marcha.(Fig 19.)
7. Arranque el motor por 10 segundos aproximadamente.
8. Empuje y sujete el acelerador completamente en todos los pasos siguientes.
9. Mueva el estrangulador a la posición **ESTRANGULADOR APAGADO** (abierto).(Fig 20.)
10. Caliente el motor por 1 minuto.

Para arrancar un motor caliente

1. Empuje y sujete el acelerador.
2. Mueva el estrangulador a la posición 1/2.
3. Tire de la empuñadura de la cuerda de arranque rápidamente mientras tira del acelerador hasta que el motor se ponga en marcha.

- Mueva el estrangulador a la posición **ESTRANGULADOR APAGADO** (abierto).

Detener el motor

- Presione y suelte el interruptor de **DETENCIÓN** del motor. El interruptor regresa automáticamente a la posición de **ENCENDIDO**. Espere 7 segundos antes de intentar reiniciar el producto para asegurarse de que se restablezca el interruptor.

Utilizar una boquilla

- Utilice la boquilla estándar cuando sea necesario aplicar una abundante concentración de corriente de aire y precisión. (Fig 21.)
- Utilice la boquilla de alta velocidad cuando sea necesario una mayor corriente de aire y una gran velocidad de aire. (Fig 22.)

Ajustar la boquilla de la sopladora

- Gire la boquilla hacia la izquierda para desacoplar la montura de la bayoneta.
- Mueva la boquilla en la posición correspondiente.
- Gire la boquilla hacia la derecha hasta que escuche un clic.

Aspirar

Antes de aspirar, coloque el equipo de seguridad necesario.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que la bolsa de recolección no está dañada y de que el cierre no esté abierto antes de utilizar el producto. No utilice una bolsa dañada. Esto evita los daños causados por los residuos

en suspensión. Aumenta el riesgo si utiliza el producto con la mano izquierda. No permita que su cuerpo entre en contacto con la zona de la salida de escape.



ADVERTENCIA: No ponga en marcha el soplador si la tapa de admisión está abierta o dañada (excepto si el tubo de la aspiradora está montado).

- Durante el funcionamiento de la sopladora, la correa para el hombro debe sostener la bolsa de recolección. La correa se debe utilizar en la parte superior del hombro.
- Encender la sopladora. Siga las instrucciones que aparecen en la sección Arranque y Detención. Lea atentamente las instrucciones de seguridad *SEGURIDAD* en la página 16.

Vaciar la bolsa de recolección



ADVERTENCIA: Siempre debe examinar la bolsa de recolección. Asegúrese de que no esté dañada y de que el cierre no esté abierto antes de utilizarla. No utilice una bolsa dañada. Existe el riesgo de lesiones debido a los residuos en suspensión. Tenga mucho cuidado utiliza el producto con la mano izquierda. No toque la zona de la salida de escape.

- Detener la máquina.
- Abra el cierre del lado.
- Vaciar la bolsa de recolección.

MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y comprender el capítulo de seguridad antes de limpiar, reparar o realizar el mantenimiento del producto.

Programa de mantenimiento

Asegúrese de cumplir con el programa de mantenimiento. Los intervalos se calculan a partir del uso diario del producto. Los intervalos son diferentes si no utiliza el producto todos los días. Realice solamente las tareas de mantenimiento que se encuentran en este manual. Hable con un centro de servicio aprobado acerca de los trabajos de mantenimiento que no aparezcan en este manual.

Mantenimiento diario

- Limpie las superficies externas.
- Examine la función del ajuste del régimen y el acelerador. Cambie las partes dañadas.

- Examine el interruptor de detención. Si es necesario, cámbielo.
- Examine el régimen de ralentí.
- Limpie el filtro de aire. Si es necesario, cámbielo.
- Asegúrese de que la tapa de admisión se pueda bloquear en la posición cerrada. Asegúrese de que el propulsor esté limpio.
- Apriete todas las tuercas y tornillos.
- Asegúrese de que las carcasas no tengan grietas.
- Asegúrese de que la bolsa de recolección no está dañada y de que el cierre funcione. Reemplace la bolsa si es necesario.

Mantenimiento semanal

- Examine la condición del dispositivo de arranque, la cuerda de arranque y la tensión del muelle. Cambie todas las piezas dañadas.
- Examine la condición de la toma de aire en el dispositivo de arranque. Retire los residuos si la toma de aire está obstruida.

- Limpie el lado exterior de la bujía. Retire y examine la distancia entre los electrodos. Ajuste la distancia a 6 mm (0,024 pulg.) o cambie la bujía.
- Limpie las aspas del propulsor.
- Limpie la rejilla antichispas y cámbiela si es necesario (no en silenciadores con catalizador).
- Limpie la zona del carburador.
- Limpie el filtro de aire.

Mantenimiento mensual

- Examine la empuñadura de la cuerda de arranque y la cuerda de arranque.
- Limpie el depósito de combustible.
- Limpie el carburador y la zona alrededor del mismo.
- Limpie las aspas del propulsor.
- Examine las tuberías de combustible para encontrar grietas u otros daños. Reemplace si es necesario
- Cambie el filtro de combustible en el depósito de combustible.
- Examine todos los cables y conexiones.
- Reemplace la bujía.
- Cambie el filtro de aire.

Mantenimiento anual

- Examine la bujía.
- Limpie la superficie externa del carburador y sus zonas adyacentes.
- Limpie el sistema de refrigeración.
- Examine la rejilla apagachispas.
- Examine el filtro de combustible.
- Examine la manguera de combustible en busca de daños.
- Examine todos los cables y conexiones.

Mantenimiento de 50 horas

- Recorra a un centro de servicio autorizado para que reparen o reemplacen el silenciador.

Para ajustar el régimen de ralentí

- Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio y que la cubierta del filtro de aire esté instalada antes de ajustar el régimen de ralentí.
 - Ajuste el régimen de ralentí con el tornillo de ajuste de ralentí T, el cual se identifica con la marca "T". (Fig 23.)
 - El régimen de ralentí es el correcto cuando el motor funciona correctamente en todas las posiciones.
1. Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la velocidad.
 2. Gire el tornillo de ajuste en el sentido contrario a las agujas del reloj para bajar la velocidad.

Para realizar tareas de mantenimiento en la rejilla apagachispas

Use un cepillo de alambre para limpiar la rejilla apagachispas.

Para limpiar el sistema de refrigeración

Limpie las piezas del sistema de refrigeración con un cepillo. (Fig 24.)

Para examinar la bujía



AVISO: Utilice siempre el tipo de bujía recomendada. El tipo de bujía incorrecto puede causar daños en el producto.

- Examine la bujía si el motor tiene una potencia demasiado baja, no arranca fácilmente o no funciona correctamente al régimen de ralentí.
- Para disminuir el riesgo de material no deseado en los electrodos de la bujía, siga estas instrucciones:
 - a) Asegúrese de que el régimen de ralentí esté ajustado correctamente.
 - b) Asegúrese de que la mezcla de combustible es la correcta.
 - c) Asegúrese de que el filtro de aire esté limpio.
- Si la bujía está sucia, límpiela y asegúrese de que la distancia entre los electrodos es correcto, consulte *DATOS TÉCNICOS* en la página 23. (Fig 25.)
- Reemplace la bujía si es necesario.

Para realizar el mantenimiento del filtro de aire

Para limpiar el filtro de aire

1. Quite la cubierta del filtro de aire y retire el filtro de aire. (Fig 26.)
2. Limpie el filtro de aire con agua jabonosa caliente. Asegúrese de que el filtro de aire esté seco antes de instalarlo.
3. Reemplace el filtro de aire si está demasiado sucio para limpiarlo completamente. Siempre reemplace un filtro de aire dañado.
4. Si su producto tiene un filtro de aire de espuma, aplique aceite del filtro de aire. Solo aplique aceite del filtro de aire a un filtro de espuma. No aplique aceite a un filtro de fieltro.

DATOS TÉCNICOS

	unidad	HB281 (125B28HV)
Especificaciones del motor		
Cilindrada	cm ³	28
Distancia entre los electrodos	mm	0,6
Volumen del depósito de combustible	cm ³	500
Régimen de ralentí	min ⁻¹	2800 - 3200
Velocidad de potencia máxima	min ⁻¹	8000
Potencia de salida	kW	0,8
Bujía		Champion RCJ-6Y
Modo soplido con régimen máximo	min ⁻¹	8600
Modo aspiradora con régimen máximo	min ⁻¹	--
Periodo de durabilidad de las emisiones	h	50
Datos de ruido y vibración		
Nivel de vibración equivalente en el mango en el ralentí. Consulte la nota 1	m/s ²	5,0
Niveles de vibración equivalentes a velocidad máxima. Consulte la nota 1	m/s ²	11,8
Nivel de potencia acústica garantizada (L _{WA}): consulte la nota 2	dB (A)	107
Nivel de potencia acústica medida: consulte la nota 2	dB (A)	70
Dimensiones del producto		
Peso (sin incluir el equipo de corte)	kg	4,4
<p>Nota 1: Los datos informados para nivel de vibración equivalente tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 m/s².</p> <p>Nota 2: Las emisiones sonoras en el medioambiente medidas como potencia acústica (L_{WA}) en conformidad con la directiva CE 2000/14/CE. El nivel de potencia acústica registrado para la máquina se midió con el equipo de corte original que proporciona el más alto nivel. La diferencia entre la potencia acústica garantizada y medida es que la potencia acústica garantizada también incluye la dispersión en el resultado de la medición y las variaciones entre las distintas máquinas del mismo modelo según la directiva 2000/14/CE.</p> <p>Nota 3: Los datos registrados para el nivel de presión acústica equivalente para la máquina tienen una dispersión estadística típica (desviación estándar) de 1 dB (A).</p>		

Ventilador	Unidad	HB281
Tipo		Ventilador radial
Velocidad máxima del aire, boquilla estándar	Km/h	217
Velocidad máxima del aire, boquilla de alta velocidad*	Km/h	273

Modo soplido con volumen de aire	cfm	425
Modo aspiradora con volumen de aire	cfm	--
* Accesorio opcional para algunos modelos		

ACCESORIOS

HB281		
Accesorios aprobados	Modelo n.º	Tipo
Kit de limpieza de alcantarilla	GK-280	952 711 678

DECLARACIÓN DE GARANTÍA DEL CONTROL DE EMISIONES

IMPORTANTE: Este producto cumple con la normativa Fase 3 de la EPA (Environmental Protection Agency, Agencia de Protección Medioambiental) de EE. UU. referente a emisiones de escape y evaporación. A fin de garantizar el cumplimiento de EPA Fase 3, recomendamos utilizar únicamente piezas de reemplazo originales. El uso de piezas de repuesto que no cumplan con esta norma es una violación de la ley federal.

SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES RESPECTO DE LA GARANTÍA: La Agencia de protección medioambiental de EE. UU., el Consejo de recursos del aire de California, el Ministerio del medioambiente de Canadá y Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc. (Productos de consumo para exteriores de Husqvarna, HCOP) se complacen en explicar la garantía del sistema de control de emisiones del motor para todo terreno año 2017 y posteriores. En el estado de California, todos los motores todo terreno pequeños deben estar diseñados, construidos y equipados para cumplir los requisitos de los estrictos estándares de control de emisiones contaminantes del Estado. HCOP debe garantizar el sistema de control de emisiones del motor pequeño para todo terreno durante el período de tiempo que se indica a continuación, siempre y cuando no haya ningún abuso, negligencia ni mantenimiento incorrecto del motor pequeño para todo terreno. Su sistema de control de emisiones incluye piezas como el carburador, el sistema de encendido y el depósito de combustible, la línea y la tapa. Cuando exista una condición cubierta por la garantía, HCOP reparará sin costo para usted el motor pequeño para todo terreno. Entre los gastos cubiertos por la garantía se incluyen el diagnóstico, las piezas y la mano de obra.

COBERTURA DE LA GARANTÍA DEL FABRICANTE:
Si cualquier pieza en el motor relacionada con las

emisiones (según se detalla en el listado de piezas de la garantía del control de emisiones) está defectuosa o si un defecto en los materiales o la mano de obra de los materiales causa una falla de dicha pieza relacionada con las emisiones, HCOP reparará o reemplazará la pieza.

RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO DURANTE EL PERÍODO DE GARANTÍA: Como propietario del motor todo terreno pequeño, usted es responsable de la ejecución del mantenimiento necesario que se detalla en el manual de instrucciones. HCOP recomienda que conserve todos los recibos que cubran el mantenimiento del motor pequeño para todo terreno; sin embargo, HCOP no puede negar la garantía solo por la falta de recibos o porque no pueda garantizar la realización de todo el programa de mantenimiento. Como propietario del motor pequeño para todo terreno, debe tener presente que HCOP puede negar la cobertura de la garantía si el motor pequeño para todo terreno o parte de este falló debido al abuso, negligencia, mantenimiento incorrecto, modificaciones no aprobadas o el uso de piezas que no están hechas o no están aprobadas por el fabricante del equipo original. Usted es responsable de llevar el motor pequeño para todo terreno a un centro de reparaciones autorizado por HCOP en cuanto haya un problema. Las reparaciones de garantía deberán ser completadas en un tiempo razonable que no deberá exceder los 30 días. Si tiene alguna pregunta en relación con sus derechos y responsabilidades durante el período de garantía, debe ponerse en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano.

Llame a HCOP al 1-800-487-5951 (EE. UU.) o al 1-800-805-5523 (Canadá), o envíe un correo electrónico a emissions@husqvarnagroup.com.

FECHA DE INICIO DE GARANTÍA: El período de garantía comienza en la fecha de compra del motor todo terreno pequeño.

DURACIÓN DE LA COBERTURA: Esta garantía será válida por un período de dos años a partir de la fecha de compra inicial, o hasta el final de la garantía del producto (la que sea mayor).

QUÉ ESTÁ CUBIERTO: REPARACIÓN O SUSTITUCIÓN DE PIEZAS. La reparación o el reemplazo de cualquier pieza en garantía se realizarán sin cargo para el propietario en un centro de servicio aprobado por HCOP. Si tiene alguna pregunta en relación con sus derechos y responsabilidades durante el período de garantía, debe ponerse en contacto con el centro de servicio autorizado más cercano. Llame a HCOP al 1-800-487-5951 (EE. UU.) o al 1-800-805-5523 (Canadá), o envíe un correo electrónico a emissions@husqvarnagroup.com.

PERÍODO DE GARANTÍA: Toda pieza cubierta cuya sustitución no sea parte del mantenimiento requerido, o que esté sujeta a revisiones periódicas con el efecto de "reparar o sustituir según sea necesario" estará garantizadas por 2 años. Toda pieza que esté programada para su sustitución como parte del mantenimiento requerido estará garantizada por el período de tiempo hasta la primera sustitución programada de la pieza.

DIAGNÓSTICO: No se deben efectuar cargos al propietario por el trabajo de diagnóstico que lleva a determinar que la pieza garantizada está defectuosa, si el trabajo de diagnóstico se realiza en un centro de servicio aprobado por HCOP.

DAÑOS INDIRECTOS: HCOP podría ser responsable por los daños a otros componentes del motor causados por la falla de una pieza garantizada que aún se encuentre cubierta por la garantía.

LO QUE NO ESTÁ CUBIERTO: Todas las averías causadas por el abuso, descuido o mantenimiento incorrecto no se encuentran cubiertas.

COMPONENTES ADICIONALES O MODIFICADOS: La utilización de piezas modificadas o complementarias puede servir de fundamento para anular una reclamación de garantía. HCOP no tiene la responsabilidad de cubrir fallas de piezas garantizadas causadas por la utilización de piezas adicionales o modificadas.

CÓMO PRESENTAR UNA RECLAMACIÓN: Si tiene cualquier duda respecto de los derechos y las responsabilidades que implica esta garantía, debe comunicarse con el centro de servicio autorizado de HCOP más cercano. Llame a HCOP al 1-800-487-5951 (EE. UU.) o al 1-800-805-5523 (Canadá), o envíe un correo electrónico a emissions@husqvarnagroup.com.

DÓNDE OBTENER SERVICIO DE GARANTÍA: Los servicios o las reparaciones en garantía se deben proporcionar en todos los centros de servicio de HCOP. Llame a HCOP al 1-800-487-5951 (EE. UU.) o al

1-800-805-5523 (Canadá), o envíe un correo electrónico a emissions@husqvarnagroup.com.

MANTENIMIENTO, SUSTITUCIÓN Y REPARACIÓN DE PIEZAS RELACIONADAS CON LAS EMISIONES: Cualquier pieza de reemplazo aprobada por HCOP que se utilice en la realización de cualquier mantenimiento o reparación por garantía en las piezas relacionadas con las emisiones se proporcionará sin cargo al propietario, si la pieza está cubierta por la garantía.

LISTA DE PIEZAS DE LA GARANTÍA DE CONTROL DE EMISIONES: El carburador, el filtro de aire (cubierto con el programa de mantenimiento), el sistema de encendido: la bujía de encendido (cubierto con programa de mantenimiento), el módulo de encendido, el silenciador incluido el catalizador (si existe), el depósito de combustible, la línea, y la tapa.

DECLARACIÓN DE MANTENIMIENTO: El propietario es responsable de la ejecución del mantenimiento requerido según se define en el manual de instrucciones.

Table des matières

INTRODUCTION.....	26	Entretien.....	32
SÉCURITÉ.....	27	DONNÉES TECHNIQUES.....	34
MONTAGE.....	30	ACCESSOIRES.....	35
FONCTIONNEMENT.....	30	DÉCLARATION DE GARANTIE DU SYSTÈME ANTIPOLLUTION.....	35

INTRODUCTION

Manuel d'utilisation

La langue initiale de ce manuel de l'opérateur est l'anglais. Les manuels de l'utilisateur fournis dans d'autres langues sont des traductions de l'anglais.

Vue d'ensemble

(Fig 1.)

1. Commande des gaz
2. Interrupteur d'arrêt
3. Régulateur de vitesse
4. Boîtier du ventilateur
5. Bouchon réservoir carburant
6. Filtre à air
7. Volet de départ
8. Poire d'amorçage
9. Couvercle d'admission
10. Buse standard
11. Buse haute vitesse
12. Tube du souffleur
13. Boulon de fixation du tube
14. Écrou de fixation du tube
15. Silencieux
16. Fil de mise à la terre
17. Poignée du lanceur
18. Lanceur
19. Vis de réglage du carburateur
20. Manuel d'utilisation
21. Huile pour moteur à deux-temps

Avertissement relatif aux produits chimiques

(Fig 2.)

Symboles figurant sur le produit

(Fig 3.) Avertissement

(Fig 4.) Lire attentivement ce manuel

(Fig 5.) Utiliser un dispositif de protection homologué pour les oreilles

(Fig 6.) Utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux

(Fig 7.) Utiliser un masque antipoussière homologué

(Fig 8.) Utiliser des gants de protection homologués

(Fig 9.) Le produit peut causer des projections d'objets, ce qui peut causer des dommages aux yeux

(Fig 10.) Ne pas s'approcher trop près des ailettes lorsqu'elles tournent

(Fig 11.) Ne pas laisser un enfant près du produit

(Fig 12.) Prendre soin de retenir les cheveux longs au-dessus des épaules

(Fig 13.) Distance de sécurité

Remarque : Les autres symboles/autocollants présents sur le produit renvoient aux exigences en matière de certification pour d'autres zones commerciales.

Responsabilité du produit

Comme indiqué dans les lois en vigueur sur la responsabilité des produits, nous ne serons pas tenus responsables des dommages que notre produit causerait dans les situations suivantes :

- Le produit n'est pas réparé de façon adéquate.
- Le produit est réparé avec des pièces qui ne sont pas fournies ou homologuées par le fabricant.
- Le produit comprend un accessoire qui n'est pas fourni ou homologué par le fabricant.
- Le produit n'est pas réparé par un centre de service après-vente agréé ou par une autorité homologuée.

SÉCURITÉ

Définitions relatives à la sécurité

Les définitions ci-dessous indiquent le niveau de gravité pour chaque mot signal.



AVERTISSEMENT : Blessures aux personnes.



MISE EN GARDE : Dommages au produit.

Remarque : Cette information facilite l'utilisation du produit.

Consignes générales de sécurité

- Utiliser le produit correctement. Des blessures graves ou mortelles peuvent résulter d'une utilisation non adéquate. Utiliser le produit seulement pour les tâches décrites dans le présent manuel. Ne pas utiliser ce produit pour d'autres tâches.
- Suivre les instructions de ce manuel. Respecter les symboles et les instructions de sécurité. Si le conducteur ne respecte pas les instructions et les symboles, il pourrait en résulter des blessures, des dommages ou la mort.
- Ne pas jeter ce manuel. Utiliser les instructions pour assembler, faire fonctionner et conserver le produit en bon état. Suivre les instructions pour l'installation correcte des équipements et accessoires. Utiliser uniquement des pièces et accessoires homologués.
- Ne pas utiliser un produit endommagé. Respecter le calendrier d'entretien. N'effectuer que les travaux d'entretien prescrits dans ce manuel. Un centre agréé doit effectuer tous les autres travaux d'entretien.
- Ce manuel peut ne pas décrire toutes les situations qui peuvent se produire lorsqu'on utilise le produit. Rester prudent et faire preuve de bon sens. Ne pas faire fonctionner le produit ou effectuer un entretien sur le produit si vous n'êtes pas sûr de la situation. Parler à un spécialiste du produit, à votre revendeur, à l'atelier de réparation ou au centre de service après-vente agréé pour obtenir des renseignements supplémentaires.
- Débrancher le câble d'allumage avant d'installer, de stocker ou de procéder à l'entretien du produit.
- Ne pas utiliser le produit si ses caractéristiques initiales sont modifiées. Ne pas modifier une partie du produit sans l'approbation du fabricant. Utiliser seulement des pièces homologuées par le fabricant. Des blessures graves ou mortelles peuvent résulter d'un entretien non adéquat.

- Ne pas respirer les vapeurs du moteur. L'inhalation à long terme des produits d'échappement du moteur représente un danger pour la santé.
- Ne pas démarrer le produit dans un local clos ou à proximité de matériaux inflammables. Les gaz d'échappement sont très chauds et peuvent contenir des étincelles qui peuvent causer un incendie. Un débit d'air insuffisant peut entraîner des blessures ou la mort en raison d'une asphyxie ou du monoxyde de carbone.
- Lors de l'utilisation de ce produit, le moteur génère un champ électromagnétique. Le champ électromagnétique peut endommager les implants médicaux. Parler à votre médecin et au fabricant de l'implant avant d'utiliser le produit.
- Ne pas laisser un enfant utiliser le produit. Ne pas laisser une personne utiliser le produit sans connaître les instructions.
- S'assurer de toujours surveiller les personnes avec des capacités physiques ou mentales réduites qui utilisent le produit. Un adulte responsable doit être présent à tout moment.
- Enfermer le produit dans un endroit verrouillé auquel les enfants et les personnes non autorisées ne peuvent pas accéder.
- Le produit peut projeter des objets et causer des blessures. Respecter les consignes de sécurité pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles.
- Ne pas s'éloigner du produit lorsque le moteur est sous tension.
- L'opérateur de ce produit est responsable en cas d'accident.
- Vérifier que les pièces ne sont pas endommagées avant d'utiliser le produit.
- S'assurer d'être à au moins 15 m (50 pi) d'autres personnes ou d'animaux avant d'utiliser le produit. S'assurer que toutes les personnes dans les environs immédiats sont informées que vous allez utiliser le produit.
- Consulter les lois nationales ou locales. Elles peuvent interdire ou limiter l'utilisation du produit dans certaines conditions.

Consignes de sécurité pour l'utilisation du souffleur

- Utiliser le produit seulement pour souffler ou aspirer les feuilles et d'autres petits débris du sol.
- Ne pas utiliser le produit lorsqu'on est fatigué, malade, ou sous l'effet de l'alcool, de drogues ou de médicaments.
- Ne pas laisser les personnes à proximité ou les animaux à moins de 15 m (50 pi) de l'opérateur.
- Le produit peut éjecter des objets à vitesse élevée, qui peuvent ricocher et heurter l'opérateur. Cela peut provoquer des lésions oculaires.

- Ne pas diriger la buse du souffleur vers des personnes ou des animaux.
- Prendre soin de retenir les cheveux longs au-dessus des épaules
- Arrêter le moteur avant de monter ou démonter des accessoires ou d'autres composants.
- Ne pas utiliser le produit sans le dispositif de protection.
- Ne pas faire fonctionner le produit s'il y a des personnes dans la zone de travail. Arrêter le produit si une personne passe dans la zone de travail.
- Ne pas utiliser le produit dans un endroit où le débit d'air n'est pas adéquat. Si le débit d'air est insuffisant, il peut entraîner des blessures ou la mort en raison d'une asphyxie ou du monoxyde de carbone.
- Le silencieux est très chaud lorsque le produit est en marche, lorsqu'il s'arrête et lorsqu'il tourne au régime de ralenti. Rester prudent à proximité des matériaux et des vapeurs inflammables.
- Ne pas toucher la zone du couvercle d'admission. Garder les bijoux et les vêtements susceptibles de se prendre dans les pièces mobiles à l'écart de la zone d'admission.
- Toujours s'assurer d'avoir un bon appui et utiliser le produit seulement sur des surfaces sûres et planes. Les surfaces glissantes ou instables, telles que les échelles, peuvent entraîner une perte d'équilibre ou de contrôle.
- Ne pas utiliser le produit dans une zone en hauteur, telle qu'une toiture.
- Fixer le produit au cours du transport.
- Utiliser le produit seulement à des heures recommandées. Respecter les règlements locaux. Les plages horaires recommandées sont généralement comprises entre 9 h et 17 h, de lundi à samedi.
- Faire fonctionner le produit au régime le plus bas possible pour accomplir la tâche.
- Vérifier qu'il n'y a pas de risque de chute lors de l'utilisation du produit. Ne pas incliner le produit lors de son utilisation.
- S'assurer que le produit est en bon état avant de l'utiliser, spécialement le silencieux, l'admission d'air et le filtre à air.
- Utiliser un râteau ou un balai pour décoller les débris du sol avant d'utiliser le produit.
- Si la zone de travail est sale, aspirer les débris au moyen d'un tuyau.
- Utiliser le produit comme alternative à un tuyau afin d'économiser l'eau.
- Souffler les débris en toute sécurité. Faire attention aux enfants, aux animaux, aux fenêtres ouvertes ou aux véhicules.
- Ne pas diriger le produit sur les plantes qui se détériorent facilement.
- Ne pas souffler de l'air dans le sens d'objets tels que les murs, les grosses pierres, les véhicules et les clôtures.
- Si on travaille dans les coins intérieurs, souffler en partant des coins vers le centre de la zone de travail. Si ce n'est pas le cas, les débris peuvent heurter votre visage et provoquer des blessures aux yeux.
- Utiliser toute l'extension de la buse pour maintenir le flux d'air près du sol.
- Il est nécessaire que les personnes à proximité portent des lunettes de protection.
- Se débarrasser des débris dans la poubelle après l'utilisation du produit.

Consignes de sécurité pour l'utilisation de l'aspirateur

- Éviter d'endommager le ventilateur. Ne pas aspirer d'objets gros et solides, tels que le bois, les boîtes à conserve, les pailles de caoutchouc ou les longs morceaux de ficelle.
- Ne pas laisser le tube d'aspiration heurter le sol.
- Arrêter le moteur et débrancher le capuchon de la bougie d'allumage avant de dégager un blocage ou une obstruction.

Équipement de protection personnelle

- Toujours utiliser un équipement de protection personnelle lors de l'utilisation du produit. L'équipement de protection personnelle ne supprime pas le risque de blessures. L'équipement de protection personnelle réduit la gravité des blessures en cas d'accident.
- Toujours utiliser un dispositif de protection homologué pour les yeux lorsqu'on utilise le produit.
- Ne pas utiliser le produit avec les pieds nus ou des chaussures ouvertes. Utiliser toujours des bottes antidérapantes robustes.
- Porter un pantalon long et robuste.
- Au besoin, utiliser des gants de protection homologués.
- Utiliser un casque s'il est possible que des objets tombent sur la tête.
- Toujours utiliser un dispositif de protection homologué pour les oreilles lorsqu'on utilise le produit. Le fait d'entendre du bruit pendant une longue période peut engendrer une perte auditive.
- Toujours utiliser un masque antipoussière lorsque vous faites fonctionner le produit dans un environnement poussiéreux.
- Vérifier qu'on dispose d'une trousse de premiers soins à proximité.

Dispositifs de protection sur le produit

- Faire régulièrement l'entretien sur le produit.
 - Cette précaution augmente la durée de vie utile du produit.
 - Cette précaution réduit le risque d'accident.

Communiquer régulièrement avec un concessionnaire agréé ou à un centre de service après-vente agréé d'examiner le produit pour effectuer les réglages et les réparations.

- Ne pas utiliser un produit avec un équipement de protection endommagé. Si le produit est endommagé, communiquer avec un centre de service après-vente agréé.

Interrupteur d'arrêt

Démarrer le moteur. Vérifier que le moteur s'arrête lorsque l'interrupteur est déplacé à la position d'arrêt. (Fig 14.)

Silencieux



AVERTISSEMENT : Ne pas toucher le silencieux s'il est chaud. Le silencieux est très chaud lorsque le moteur tourne et lorsqu'il s'arrête. Si on touche le silencieux, on risque de se brûler.

- Ne pas utiliser un moteur dont le silencieux est endommagé. Un silencieux endommagé augmente le niveau sonore et le risque d'incendie. Garder un extincteur à proximité.
- S'assurer régulièrement que le silencieux est fixé sur le produit.
- Ne pas toucher le moteur ou le silencieux alors que le moteur est sous tension. Ne pas toucher le moteur ou le silencieux pendant un moment après l'arrêt du moteur. Les surfaces chaudes peuvent causer des blessures.
- Un silencieux chaud peut causer un incendie. Rester prudent lorsqu'on utilise le produit à proximité de liquides ou de vapeurs inflammables.
- Ne pas toucher les pièces du silencieux si celui-ci est endommagé. Les pièces peuvent contenir des produits chimiques cancérigènes.
- Certains modèles de souffleurs sont dotés d'un écran pare-étincelles. Nettoyer l'écran et le remplacer à des intervalles spécifiés. Voir la section relative à l'entretien (la page 32.(Fig 15.)

Sécurité – carburant

- Ne pas démarrer le produit s'il y a du carburant ou de l'huile moteur sur le produit. Nettoyer le carburant ou l'huile et laisser le produit sécher. Nettoyer le carburant qui souille le produit.
- Si du carburant se déverse sur les vêtements, changer immédiatement de vêtement.
- Ne pas déverser du carburant sur le corps; cela pourrait causer des blessures. Si du carburant se déverse sur le corps, utiliser un savon doux et de l'eau pour le nettoyer.
- Ne pas démarrer le moteur si de l'huile ou du carburant se renverse sur le produit ou sur le corps.

- Ne pas démarrer le produit si le moteur présente une fuite. Vérifier régulièrement le moteur à la recherche de fuites.
- Faire preuve de prudence lors de la manipulation de carburant. Le carburant est inflammable et ses vapeurs sont explosives et peuvent causer des blessures ou la mort.
- Ne pas respirer les vapeurs de carburant, car elles pourraient causer des blessures. Vérifier qu'il y a une ventilation suffisante.
- Ne pas fumer à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne pas placer des objets chauds à proximité du carburant ou du moteur.
- Ne pas ajouter de carburant lorsque le moteur est sous tension.
- Vérifier que le moteur est froid avant de faire le plein.
- Avant de faire le plein, ouvrir lentement le couvercle du réservoir de carburant et relâcher la pression avec précaution.
- Ne pas ajouter de carburant au moteur dans une pièce fermée. Un débit d'air insuffisant peut entraîner des blessures ou la mort en raison d'une asphyxie ou du monoxyde de carbone.
- Serrer le couvercle du réservoir de carburant avec précaution, sinon un départ de feu pourrait se produire.
- Avant de démarrer le produit, le déplacer à au moins 3 m (10 pi) de la position où le plein de carburant a été fait.
- Ne pas mettre trop de carburant dans le réservoir de carburant.
- Vérifier qu'une fuite ne peut se produire lorsqu'on déplace le produit ou le bidon d'essence.
- Ne pas placer le produit ou un bidon d'essence dans un espace où il y a une flamme nue, des étincelles ou une veilleuse. Vérifier que la zone de stockage ne contient pas de flamme nue.
- Utiliser seulement des conteneurs agréés pour transporter ou stocker le carburant.
- Vider le réservoir de carburant avant de le remiser pour une période prolongée. Toujours respecter la législation locale sur la façon de mettre le carburant au rebut.
- Nettoyer le produit avant de le remiser pour une période prolongée.
- Débrancher le câble d'allumage avant de remiser le produit, afin de s'assurer que le moteur ne démarre pas par inadvertance.

Consignes de sécurité pour la maintenance



AVERTISSEMENT : Un entretien incorrect peut endommager profondément le moteur ou provoquer des blessures graves.

Le propriétaire a la responsabilité de respecter l'entretien obligatoire défini dans le manuel de l'utilisateur. Débrancher la bougie d'allumage avant de

procéder à l'entretien. Ne pas débrancher la bougie d'allumage avant les réglages du carburateur.

MONTAGE



AVERTISSEMENT : Lire le chapitre sur la sécurité avant d'installer le produit.

Pour installer le tube et la buse du souffleur sur le produit

Remarque : Desserrer suffisamment le boulon pour placer le tube du souffleur sur la sortie du souffleur. Tourner le boulon dans le sens antihoraire à l'aide d'un tournevis pour le desserrer.

1. Aligner la nervure sur le tube supérieur du souffleur avec la rainure sur la sortie du souffleur. Déplacer le tube en position.
2. Tourner le boulon dans le sens horaire à l'aide d'un tournevis pour fixer le tube.

Remarque : N'utiliser aucun outil sur l'écrou.

3. Aligner les fentes du tube inférieur du souffleur avec les languettes du tube supérieur du souffleur. Déplacer le tube inférieur du souffleur sur le tube supérieur du souffleur.
4. Tourner le tube inférieur du souffleur dans le sens horaire jusqu'à ce qu'un clic soit entendu.

Pour installer le sac de ramassage avec les différents tubes d'aspiration

Le dispositif d'aspiration est un accessoire inclus dans certains modèles.



AVERTISSEMENT : Couper le moteur avant de fixer les tubes sur le produit.

1. Ouvrir le sac de ramassage. Placer le tube du sac de ramassage par le côté interne du sac pour le fixer à l'ouverture de l'admission du dispositif d'aspiration. S'assurer que l'élastique se loge dans la rainure. Fermer la fermeture à glissière du sac.
2. Retirer le tube du souffleur et installer le tube de sac de ramassage. Poser le boulon de fixation du tube et le serrer. Fixer la courroie sur les boucles du sac de ramassage.
3. Aligner la flèche du tube d'aspiration inférieur avec la flèche du tube d'aspiration supérieur. Pousser le tube d'aspiration inférieur dans le tube d'aspiration supérieur sur environ 7 cm (3 po). Pousser jusqu'à ce que le tube inférieur soit fixé en toute sécurité sur le tube supérieur. Assembler les deux tubes à l'aide de la vis fournie.
4. Utiliser un tournevis pour ouvrir le couvercle. Placer le tournevis au niveau de la flèche du couvercle d'admission. La flèche se trouve sous le bord du couvercle sur le côté opposé de la charnière.
5. Pousser les tubes d'aspiration dans la grande ouverture de la partie inférieure du souffleur. Aligner les languettes avec les fentes des tubes. Tourner jusqu'à ce que la monture à baïonnette se verrouille. Les symboles de verrouillage doivent être alignés.

FONCTIONNEMENT



AVERTISSEMENT : Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant d'utiliser le produit.

Carburant

Utilisation du carburant



MISE EN GARDE : Ce produit est équipé d'un moteur deux-temps. Utiliser un mélange d'essence et d'huile moteur deux-temps. Prendre soin d'utiliser la bonne quantité d'huile dans le mélange. Un mauvais rapport huile/essence peut endommager le moteur.

Essence



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser d'essence avec un indice d'octane inférieur à 90 RON (87 AKI). Ceci peut causer des dommages sur le produit.



MISE EN GARDE : Ne pas utiliser d'essence avec une concentration d'éthanol supérieure à 10 % (E10). Ceci peut causer des dommages sur le produit.

- Toujours utiliser de l'essence neuve sans plomb d'indice d'octane minimal de 90 RON (87 AKI) et avec une concentration en éthanol inférieure à 10 % (E10).

- Utiliser de l'essence avec un taux d'octane supérieur pour utiliser fréquemment le produit à régime moteur élevé en permanence.

Huile pour moteur deux-temps

- Utiliser seulement une huile pour moteur deux-temps de qualité très élevée. N'utiliser qu'une huile moteur refroidie à l'air.
- Ne pas utiliser d'autres types d'huile.
- Taux du mélange 50:1 (2 %)

Essence	Huile
1 gal US	77 ml (2,6 oz)
1 gal UK	95 ml (3,2 oz)
5 l	100 ml (3,4 oz)

Mélange de carburant

Remarque : Utiliser toujours un récipient de carburant propre pour mélanger le carburant.

Remarque : Ne pas effectuer une quantité de mélange de carburant pour plus de 30 jours.

1. Ajouter la moitié de la quantité d'essence.
2. Ajouter la quantité totale d'huile.
3. Agiter le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
4. Ajouter l'essence restante.
5. Agiter le mélange de carburant pour mélanger le contenu.
6. Remplir le réservoir de carburant.

Ajout de carburant

- Toujours utiliser un bidon d'essence comportant un robinet antidéversement.
- S'il y a un peu de carburant sur ou dans le récipient, nettoyer le carburant et laisser le récipient au sec.
- Vérifier que le couvercle du réservoir de carburant est propre.
- Agiter le récipient à carburant avant d'ajouter le mélange de carburant dans le réservoir de carburant.

Démarrage et arrêt

Avant de démarrer le moteur

- Vérifier le produit pour détecter les pièces manquantes, endommagées, desserrées ou usées.
- Examiner le sac de ramassage. S'assurer que le sac de ramassage est en bon état et que la fermeture à glissière est fermée.
- Vérifier les écrous, les vis et les boulons.
- Vérifier le filtre à air.

- Vérifier la gâchette de l'accélérateur pour un fonctionnement correct.
- Vérifier l'interrupteur d'arrêt pour un fonctionnement correct.
- Vérifier le produit pour détecter les fuites de carburant.

Démarrage d'un moteur froid



AVERTISSEMENT : Ne pas enrouler le câble du lanceur autour du bras.



MISE EN GARDE : Ne pas tenir le produit avec votre pied.



MISE EN GARDE : Ne pas tirer le câble du lanceur jusqu'à la position de fin de course. Ne pas lâcher la poignée du câble du lanceur lorsque le câble du lanceur est déployé. Ceci peut endommager le produit.

Remarque : Si le moteur s'arrête, déplacer le levier d'étrangleur en position fermée et reprendre les opérations de démarrage.

1. Remplir le réservoir de carburant avec un mélange de carburant propre.
2. Appuyer 10 fois sur la poire d'amorçage jusqu'à ce que le carburant commence à se verser dans la poire. La poire d'amorçage ne doit pas être pleine de carburant.(Fig 16.)
3. Déplacer la commande d'étrangleur du moteur au-dessus de la position ÉTRANGLEUR FERMÉ (position de démarrage).(Fig 17.)
4. Pousser le régulateur de vitesse variable complètement dans le sens antihoraire.(Fig 18.)
5. Utiliser la main gauche pour maintenir la machine au sol.
6. Placer la commande d'étrangleur à la position 1/2 et tirer la poignée du câble du lanceur jusqu'à ce que le moteur démarre et tourne.(Fig 19.)
7. Faire tourner le moteur pendant 10 secondes environ.
8. Maintenir la gâchette de l'accélérateur complètement enfoncée pendant toutes les étapes restantes.
9. Déplacer la commande d'étrangleur en position ÉTRANGLEUR OUVERT (position de marche).(Fig 20.)
10. Faire chauffer le moteur pendant 1 minute.

Démarrage d'un moteur chaud

1. Appuyer sur la gâchette de l'accélérateur et la maintenir enfoncée
2. Déplacer la commande d'étrangleur à la position 1/2.

3. Tirer rapidement sur la poignée du câble du lanceur tandis que vous tirez la gâchette de l'accélérateur jusqu'à ce que le moteur démarre.
4. Déplacer la commande d'étrangleur en position ÉTRANGLEUR OUVERT (position de marche).

Pour couper le moteur

- Appuyer brièvement sur l'interrupteur d'ARRÊT du moteur. L'interrupteur revient automatiquement à la position ON (marche). Attendre 7 secondes avant d'essayer de redémarrer le produit pour s'assurer que l'interrupteur se réinitialise.

Pour utiliser une buse

- Utiliser la buse standard lorsqu'une précision et un flux d'air élevé sont nécessaires. (Fig 21.)
- Utiliser la buse haute vitesse lorsqu'un flux d'air plus grand et une vitesse de l'air plus élevée sont nécessaires. (Fig 22.)

Pour régler la buse du souffleur

1. Tourner la buse vers la gauche pour désengager la monture à baïonnette.
2. Déplacer la buse à la position d'application.
3. Tourner la buse vers la droite jusqu'à ce que vous sentiez un clic.

Pour utiliser l'aspirateur

Avant d'utiliser l'aspirateur, installer les équipements de sécurité appropriés.



AVERTISSEMENT : S'assurer que le sac de ramassage est en bon état et que la fermeture à glissière est fermée avant

d'utiliser le produit. Ne pas utiliser un sac endommagé. Ceci permet d'éviter les blessures causées par la projection de débris. Une utilisation par un gaucher augmente le risque. Ne pas toucher la zone de sortie d'échappement.



AVERTISSEMENT : Ne pas démarrer le souffleur si le couvercle d'admission est ouvert ou endommagé (sauf si le tube d'aspiration est installé).

- Pendant l'utilisation du souffleur, tenir le sac de ramassage au moyen de la courroie d'épaule. Porter la courroie sur la partie supérieure de l'épaule.
- Démarrer le souffleur. Respecter les consignes de la section de démarrage et d'arrêt. Lire les consignes de sécurité *SÉCURITÉ* à la page 27.

Pour vider le sac de ramassage



AVERTISSEMENT : Examiner toujours le sac de ramassage. S'assurer qu'il est en bon état et que la fermeture à glissière est fermée avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser un sac endommagé. Il y a un risque de blessure en raison de la projection de débris. Rester prudent en cas d'utilisation par un gaucher. Ne pas toucher la zone de sortie d'admission.

1. Arrêter le produit.
2. Ouvrir la fermeture à glissière sur le côté.
3. Vider le sac de ramassage.

Entretien



AVERTISSEMENT : Lire et comprendre le chapitre sur la sécurité avant de le nettoyer, réparer ou effectuer un entretien sur le produit.

Calendrier d'entretien

S'assurer de respecter le calendrier d'entretien. La fréquence est calculée sur la base d'une utilisation quotidienne du produit. Les périodicités sont différentes si on n'utilise pas ce produit chaque jour. N'effectuer que les travaux d'entretien décrits dans ce manuel. Communiquer avec un centre de service après-vente agréé pour effectuer les travaux d'entretien qui ne figurent pas dans ce manuel.

Entretien quotidien

- Nettoyer les surfaces externes.

- Examiner le fonctionnement du régulateur de vitesse et de la gâchette de l'accélérateur. Remplacer les pièces endommagées.
- Vérifier l'interrupteur d'arrêt. Le remplacer au besoin.
- Vérifier le régime de ralenti.
- Nettoyer le filtre à air. Le remplacer au besoin.
- S'assurer que le couvercle d'admission peut être verrouillé en position fermée. Vérifier que les ailettes sont propres.
- Serrer tous les écrous et toutes les vis.
- S'assurer que les carters sont exempts de fissures.
- S'assurer que le sac de ramassage est en bon état et que la fermeture à glissière fonctionne. Remplacer le sac au besoin.

Entretien hebdomadaire

- Examiner l'état du lanceur, du câble du lanceur et du ressort de tension. Remplacer toutes pièces endommagées

- Examiner l'état de l'admission d'air au niveau du lanceur. Enlever les débris si l'admission d'air est obstruée.
- Nettoyer la face externe de la bougie d'allumage. L'enlever et examiner l'écartement des électrodes. Régler la distance à 6 mm (0,024 po) ou remplacer la bougie d'allumage.
- Nettoyer les aubes de roue à ailettes.
- Nettoyer l'écran pare-étincelles et le remplacer au besoin (pas sur les silencieux avec pot catalytique).
- Nettoyer la zone du carburateur.
- Nettoyer le filtre à air.

Entretien mensuel

- Vérifier la poignée du câble du lanceur et le câble du lanceur.
- Nettoyer le réservoir de carburant.
- Nettoyer le carburateur et la zone autour de celui-ci.
- Nettoyer les aubes de roue à ailettes.
- Examiner les conduites de carburant pour s'assurer qu'elles ne présentent pas de fissures ou d'autres dommages. Les remplacer au besoin
- Remplacer le filtre à carburant dans le réservoir de carburant.
- Vérifier tous les câbles et toutes les connexions.
- Remplacer la bougie d'allumage.
- Remplacer le filtre à air.

Maintenance annuelle

- Vérifier la bougie d'allumage.
- Nettoyer la surface externe du carburateur et ses zones adjacentes.
- Nettoyer le système de refroidissement.
- Vérifier l'écran pare-étincelles.
- Vérifier le filtre à carburant.
- Vérifier le tuyau de carburant pour détecter d'éventuels dommages.
- Vérifier tous les câbles et toutes les connexions.

Entretien à 50 heures d'utilisation

- Communiquer avec un centre de service après-vente agréé pour réparer ou remplacer le silencieux.

Réglage de régime de ralenti

- Vérifier que le filtre à air est propre et le couvercle de filtre à air fixé avant de régler le régime de ralenti.
 - Régler le régime de ralenti à l'aide de la vis de réglage de ralenti en T, identifiée par le repère « T ». (Fig 23.)
 - Le régime de ralenti est adéquat lorsque le moteur fonctionne sans à-coups dans toutes les positions.
1. Tourner la vis de réglage de ralenti dans le sens horaire pour augmenter la vitesse.

2. Tourner la vis de réglage de ralenti dans le sens antihoraire pour réduire la vitesse.

Entretien de l'écran pare-étincelles

Utiliser une brosse métallique pour nettoyer l'écran pare-étincelles.

Nettoyage du système de refroidissement

Nettoyer les pièces du circuit de refroidissement au moyen d'une brosse. (Fig 24.)

Vérification de la bougie d'allumage



MISE EN GARDE : Toujours utiliser une bougie d'allumage du type recommandé. Une bougie d'allumage de type inapproprié peut endommager le produit.

- Examiner la bougie d'allumage si le moteur manque de puissance, démarre difficilement ou ne fonctionne pas correctement au régime de ralenti.
- Afin de réduire le risque de matériau indésirable sur les électrodes de la bougie, respecter les consignes suivantes :
 - a) Vérifier que le régime de ralenti est réglé de façon adéquate.
 - b) Vérifier que le mélange de carburant est correct.
 - c) Vérifier que le filtre à air est propre.
- Si la bougie d'allumage est sale, la nettoyer et s'assurer que l'écartement des électrodes est correct, voir la figure *DONNÉES TECHNIQUES* à la page 34. (Fig 25.)
- Remplacer la bougie d'allumage au besoin.

Entretien du filtre à air

Nettoyage du filtre à air

1. Retirer le couvercle du filtre à air et retirer le filtre à air. (Fig 26.)
2. Nettoyer le filtre à air à l'aide d'une eau savonneuse chaude. Vérifier que le filtre à air est sec avant de l'installer.
3. Remplacer le filtre à air s'il est trop sale pour le nettoyer entièrement. Toujours remplacer les filtres à air endommagés.
4. Si votre produit est équipé d'un filtre à air en mousse, appliquer de l'huile pour filtre à air. Appliquer seulement de l'huile pour filtre sur un filtre en mousse. Ne pas appliquer de l'huile sur un filtre en feutre.

DONNÉES TECHNIQUES

	unité	HB281 (125B28HV)
Spécifications du moteur		
Cylindrée	cm ³	28
Écartement des électrodes	mm	0,6
Capacité du réservoir de carburant	cm ³	500
Régime au ralenti	min ⁻¹	Entre 2 800 et 3 200
Vitesse maximum	min ⁻¹	8 000
Puissance de sortie	kW	0,8
Bougie d'allumage		Champion RCJ-6Y
Mode soufflage à vitesse maximale	min ⁻¹	8600
Mode aspiration à vitesse maximale	min ⁻¹	--
Durabilité des émissions	h	50
Bruit et données de vibrations		
Niveau de vibration équivalent au niveau des poignées au régime de ralenti – voir remarque 1	m/s ²	5,0
Niveau de vibration équivalent au régime maximal – voir remarque 1	m/s ²	11,8
Puissance sonore garantie (L _{WA}) – voir remarque 2	dB(A)	107
Puissance sonore mesurée – voir remarque 2	dB(A)	70
Dimensions du produit		
Poids (sans équipement de coupe)	kg	4,4
<p>Remarque 1 : Les données signalées pour le niveau de vibration équivalent présentent une dispersion statistique type (écart standard) de 1 m/s².</p> <p>Remarque 2 : Émission du bruit dans l'environnement mesurée en tant que puissance acoustique (L_{WA}) conforme à la directive européenne 2000/14/CE. La puissance sonore reportée pour la machine a été mesurée avec l'outil de coupe d'origine qui fournit le niveau le plus élevé. La puissance sonore garantie diffère du niveau mesuré en cela qu'elle prend également en compte la dispersion et les variations entre plusieurs machines du même modèle, conformément à la directive 2000/14/CE.</p> <p>Remarque 3 : Les données se rapportant à la pression sonore équivalente de la machine présentent une dispersion statistique type (écart standard) de 1 dB (A).</p>		

Ventilateur	Unit	HB281
Type		Ventilateur radial
Vitesse maximale de l'air, buse standard	km/h	217
Vitesse maximale de l'air, buse haute vitesse*	km/h	273

Mode soufflage volume d'air	pi3/min	425
Mode aspiration volume d'air	pi3/min	--
*accessoire en option pour certains modèles		

ACCESSOIRES

HB281		
Accessoires homologués	N° de modèle	Type
Trousse de nettoyage des gouttières	GK-280	952 711 678

DÉCLARATION DE GARANTIE DU SYSTÈME ANTIPOLLUTION

IMPORTANT : Le présent produit est conforme à la réglementation de la Phase 3 de l'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis en ce qui concerne les émissions d'échappement et d'évaporation. Pour assurer la conformité à la Phase 3 de l'EPA, nous recommandons le recours à des pièces de remplacement d'origine uniquement. L'utilisation de pièces de remplacement non conformes est une infraction à la législation fédérale.

VOS DROITS ET OBLIGATIONS EN VERTU DE LA GARANTIE : L'Environmental Protection Agency (EPA) des États-Unis, le California Air Resources Board, Environnement Canada et Husqvarna Consumer Outdoor Products N.A., Inc. (HCOP) sont heureux de détailler pour vous la garantie du système antipollution de votre petit moteur hors route de l'année 2017 et ultérieure. En Californie, les petits moteurs hors route doivent être conçus, fabriqués et équipés de manière à répondre aux normes antipollution strictes de l'État. HCOP doit garantir les systèmes de contrôle antipollution de votre petit moteur hors route pendant la période figurant sur la liste ci-dessous à condition que votre petit moteur hors route ne présente aucun signe d'utilisation abusive, de négligence ou d'entretien inapproprié. Le système antipollution comprend des pièces telles que le carburateur, le système d'allumage ainsi que le réservoir de carburant avec le tube de carburant et le bouchon. En cas de problème couvert par la garantie, HCOP réparera votre petit moteur hors route sans frais. Les frais couverts par la garantie comprennent le diagnostic, les pièces et la main d'œuvre.

COUVERTURE DE LA GARANTIE DU FABRICANT : Si une pièce de votre moteur liée aux émissions (selon la liste des pièces de la garantie antipollution) est défectueuse en elle-même ou à cause d'une défaillance

du moteur ou d'une erreur de main d'œuvre, cette pièce sera réparée ou remplacée par HCOP.

RESPONSABILITÉS DU PROPRIÉTAIRE EN VERTU DE LA GARANTIE : En tant que propriétaire d'un petit moteur hors route, vous êtes responsable du respect de l'entretien obligatoire indiqué dans le manuel d'instructions. HCOP vous recommande de conserver tous les reçus relatifs à l'entretien de votre petit moteur hors route, mais elle ne peut pas refuser l'application de la garantie pour la seule raison de l'absence de reçus ou du non-respect de l'entretien obligatoire prévu. En tant que propriétaire d'un petit moteur hors route, vous devez savoir que HCOP peut vous refuser la couverture de la garantie si la défaillance de votre petit moteur hors route ou d'une pièce de celui-ci est causée par une utilisation abusive, une négligence, un entretien non adéquat, une modification non approuvée ou l'utilisation d'une pièce ni fabriquée ni approuvée par le fabricant d'origine. Vous avez la responsabilité de présenter votre petit moteur hors route au centre de réparation agréé HCOP dès qu'un problème se manifeste. Les réparations couvertes par la garantie doivent être effectuées dans un délai raisonnable qui n'excède pas 30 jours. Pour toute question relative à vos droits et responsabilités, en vertu de la garantie, communiquer avec le centre de services autorisé le plus proche.

Veillez communiquer avec HCOP au 1-800-487-5951 (É.-U.) ou au 1-800-805-5523 (Canada) ou envoyer un courriel à emissions@husqvarnagroup.com.

DATE D'ENTRÉE EN VIGUEUR DE LA GARANTIE : La période de garantie commence à la date d'achat du petit moteur hors route.

DURÉE DE LA COUVERTURE : Cette garantie est valable pour une période de deux ans à partir de la date d'achat initiale ou jusqu'à la fin de la garantie du produit (la plus longue étant celle retenue).

ÉLÉMENTS COUVERTS : RÉPARATION OU REMPLACEMENT DES PIÈCES. La réparation ou le remplacement de toute pièce garantie doit être effectué sans frais pour le propriétaire dans un centre de services HCOP autorisé. Pour toute question relative à vos droits et responsabilités relativement à la garantie, communiquer avec le centre de services agréé le plus proche. Veuillez communiquer avec HCOP au 1-800-487-5951 (É.-U.) ou au 1-800-805-5523 (Canada) ou envoyer un courriel à emissions@husqvarnagroup.com.

PÉRIODE DE GARANTIE : Toute pièce garantie dont le remplacement n'est pas prévu par le calendrier d'entretien obligatoire ou dont l'inspection régulière est prévue dans le calendrier d'entretien et fait l'objet d'une mention de type « réparer ou remplacer si nécessaire » est garantie pendant deux ans. Toute pièce garantie dont le remplacement est prévu par le calendrier d'entretien obligatoire est garantie pendant l'intégralité de la période de garantie jusqu'à la date du premier remplacement prévu de la pièce.

DIAGNOSTIC : Le propriétaire n'a pas à payer pour le diagnostic permettant de conclure que la pièce garantie est défectueuse, à condition qu'un tel diagnostic soit effectué dans un centre de services HCOP autorisé.

DOMMAGES CONSÉCUTIFS : HCOP peut être tenue responsable des dommages aux autres composants du moteur directement causés par la défaillance d'une pièce encore sous garantie.

ÉLÉMENTS NON COUVERTS : Toutes les pannes dues à un abus, à de la négligence ou à un entretien inadéquat ne sont pas couvertes.

PIÈCES COMPLÉMENTAIRES OU MODIFIÉES : L'utilisation de pièces complémentaires ou modifiées est un motif suffisant pour rejeter une demande d'indemnisation. HCOP n'a pas la responsabilité de garantir les pannes de pièces garanties provoquées par l'utilisation d'une pièce complémentaire ou modifiée.

COMMENT PRÉSENTER UNE DEMANDE D'INDEMNISATION : Pour toute question relative à vos droits et responsabilités relativement à la garantie, communiquer avec le centre de services HCOP agréé le plus proche. Veuillez communiquer avec HCOP au 1-800-487-5951 (É.-U.) ou au 1-800-805-5523 (Canada) ou envoyer un courriel à emissions@husqvarnagroup.com.

OÙ JOINDRE LE SERVICE DE GARANTIE : Les services de garantie ou de réparation sont assurés par tous les centres de services HCOP autorisés. Veuillez communiquer avec HCOP au 1-800-487-5951 (É.-U.) ou au 1-800-805-5523 (Canada) ou envoyer un courriel à emissions@husqvarnagroup.com.

ENTRETIEN, REMPLACEMENT ET RÉPARATION DES PIÈCES RELATIVES AUX ÉMISSIONS : Toute pièce de remplacement approuvée par HCOP utilisée pour procéder à un entretien ou à une réparation doit être fournie sans frais pour le propriétaire si la pièce d'origine est sous garantie.

LISTE DES PIÈCES DE LA GARANTIE ANTIPOLLUTION : Carburateur, filtre à air (couverts dans la limite du calendrier d'entretien), système d'allumage, bougie (couverte dans la limite du calendrier d'entretien), module d'allumage, silencieux y compris le catalyseur (selon l'équipement), réservoir de carburant, tube et bouchon de carburant.

ATTESTATION D'ENTRETIEN : Le propriétaire a la responsabilité du respect de l'entretien obligatoire défini dans le manuel d'instructions.



www.redmax.com
1-800-487-5951 (USA)
1-800-805-5523 (Canada)

Original instructions
Instrucciones originales
Instructions d'origine

115884849 Rev. A

2017-07-14