POWER SMART®

INSTRUCTION MANUAL

EN 22 INCH GAS POWERED WALK-BEHIND STRING TRIMMER

FR 22 POUCES DÉBROUSSAILLEUSE À CARBURANT À CONDUCTEUR MARCHANT

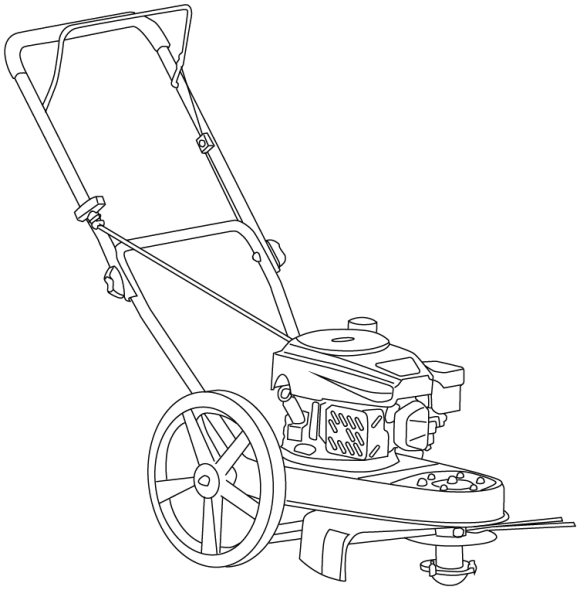
ES 22 PULGADAS CORTADORA DE CÉSPED DE CAMINAR DETRÁS ACCIONADA POR GAS

Model # DB6222

Item#101080003

STOP

PROBLEMS? QUESTIONS?
DO NOT RETURN TO STORE
CALL OUR CUSTOMER HELP LINE
(872)314-0005 Mon-Fri 9-5 EST



Have product questions or need technical support? Please feel free to contact us!

Website: www.powersmartusa.com

Toll free: 1-872-314-0005 (Mon-Fri 9-5 EST)

Email: support@powersmartusa.com

CONTENTS

EN

Technical data …..…… 3
Introduction …...……... 4
Safety information …...…… 4
General safety rules…….……..…… 5
Important safety instructions…… 6
Symbols …...……..... 8
Knowing your string trimmer…….…..…… 9
Assembly instruction……..……. 10
Operating your string trimmer…… 13
Maintenance……...……. 16
Storage……..……18
Trouble shooting…… …… 19
Exploded view & parts list……20
Warranty……24

TECHNICAL DATA

22 inch Gas Powered Walk-Behind String Trimmer	Model # DB6222 Item#101080003
Engine type:	4 Stroke, OHV, single cylinder with forced air-cooling system
Displacement:	170cc
Fuel tank capacity:	0.21Gallon
Oil capacity:	13.5 fl.oz
Cutting width:	22"
Line diameter:	0.15"
Wheel size:	14"
Package dimensions (L x W x H):	25.6 x 16.3 x 19.7 inches
Weight:	62 lb.

INTRODUCTION

Thank You for Purchasing a PowerSmart® Product. This manual provides information regarding the safe operation and maintenance of this product. Every effort has been made to ensure the accuracy of the information in this manual. PowerSmart® reserves the right to change this product and specifications at any time without prior notice.

Please keep this manual available to all users during the entire life of the string trimmer.



This manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns, string trimmer damage as well as helpful operating and servicing information. Please read all the information carefully to avoid injury and machine damage.

QUESTIONS? PROBLEMS?

Please contact our Customer Service Dept. with any questions and/or comments, either by Email: support@powersmartusa.com, or Toll Free at (872)314-0005. We are available Mon-Fri 9am-5pm EST to help solve any issues that you might encounter.

NOTICE REGARDING EMISSIONS

Engines that are certified to comply with U.S. EPA emission regulations for SORE (Small Off Road Equipment), are certified to operate on regular unleaded gasoline, and may include the following emission control systems: (EM) Engine Modifications and (TWC) Three-Way Catalyst (if so equipped).

SAFETY INFORMATION

Before operating this string trimmer, read and observe all warnings, cautions, and instructions on the string trimmer and in this Owner's Manual.

NOTE: The following safety information is not meant to cover all possible conditions and situations that may occur. Read the entire Owner's Manual for safety and operating instructions. Failure to follow instructions and safety information could result in serious injury or death.

This safety alert symbol is used to identify safety information about hazards that can result in personal injury.



A signal word (DANGER, WARNING, or CAUTION) is used with the alert symbol to indicate the likelihood and the potential severity of injury. In addition, a hazard symbol may be used to represent the type of hazard.

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

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

CAUTION Indicates a hazard, which, if not avoided, might result in minor or moderate injury.

CAUTION Without the alert symbol, indicates a situation that could result in damage.

GENERAL SAFETY RULES

For any questions regarding the hazard and safety notices listed in this manual or on the product, please call (872) 314-0005 Mon-Fri 9-5 EST before using the engine.



DANGER: CARBON MONOXIDE

Using an engine indoors CAN KILL YOU IN MINUTES. Engine exhaust contains carbon monoxide (CO). This is a poison gas you cannot see or smell. If you can smell the engine exhaust, you are breathing CO. But even if you cannot smell the exhaust, you could be breathing CO.

NEVER use an engine inside homes, garages, crawlspaces, or other partly enclosed areas. Deadly levels of carbon monoxide can build up in these areas. Using a fan, or opening windows and/or doors will NOT properly vent CO nor supply adequate fresh air. ONLY use an engine outside and far away from windows, doors, and vents. These openings can pull in engine exhaust.

Even if you use an engine correctly, CO may leak into the home. ALWAYS use a battery-powered or battery-backup CO alarm in the home. If you start to feel sick, dizzy, or weak after the engine has been running, move to fresh air RIGHT AWAY. See a doctor. You may have carbon monoxide poisoning.

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

WARNING: This engine may emit highly flammable and explosive gasoline vapors, which can cause severe burns or even death if ignited. A nearby open flame can lead to explosion even if it isn't directly in contact with gasoline.

- Do not operate near an open flame.
- Do not smoke near the engine.
- Always operate on a firm, level surface.
- Always turn engine off before refueling. Allow engine to cool for at least 2 minutes before removing fuel cap. Loosen cap slowly to relieve pressure in tank.
- Do not overfill fuel tank. Gasoline may expand during operation. Do not fill to the top of the tank. Allow for expansion.
- Always check for spilled fuel before operating.
- Empty fuel tank and carburetor bowl before storing or transporting the engine.

WARNING: This engine produces heat when running. Temperatures near exhaust can exceed 150^0F (65^0 C).

Do not touch hot surfaces. Pay attention to warning labels on the engine identifying hot parts of the machine.
Allow engine to cool down after use before touching engine or areas of the engine that become hot during use.

CAUTION: Misuse of this engine can damage it or shorten its life.
Only use engine for its intended purposes.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

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

I.GENERAL OPERATION

1. Read, understand, and follow instructions and warnings in this manual and on the machine, engine and attachments.
2. Only allow operators, who are responsible, trained, familiar with the instructions, and physically capable to operate the machine.
3. Do not carry passengers and keep bystanders away.
4. Do not operate the machine while under the influence of alcohol or drugs.
5. Follow the manufacturer's recommendation for wheel weights or counterweights.

II. PREPARATION BEFORE OPERATING

1. Clear the operating area of any objects which could be thrown by or interfere with operation of the machine
2. Keep the area of operation clear of all bystanders, particularly small children. Stop the machine and attachment(s) if anyone enters the area.
3. Do not operate the machine without the entire grass catcher, discharge chute, or other safety devices in place and functioning properly. Check frequently for signs of wear or deterioration and replace as needed.
4. Wear appropriate personal protective equipment such as safety glasses, hearing protection, and footwear.

III. OPERATING

1. Only operate the engine in well ventilated areas. Exhaust gases contain carbon monoxide, a deadly poison.
2. Only operate the machine in daylight or good artificial light.
3. Avoid holes, ruts, bumps, rocks, or other hidden hazards. Uneven terrain could overturn the machine, or cause operator to lose their balance or footing.
4. Do not put hands or feet near rotating parts or under the machine. Keep clear of the discharge opening at all times.
5. Do not direct discharge material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Stop the blade(s) when crossing gravel surfaces.
6. Do not leave a running machine unattended. Always park on level ground, disengage the attachment, set parking brake, and stop engine.
7. Do not mow in reverse unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while backing.

IV. CHILDREN SPECIFIC

1. Tragic accidents can occur if the operator is not alert to the presence of children. Children are often attracted to the machine and the mowing activity. Never assume that children will remain where you last saw them.
2. Keep children out of the operating area and under the watchful care of a responsible adult other than the operator.

V. SLOPE SPECIFIC

Slopes are a major factor related to accidents. Operation on slopes requires extra caution.

1. Travel in the manufacturer recommended direction on slopes. Use caution while operating near drop offs.
2. Never operate the string trimmer in wet grass. Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury.
3. Do not operate machine under any condition where traction, steering, or stability is in question. Tires could slide even if the wheels are stopped.
4. Always keep the machine in gear when going down slopes. Do not coast downhill.
5. Avoid starting and stopping on slopes. Avoid making sudden changes in speed or direction. Make turns slowly and gradually.
6. Operate only in daylight or good artificial light. Walk, never run.

VI. FIRE AND FUEL SPECIFIC

1. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other sources of ignition.
2. Use only an approved fuel container.
3. Do not remove fuel cap or add fuel with the engine running or while hot.
4. Do not refuel indoors or in enclosed spaces
5. Do not store the machine or fuel container, or refuel, where there is an open flame, spark, or pilot light such as on a water heater or other appliance.
6. If fuel is spilled, do not attempt to start the engine and avoid creating any source of ignition until fuel vapors have dissipated.
7. To help prevent fires: keep machine free of grass, leaves, or other debris build up; clean up oil or fuel spillage and remove any fuel soaked debris; allow machine to cool before storing.
8. Use extra care in handling gasoline and other fuels. They are flammable and vapors are explosive.

VII. HAULING

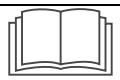
Use full width ramps for loading and unloading a machine for transport.

VIII. SERVICE

1. Keep machine in good working order. Replace worn or damaged parts.
2. Trimmer components, guards and shields are subject to wear and damage which could expose moving parts or allow objects to be thrown. For safety protection, frequently check components and replace immediately with original equipment manufacturer's (O.E.M.) parts only, listed in this manual. "Use of parts which do not meet the original equipment specifications may lead to improper performance and compromise safety!"
3. Machines with hydraulic pumps, hoses, or motors; and/or diesel injection systems:
   WARNING: Fluid escaping under pressure may have sufficient force to penetrate skin and cause serious injury. If fluid is injected into the skin, seek immediate medical attention. Keep body and hands away from pin holes or nozzles that eject fluid under high pressure. If a leak occurs, have the machine immediately serviced by a trained technician.
4. If equipped, disconnect spark plug wire(s) before making any repairs.

SYMBOLS

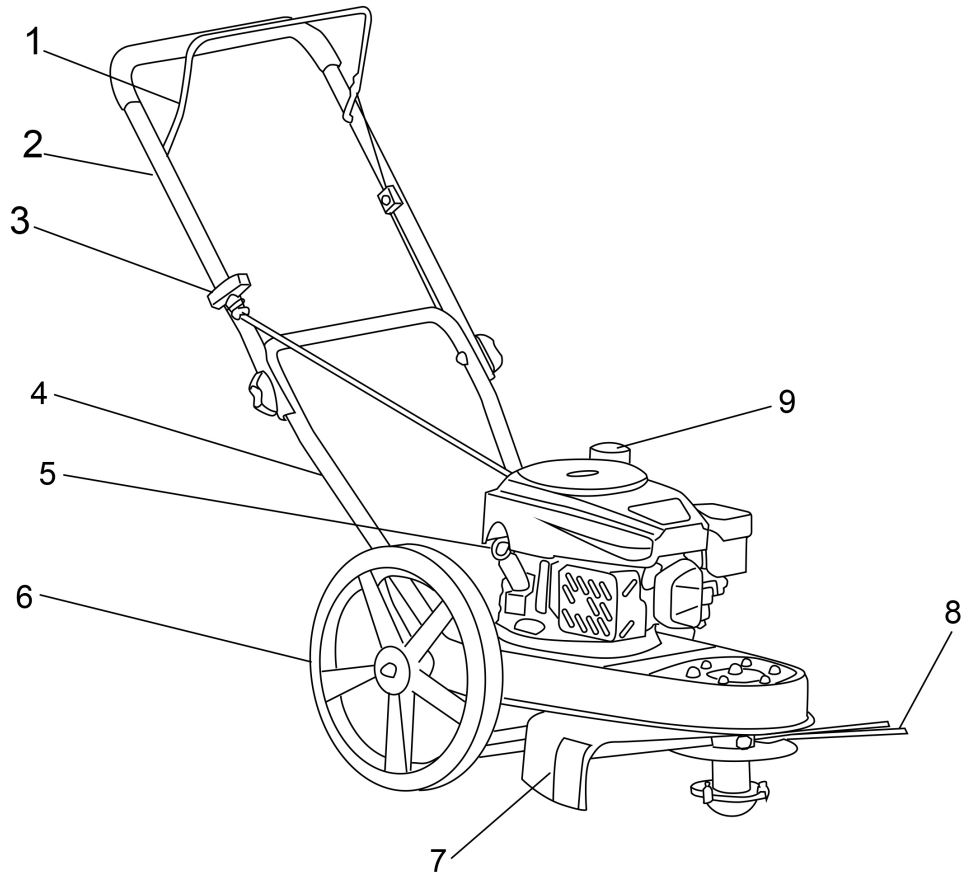
Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Precautions that involve your safety.
	Read the user's manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand user's manual before using this product.
	Eye protection	Wear eye protection when operating this equipment.
	Hearing protection	Use proper hearing protection when operating this equipment.
	Repairing warning	Do Not Service or Adjust Moving Parts Unless Engine is Stopped and Spark Plug Wire is Disconnected.
	Carbon monoxide	Never run an engine indoors or in a poorly ventilated area. Engine exhaust contains carbon monoxide, an odorless and deadly gas.
	Slopes	Use extra caution on slopes. Do not trim on slopes greater than 15°.
	Keep Bystanders away	Keep all bystanders at least 50 ft. away.
	Ricochet	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	No Hand Symbol	Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.
	Gasoline is flammable	Allow the engine to cool at least two minutes before refueling.
	Hand/foot cut	Keep hands and feet away from rotating parts.

KNOWING YOUR STRING TRIMMER

Please use the illustration below to familiarize yourself with the location and function of the components that control of your string trimmer.

Do not discard the package.



1	Engine Control Lever	6	Wheel
2	Upper Handle	7	Safety Guard
3	Recoil Starter handle	8	Trimmer Line
4	Lower Handle	9	Fuel Tank Cap
5	Oil Dipstick		

ASSEMBLY INSTRUCTION

Unpacking

Unpack the power tool and all its parts, and compare against the list below. Do not discard the carton or any packaging materials. Please call 1-872-314-0005 or E-mail us at support@powersmartusa.com if any parts are damaged or missing.

PACKING LIST

- User manual
- Trimmer Line*10
- M13 Wrench*1
- M10 Wrench*1
- M8x45 Bolts*4
- M6x16 Bolt*4
- Knob*2
- T Bolt*2
- Safety Guard *1
- Wheel*2
- Wheel axle*1



WARNING:
Do not use this product if any parts on the packing list are already assembled to your product when you unpack it. Parts on this list are not assembled to the product by the manufacturer and require customer installation. Use of a product that may have been improperly assembled could result in serious personal injury.



WARNING:
If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.



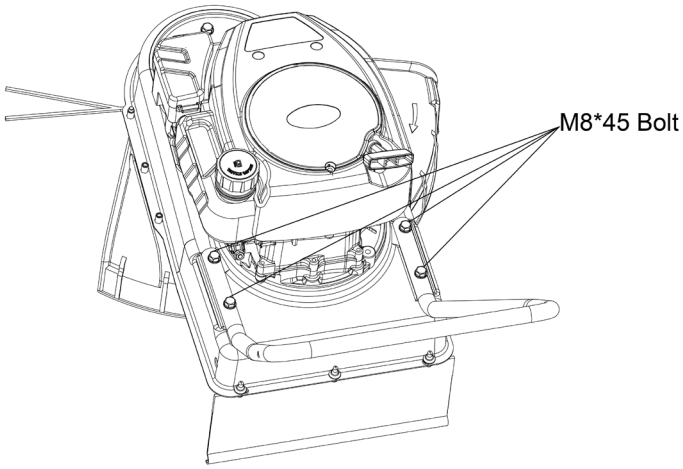
WARNING:
Do not attempt to modify this product or create accessories not recommended for use with this product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.



WARNING:
Do not connect to power supply until assembly is complete. Failure to comply could result in accidental starting and possible serious personal injury.

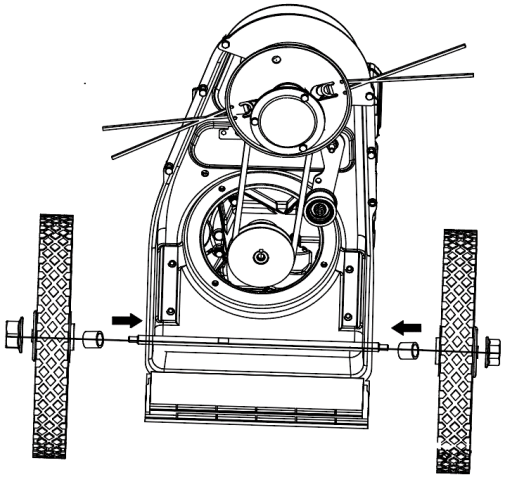
INSTALLING LOWER HANDLE

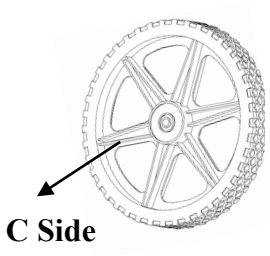
Assemble the lower handle as shown in the figure, install the M8*45 bolts and tighten them with M13 wrench.

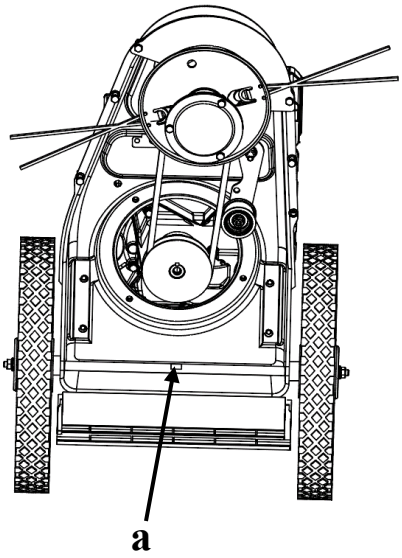


INSTALLING THE WHEELS

1. Remove any of the loose parts in packaging, including the parts bags, from the carton. Pull the string trimmer out of the box.
2. Install the wheel axle.
   Remove the nuts and sleeves at both ends of the axle, and install the axle through the hole on the deck.
3. Install the sleeves and wheels on each end of the axle (Note: The C side of the wheel should face inward).
4. Hold the flat square position of the axle (a) with M10 wrench and then lock the nuts with M13 wrench.

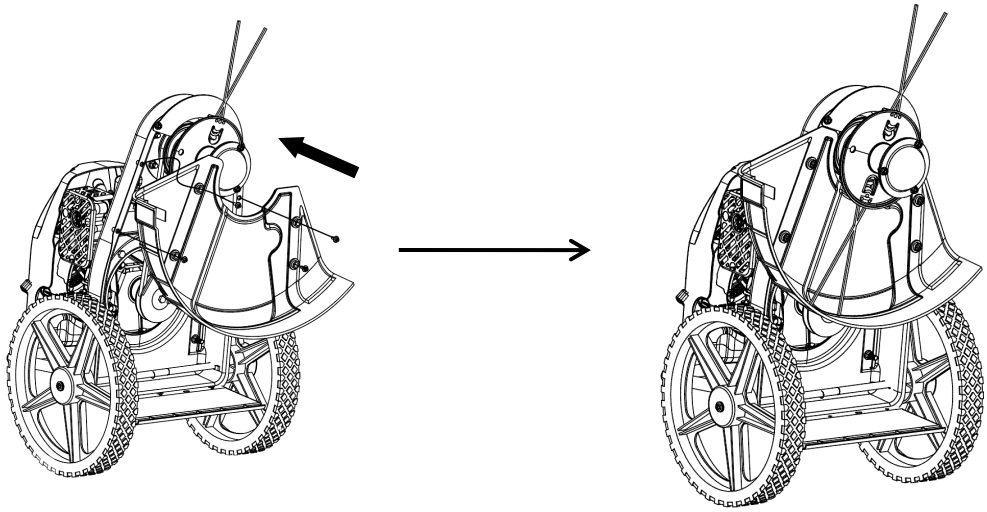






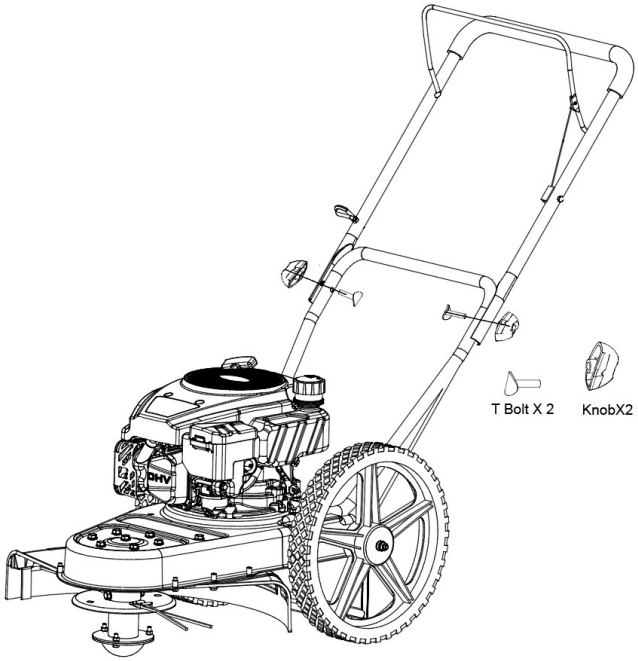
INSTALLING THE SAFETY GUARD

Stand the machine up as shown, assemble the safety guard in the direction shown in the figure, and tighten the M6*16 bolts with M10 wrench.



INSTALLING UPPER HANDLE

Assemble the upper handle as shown in the figure, install the T bolts and knobs, and tighten them.



OPERATING YOUR STRING TRIMMER

GAS AND OIL FILL-UP

The engine comes shipped without oil or gasoline. Be sure to add oil and gasoline before starting the engine.

1. Add oil before starting string trimmer for the first time.
2. Service the engine with gasoline as instructed.

Warning: Use extreme care when handling gasoline. Gasoline is extremely flammable and its vapors are explosive. Never fuel the machine indoors or while the engine is hot or running. Extinguish all cigarettes, cigars, pipes and other potential sources of ignition.

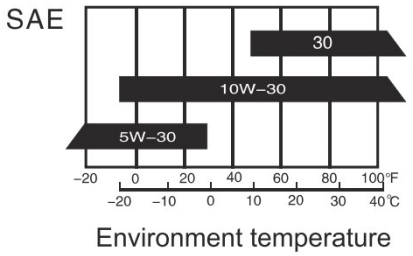
Engine Oil

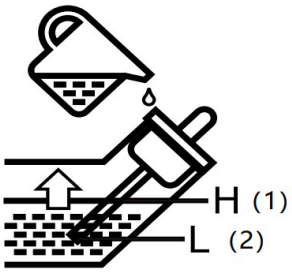
Engine oil is a key factor in deciding the engines performance. Do not apply engine oil with additives or 2-stroke gasoline engine oil, because they haven't enough lubrication, and may shorten the engines service life.

Warning: Check the engine with it stopped on a level ground.

Engine oil recommended:10W-30

As viscosity varies with regions and temperatures, SF class oil is recommended.





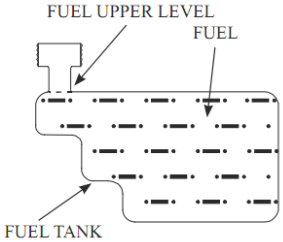
Check method

1. Remove the dipstick and Clean it.
2. Reinsert the dipstick into the oil filling hole, and insert it to the end.
3. Check the oil level: If the oil level is too low, add the recommended engine oil and make sure the oil level between upper level(1) and lower level(2).
4. Re-install the dipstick.

Adding Gasoline

Remove the fuel tank cap and check fuel level.

If the level is too low, refuel the tank, remember adding fuel not over the fuel upper level.



Warning:

1. Gasoline is extremely flammable and is explosive under certain conditions.
2. Refueling in a well-ventilation area with the engine stopped. Do not smoke and allow flames or sparks in the area where gasoline is stored or where the fuel tank is refueled.
3. Do not overfill the fuel tank (there should be no fuel in the filling neck). After refueling, make sure the fuel tank cap is set back securely.
4. Be careful not to spill fuel when refueling. Spilled fuel or fuel vapor may ignite. If any fuel is spilled, make sure the area is dry before starting the engine.
5. Avoid repeated or prolonged contact with skin or breathing of fuel vapor. Keep out of reach of children.

Use fresh (within 30 days from purchase), lead-free gasoline with a minimum of 87 octane rating. Do not mix oil with gasoline.
To add gasoline, follow these steps:

1. Make sure the string trimmer is on a level surface.
2. Unscrew fuel tank cap and set aside. NOTE: The fuel cap may be tight and hard to unscrew.
3. Slowly add unleaded gasoline to the fuel tank. Be careful not to overfill. The capacity of the fuel tank is 0.21 gallons.

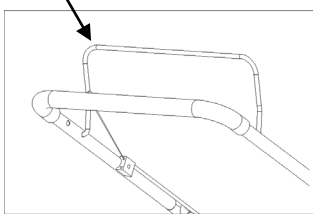
NOTE: Do not fill the fuel tank to the very top. Gasoline will expand and spill over during use even with the fuel cap in place.

4. Re-install fuel cap and wipe clean any spilled gasoline with a dry cloth.

IMPORTANT:

- Never use an oil/gasoline mixture.
- Never use old gasoline.
- Avoid getting dirt or water into the fuel tank.
- Gasoline can age in the tank and make starting difficult. Never store lawn mower for extended periods of time with fuel in the tank or the carburetor.

Engine start/stop control



ENGINE START/STOP CONTROL

This string trimmer comes equipped with an engine start/stop control to prevent unintentional starting and to ensure safe operation. Releasing this lever will quickly stop the trimmer line in case of danger. The lever must be actuated before the machine is started. When the engine start/stop control is released, it must return to its initial position.

Before you start mowing, you should run through this process several times in order to ensure that the lever and actuator cables are working properly. Repeat the test several times after the engine has started up. When the engine start/stop lever is released, the engine must stop within a few seconds. If not, contact Customer Service.

Warning: The trimmer line begins to rotate as soon as the engine is started.

START THE ENGINE
To start the engine, perform the following steps:
1. Check the oil and fuel levels.
2. For cold starting, slightly press the primer bulb one to three times. For hot starting, directly pull the recoil starter handle.
3. Engage the engine Start/Stop Control and simultaneously pull on the recoil starter. Pull on the recoil starter handle slowly until a slight resistance is felt, then pull quickly to start the engine.
4. Return cord gently into the recoil starter. Never allow the cord to snap back.
5. If engine fails to start, repeat step 3.

NOTE: After repeated failed attempts to start the engine, please consult the troubleshooting guide before attempting again. If problems persist, please call customer service.
Don't allow the starter grip to snap back against the engine. Return it gently to prevent damage to the starter.

STOP THE ENGINE
Release the engine start/stop control to stop the engine.

USING YOUR STRING TRIMMER
Be sure trimming area is clear of stones, sticks, wire, or other objects which could damage the string trimmer or engine. Such objects could be accidentally thrown by the trimmer in any direction and cause serious personal injury to the operator and others.



WARNING: The operation of any string trimmer can result in foreign objects being thrown into the eyes, which can damage your eyes severely. Always wear safety glasses while operating the string trimmer, or while performing any adjustments or repairs on it.

The string trimmer is designed with the spindle offset to the left side, allowing the operator to trim along a fence, landscaping, or a house to his or her's right side without having to make any adjustments to the machine.

Operate the string trimmer at a slower walking speed when trimming tall, thick weeds or grass.
Clean the underside of the trimmer after each use to remove any debris build up.



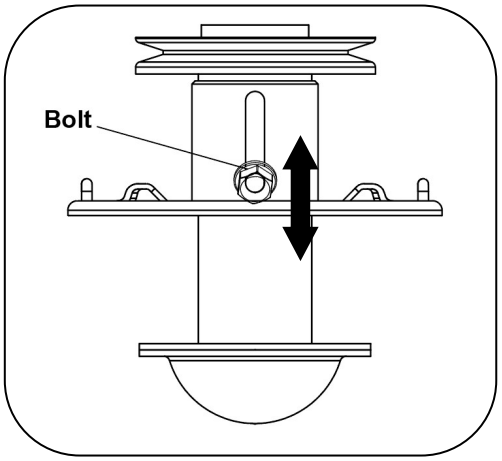
WARNING: Shut the engine off and wait until the trimmer head comes to a complete stop before cleaning the discharge area. The trimmer head continues to rotate for a few seconds after the trimmer head control is released.

Do not trim on excessively steep slopes. If a slope is difficult to stand on, do not trim. Do not trim on slopes when the ground is slippery or wet. Trim across the face of a slope, not up and down.
caution: While operating the string trimmer, do not allow the spindle to contact a concrete, asphalt, or gravel surface. Doing so will result in premature wear.

ADJUSTING THE SPINDLE HEIGHT

The spindle height can be adjusted for various applications. To do so, proceed as follows:

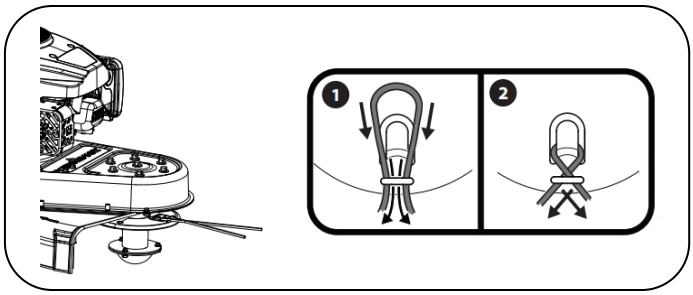
1. Loosen the bolt on each side of the spindle shaft.
2. Slide the spindle upward or downward to the desired position before retightening the bolts.



CHANGING THE TRIMMER LINE

To ease in removing worn trimmer line, change the trimmer line before it becomes too short (i.e.approximately half its original length).

1. Remove the worn trimmer line from the spindle.
2. Fold the replacement trimmer line in half and insert both ends through the loop near the edge of the spindle.
3. Pull the ends of the trimmer line through the loop until the line is securely beneath the metal tab.
4. Cross the line ends and pull each tightly to secure the trimmer line in place. See below picture.



MAINTENANCE

GENERAL RECOMMENDATIONS

- Always observe safety rules when performing any maintenance.
- The warranty on this string trimmer does not cover items that have been subjected to operator abuse or negligence. To receive full value from warranty, operator must maintain the string trimmer as instructed here.
- Changing of engine-governed speed will void engine warranty.
- All adjustments should be checked at least once each season.
- Periodically check all fasteners and make sure these are tight.

WARNING: Always stop engine, disconnect spark plug, and ground against engine before performing any type of maintenance on your machine.

DECK CARE

Clean underside of the machine after each use to prevent build up of grass clippings or other debris. Follow steps below:.

1. Disconnect spark plug. Drain gasoline from string trimmer or place a piece of plastic under the gas cap in case the gasoline leaks out.

2. Tip trimmer so that it rests on its side. Keep the side with the air cleaner facing up. Hold trimmer firmly.



WARNING: Never tip the trimmer more than 90º in any direction and do not leave the trimmer tipped for any length of time. Oil can drain into the upper part of the engine causing a starting problem.

3. Scrape and clean the underside of the machine with a suitable tool. Do not spray with water.

IMPORTANT*:* Do not use a pressure washer or garden hose to clean the machine. These may cause damage to the engine. The use of water will result in shortened life and reduce serviceability.

4. Put the trimmer back on its wheels on the ground. If you had put plastic under the gas cap earlier, make sure to remove it now.

ENGINE CARE

CHECKING THE OIL
The oil capacity of the engine crankcase is 13.5 fl. oz.
Check the oil level of the engine.
The string trimmer should be checked before each use for proper oil level. This is a critical step for proper engine starting.

To check the oil level:
1. Make sure the string trimmer is on a level surface.
2. Clean around oil fill. Remove dipstick and wipe the dipstick with a clean rag. Insert the dipstick into the oil fill opening without screwing in. Remove the dipstick to check the oil mark. Add oil if the oil mark covers less than one half of the dipstick.
3. Slowly add more oil and repeat step 2 until the oil mark reaches to the top of dipstick. Do not over fill the crankcase.
4. Re-install oil dipstick.

CHANGING/ADDING OIL
Change the oil when the engine is warm. This will allow for complete drainage. Change oil more often if operating under heavy load or high ambient temperatures. It is also necessary to drain the oil from the crankcase if it has become contaminated with water or dirt. The oil capacity of the engine is 13.5 fl.oz. Add oil when the oil level is low. For proper type and weight of oil refer to “GAS AND OIL FILL-UP” portion of the “OPERATION” section.

To refill the crankcase with oil, follow these steps:
1. Make sure the string trimmer is on a level surface. Tilting the machine to assist in filling will cause oil to flow into engine areas and will cause damage. Keep string trimmer level!
2. Remove the dipstick from the engine.
3. Using a funnel or appropriate dispenser, add the correct amount of oil (13.5 fl.oz) into the crankcase.
4. Re-install dipstick.

NOTE: Never dispose of used motor oil in the trash or down a drain. Please call a local recycling center or auto garage to arrange oil disposal.

AIR CLEANER MAINTENANCE
Routine maintenance of the air cleaner helps maintain proper airflow to the carburetor. Occasionally check that the air cleaner is free of excessive dirt. For air cleaner detail:

1. Remove the bolt and air cleaner cover. Be careful to prevent dirt and debris from falling into the air cleaner base opening.
2. Remove the foam element or paper element.
3. Check, clean or replace the damaged air cleaner parts.
4. Reinstall the air cleaner parts. then bolt and screw down it

CAUTION: running the engine with dirty, damaged or missing air cleaner element will cause the engine to wear out prematurely.

SPARK PLUG MAINTENANCE
The spark plug is important for proper engine operation. A good spark plug should be intact, free of deposits, and properly gaped. Refer to Recommended Maintenance Schedule. To inspect the spark plug:

1. Remove spark plug boot. Be careful not to tear insulation or wire.
2. 2. Unscrew the spark plug from the engine using the 21mm (13/16") spark plug wrench. There is limited space for the wrench to turn. Use both rows of holes in the spark plug wrench to gain leverage to loosen the plug.
3. Visually inspect the spark plug for cracks or excessive electrode wear. Replace as necessary.
4. Measure the plug gap with a wire gauge. The gap should be 0.028in-0.031 in.
5. If re-using the spark plug, use a wire brush to clean any dirt from around the spark plug base then re-gap the spark plug.
6. Screw the spark plug back into the spark plug hole using the spark plug wrench. Do not over-tighten spark plug. Recommended tightening of spark plug is ½ to ¾ of a turn after spark plug gasket contacts spark plug hole. Re-install the spark plug boot.

STORAGE

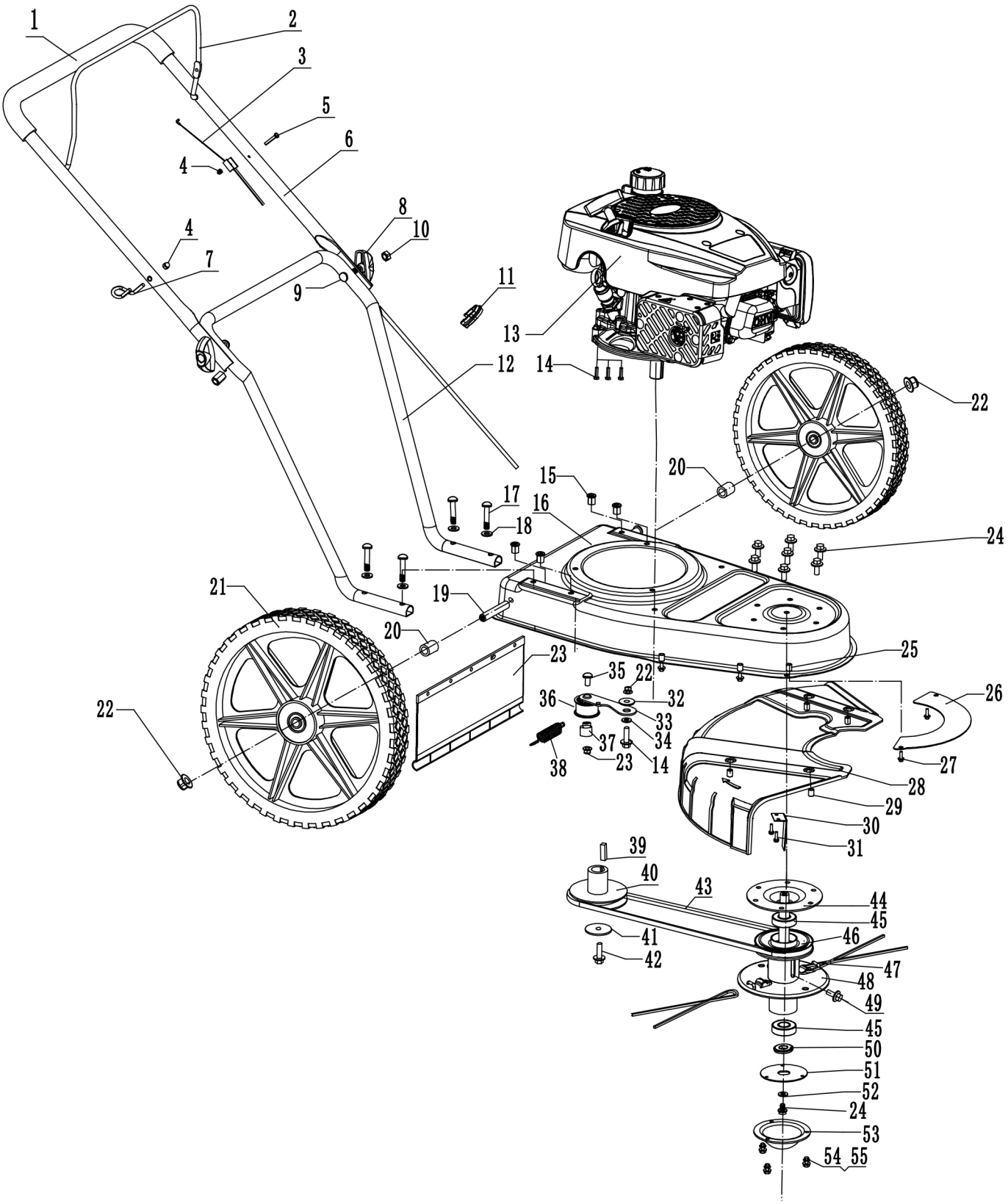
Take the following steps to prepare your trimmer for storage. Refer to engine manual for specific engine storage instructions

• Clean and lubricate trimmer.
• Store trimmer in a dry, clean area. Do not store next to corrosive materials, such as fertilizer.
• Using a light oil or silicone, coat the equipment, especially cables and all moving parts of your string trimmer.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Solution
Engine fails to start	Engine start/stop lever disengaged.	Engage engine start/stop lever.
	Spark plug wire disconnected.	Connect spark plug wire.
	Fuel tank empty or stale fuel.	Fill tank with clean, fresh gasoline.
	Engine not primed.	Press primer bulb.
	Faulty spark plug.	Clean, adjust gap, or replace.
	Blocked fuel line.	Clean fuel line.
	Engine flooded.	Wait a few minutes to restart, do not prime.
Engine runs erratic.	Spark plug wire loose.	Connect and tighten spark plug wire.
	Blocked fuel line or stale fuel.	Clean fuel line. Fill tank with clean, fresh gasoline. Drain carburetor bowl.
	Water or dirt in fuel system.	Drain fuel tank. Refill with fresh fuel.
	Dirty air filter	Clean or replace.
Engine overheats.	Engine oil level low.	Fill crankcase with proper oil.
	Air flow restricted.	Clean area around and on top of engine.
Idles poorly.	Spark plug fouled, faulty, or gap too wide.	Reset gap or replace spark plug.
	Dirty air cleaner.	Clean or replace.
Excessive vibration/noise	Damaged belt.	Replace the belt.
	Damaged bearing.	Replace the bearing.
Poor Trimming Performance	1. Trimmer line too short or worn. 2. Worn or damaged spindle belt.	1. Replace trimmer line. 2. Replace spindle belt.

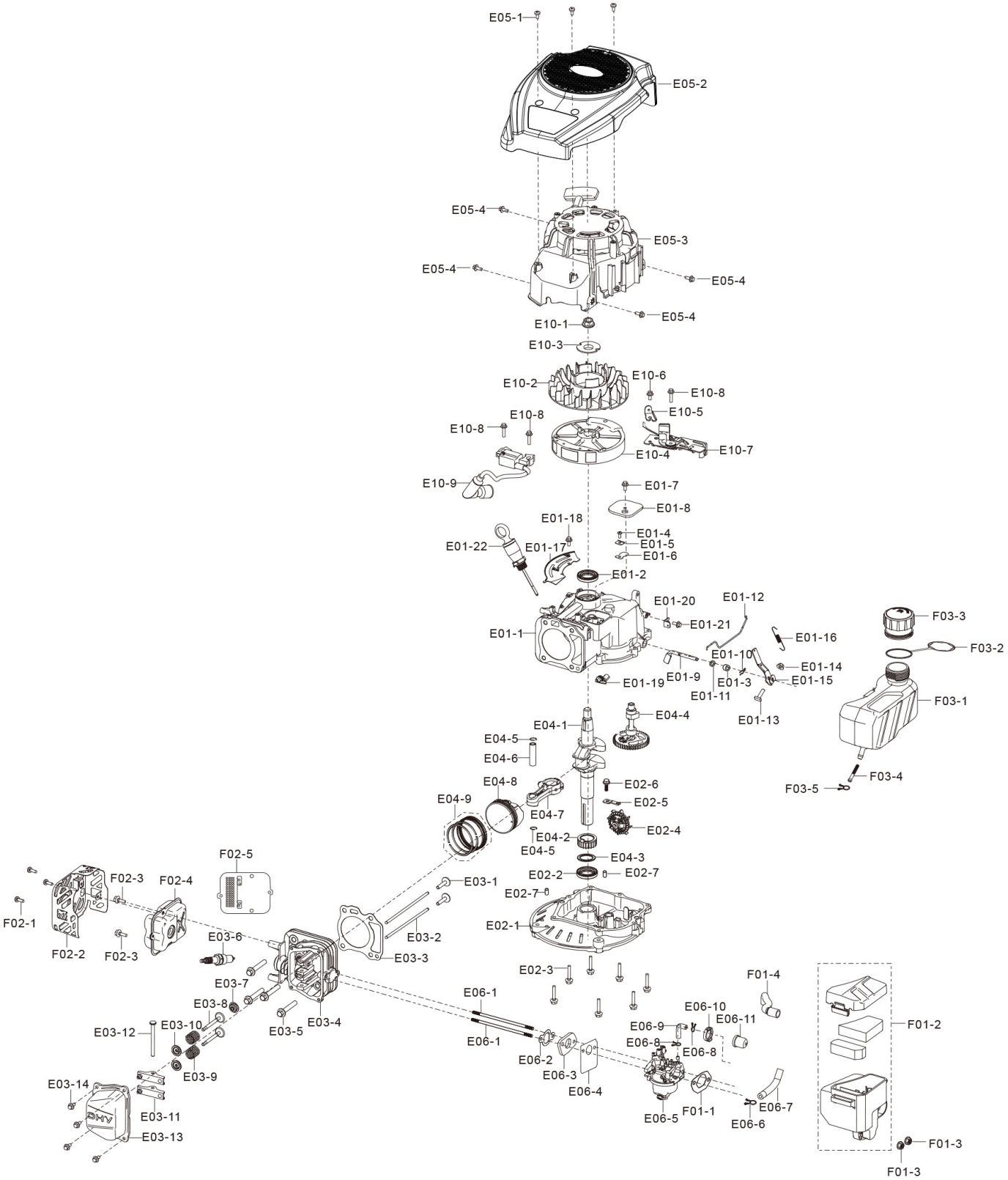
EXPLODED VIEW AND PART LIST



Item	Stock #	Description	Qty
1	302030059	Upper bend sleeve	1
2	303080509A	Mower lever	1
3	302080077	Cable combination	1
4	303030025	Cap nut M6	2
5	303020442	Bolt M6×35	1
6	303081447	Upper tube	1
7	303160531B	Engine connection hook	1
8	203020336A	Knob	2
9	303020140	T-bolt M8×50	2
10	303030026	Plain nut M8×6	2
11	203050519	Clip	1
12	303081230	Lower tube	1
13	303190383	Engine	1
14	303020627	Bolt M8×25	4
15	303030155	Hexagon rivet nut	4
16	303181499	Deck	1
17	303020487	Bolt M8×45	4
18	303043010	Thumb pad	4
19	303160882	Axle	1
20	303160883	Axle bush	2
21	302090366	14" wheel	2
22	303030077	Nut M8	4
23	302080078	Plastic baffle	1
24	303020240	Bolt M8×20	8
25	303030151	Hexagon rivet nut	6
26	303071712	Front guard board	1
27	303020238	Bolt M6×20	6
28	203050664	Trimmer Deflector	1

Item	Stock #	Description	Qty
29	303100092	Bush	4
30	303240688A	Blade	1
31	303010108	Screw ST4.8×16	2
32	303160192B	Small tension plate spacer	1
33	303070202A	Tensioning plate	1
34	303042013	Flat washer	1
35	303020154	Bolt M8×40	1
36	203100003	Tensioning wheel combination	1
37	303160195A	Tensioning wheel sleeve	1
38	303130126	Tension spring	1
39	303110044	Long key	1
40	303161084	Driving pulley	1
41	303043023A	Belleville washer	1
42	303020626	Blade bolt	1
43	302040086	Belt	1
44	303181502	Central shaft fixed plate assembly	1
45	303100093	Bearing	2
46	303181316	Drive pulley welding assembly	1
47	306040043	Trimmer line	2
48	303181519	Coil welding	1
49	303020245	Bolt M8×14	2
50	303060210	Bearing protective sleeve	1
51	303071999	Connecting plate	1
52	303042070	Flat washer	1
53	303071709	Sliding ball	1
54	303020246	Bolt M6×16	3
55	303030087	Nut M6	3

ENGINE EXPLODE VIEW AND PART LIST



Item	Stock #	Description	Qty
E01-1	11310-Z3C0110-00A0	CRANKCASE SUBASSEMBLY.	1
E01-2	90682-Z240110-0000	SEAL, OIL	1
E01-3	90682-Z030210-0000	SEAL, OIL	1
E01-4	90103-0410-51	SCREW	1
E01-5	11321-Z2P0110-0000	PIECE, BREATH	1
E01-6	11337-Z2P0110-0000	LIMIT BOARD	1
E01-7	90007-0512-A1	BOLT	1
E01-8	11333-Z2P0110-0000	PLATE, BREATH GROOVE COVER	1
E01-9	16061-Z2P0110-00A0	ARM, GOVERNOR	1
E01-10	90501-Z010110-0000	PIN	1
E01-11	90412-Z870210-0000	WASHER，FLAT	1
E01-12	16062-Z2P0110-0000	ROD, GOVERNEOR	1
E01-13	16072-Z010110-0000	BOLT, GOVERNOR SUPPORT	1
E01-14	90305-0600-31	NUT	1
E01-15	16070-Z2P0110-0000	SUPPORT SUBASSEMBLY, GOVERNOR	1
E01-16	16063-Z2P0110-0000	SPRING, GOVERNOR	1
E01-17	19308-Z2P0110-0000	SHIELD, CRANKCASE SIDE	1
E01-18	90007-0512-A1	BOLT	1
E01-19	11340-Z2P0110-0000	Return oil block assembly	1
E01-20	16561-Z2P0110-0000	PLATE SUBASSEMBLY, THROTTLE CONTROL BOTTOM	1
E01-21	90007-0512-A1	BOLT	1
E01-22	15010-Z2P0310-Q200	DIPSTICK, OIL	1

Item	Stock #	Description	Qty
E04-3	90408-Z030210-0000	WASHER，FLAT	1
E04-4	14200-Z2P0110-00A0	CAMSHAFT ASSY.	1
E04-5	13122-Z240110-00A0	CLIP, PISTON PIN	2
E04-6	13121-Z240110-00A0	PIN, PISTON	1
E04-7	13010-Z2P0110-00A0	ROD, CONNECTING	1
E04-8	13111-Z3C0110-00A0	PISTON	1
E04-9	13200-Z870110-00A0	RING ASSY, PISTON	1
E05-1	90107-0516-01	SCREW	3
E05-2	80001-Z2P0210-RC00	HOUSING, ENGINE	1
E05-3	28200-Z2P0313-Q2A0	STARTER ASSY, RECOIL	1
E05-4	90007-0516-A1	BOLT	4
E06-1	90204-Z010210-0100	BOLT	1
E06-2	17002-Z2P0110-00A0	GASKET, INLET	1
E06-3	16003-Z2P0110-00A0	PLATE, CARBURETOR INSULATOR	1
E06-4	16004-Z2P0110-00A0	GASKET, INSULATOR PLATE	1
E06-5	16100-Z3C0410-00M0	CARBURETOR ASSY.	1
E06-6	90685-1000-01	CLAMP	1
E06-7	90686-Z2P0110-0000	TUBE, FUEL	1
E06-8	90685-0700-01	CLAMP	2
E06-9	16211-Z2P0110-0000	TUBE, STARTING RICHED VALVE	1
E06-10	16212-Z2P0110-0000	SEAT, STARTING RICHED VALVE	1
E06-11	16213-Z2P0110-0000	VALVE BODY, STARTING RICHED	1

E02-1	11411-Z2P0110-00A0	COVER, CRANKCASE	1
E02-2	90682-Z030320-0000	SEAL, OIL	1
E02-3	90001-0630-01	BOLT	7
E02-4	16400-Z2P0111-00A0	GEAR ASSY, GOVERNOR	1
E02-5	16013-Z030120-0000	PLATE, GOVERNOR SPINDLE COMPRESSION	1
E02-6	90001-0616-01	BOLT	1
E02-7	90502-0812-00	PIN	2
E03-1	14081-Z2P0110-00A0	TAPPET, VALVE	2
E03-2	14071-Z2P0110-00A0	LIFTER, VALVE	2
E03-3	12131-Z3C0110-00A0	GASKET, CYLINDER HEAD	1
E03-4	12140-Z3C0110-00A0	HEAD SUBASSEMBLY, CYLINDER	1
E03-5	90001-0850-01	BOLT	4
E03-6	30010-Z120110-00A0	PLUG, SPARK	1
E03-7	12101-Z810210-00A0	GUIDE, SEAL	1
E03-8	12110-Z3C0110-00A0	VALVES SET	2
E03-9	12103-Z030110-0000	SPRING, VALVE	2
E03-10	12112-Z010110-00A0	SEAT, VALVE SPRING	2
E03-11	14310-Z2P0110-00A0	ROCKER SUBASSEMBLY, VALVE	2
E03-12	14330-Z2P0110-00A0	SHAFT, VALVE ROCKER	1
E03-13	12411-Z2P0110-0000	COVER, CYLINDER HEAD	1
E03-14	90007-0512-A1	BOLT	4
E04-1	13300-Z3C0910-00A0	CRANKSHAFT ASSY.	1
E04-2	14014-Z2P0210-00A0	GEAR, TIMING DRIVE	1

E10-1	13501-Z010110-00A0	NUT, FLYWHEEL	1
E10-2	19352-Z2P0610-00A0	IMPELLER	1
E10-3	28002-Z2P0310-01A0	SEAT, STARTER CUP	1
E10-4	13510-Z2P0612-00A0	FLYWHEEL SUBASSEMBLY	1
E10-5	30029-Z2P0110-0000	LUG， SHROUD	1
E10-6	90007-0516-A1	BOLT	1
E10-7	45200-Z2P0110-JS00	BRAKE ASSY.	1
E10-8	90007-0520-A1	BOLT	3
E10-9	30400-Z2P0110-0000	COIL, IGNITION	1
F01-1	17001-Z2P0110-00A0	GASKET, AIR CLEANER	1
F01-2	17100-Z2P0110-0000	CLEANER, AIR	1
F01-3	90305-0600-31	NUT	2
F01-4	17004-Z2P0110-0000	TUBE, BREATHER	1
F02-1	90107-0413-03	BOLT	3
F02-2	18130-Z2P0210-0000	COVER, MUFFLER OUTER	1
F02-3	90001-0616-01	BOLT	2
F02-4	18100-Z2P0210-0000	MUFFLER ASSY.	1
F02-5	18020-Z2P0110-00A0	PLATE, MUFFLER INSULATOR	1
F03-1	16600-Z2P0110-Q2A9	TANK ASSY, FUEL	1
F03-2	16744-Z620120-0000	TANK CAP CHAIN	1
F03-3	16730-Z620210-LKD0	COVER, FUEL TANK	1
F03-4	16652-Z030110-00A0	STRAINER，FUEL	1
F03-5	90685-1000-01	CLAMP	1

TWO (2) YEARS LIMITED WARRANTY

PowerSmart is committed to building equipment that will provide years of dependable service. Our warranties are consistent with our commitment and dedication to quality.

TWO (2) YEARS LIMITED WARRANTY OF POWER SMART PRODUCTS FOR HOME USE.

PowerSmart (“Seller") warrants to the original purchaser only, that all PowerSmart consumer power tools will be free from defects in material or workmanship for a period of two (2) years from date of purchase. If the tool(s) is used while providing professional or commercial services, the warranty coverage shall be for a maximum of (90) days.

SELLER’S SOLE OBLIGATION AND YOUR EXCLUSIVE REMEDY under this Two (2) Years Limited Warranty and, to the extent permitted by law, any warranty or condition implied by law, shall be the repair or replacement of parts, without charge, which are defective in material or workmanship and which have not been misused, carelessly handled, or improperly repaired, by person(s) other than an Authorized Seller or Service Center.

Please be aware that normal wear parts are not covered this warranty. This includes drive belts, blades and grass bags. Carburetor issues, and/or other damage found to be the result of stale, contaminated or compromised fuel, is not covered under this limited warranty.

To make a claim under this Limited Warranty, you must return the entire power tool product; transportation prepaid, to PowerSmart. The owner must include a legible copy of the original receipt, which shall list the date of purchase, along with the company’s name where the product was purchased.

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT APPLY TO ANY ACCESSORY ITEMS INCLUDED WITH THE TOOL SUCH AS CIRCULAR SAW BLADES OTHER RELATED ITEMS OR TO ANY REPLACEMENT PARTS LISTED UNDER MAINTENANCE.

ANY IMPLIED WARRANTIES SHALL BE LIMITED IN DURATION TO TWO (2) YEARS FROM DATE OF PURCHASE. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU.

IN NO EVENT SHALL SELLER BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LIABILITY FOR LOSS OF PROFITS) ARISING FROM THE SALE OR USE OF THIS PRODUCT. SOME STATES IN THE U.S. AND SOME CANADIAN PROVINCES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

THIS LIMITED WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE IN THE U.S., PROVINCE TO PROVINCE IN CANADA AND FROM COUNTRY TO COUNTRY.

Please call toll free at: 1-872-314-0005(M-F 9am – 5pm EST) Email: support@powersmartusa.com

PLEASE SAVE ALL OF YOUR ORIGINAL RECEIPTS. THIS WARRANTY IS VOID WITHOUT THE

CATALOGUE

FR

Données techniques 26
Introduction 27
Informations sur la sécurité 27
Règles générales de sécurité 28
Précautions de sécurité importantes 29
Symboles 31
Connaître votre débroussailleuse 32
Instructions d'assemblage 33
Opération 36
Maintenance 39
Stockage 41
Dépannage 42
Vue éclatée et Liste des pièces 43
Garantie 48

DONNÉES TECHNIQUES

Débroussailleuse à carburant à conducteur marchant 22 pouces	Modèle # DB6222 N° 'article.:101080003
Type de moteur:	quatre temps, OHV, monocylindre avec système de refroidissement par air forcé
Déplacement:	170cc
Capacité du réservoir de carburant:	0.21 gallon
Capacité d'huile:	13.5 fl.oz
Largeur de coupe:	22 "
Diamètre de la ligne:	0.15 "
Taille de la roue:	14 "
Dimensions de l'emballage (Longueur x Largeur x Hauteur):	25.6 x 16.3 x 19.7 pouces
Poids:	62 lb.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté un produit PowerSmart®. Ce manuel offre des informations concernant le fonctionnement et la maintenance de ce produit en toute sécurité. Nous avons fait de notre mieux pour assurer l'exactitude des informations contenues dans le présent manuel. PowerSmart® se réserve le droit de modifier ce produit et ses spécifications à tout moment et sans préavis.
Veuillez tenir ce manuel à la disposition de tous les utilisateurs pendant toute la durée de vie de ce produit.



Ce manuel contient des messages spéciaux sur des problèmes de sécurité potentiels, des dommages ainsi que des informations utiles sur le fonctionnement et la maintenance. Veuillez lire attentivement toutes les informations pour éviter les blessures et les dommages à ce produit.

QUESTIONS ? PROBLÈMES ?

Si vous avez tout problème ou commentaire, veuillez contacter notre service clientèle, soit par e-mail : support@powersmartusa.com, soit par téléphone au numéro gratuit (872) 314-0005. Nous sommes disponibles du lundi au vendredi de 9 h à 17 h (heure de l'Est) pour résoudre tout problème que vous pourriez rencontrer.

AVIS À PROPOS DES ÉMISSIONS

Les moteurs qui sont certifiés conformes aux règlements sur les émissions de l'EPA américain pour les SORE (Petit Équipement Hors Route), peuvent fonctionner avec du carburant ordinaire sans plomb, et peuvent inclure les systèmes de contrôle des émissions suivants : (EM) Modifications du moteur et (TWC) Catalyseur à trois voies (si équipé).

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

Avant l'utilisation de ce produit, veuillez lire et respecter tous les avertissements, attentions et instructions figurant sur ce produit et dans le présent manuel d'instructions.

REMARQUE : Les informations de sécurité suivantes ne sont pas destinées à couvrir toutes les conditions et situations susceptibles de survenir. Veuillez lire tout le manuel d'instructions pour connaître les instructions de sécurité et d'utilisation. Le non-respect des instructions et des précautions de sécurité peut provoquer des blessures graves, voire mortelles.

Ce symbole d'avertissement de sécurité est destiné à identifier les informations de sécurité sur les dangers susceptibles de causer des blessures corporelles.



Un mot de signalisation (DANGER, AVERTISSEMENT ou ATTENTION) est utilisé avec le symbole d'alerte pour indiquer la probabilité et la gravité potentielle des blessures. En outre, un symbole de danger peut être utilisé pour représenter le type de danger.

DANGER Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, causera la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, causera la mort ou des blessures graves.

ATTENTION Indique un danger potentiel qui, s'il n'est pas évité, causera des blessures mineures ou modérées.

ATTENTION Sans symbole d'alerte, indique une situation susceptible de causer des dommages.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

À propos de toute question concernant les avis de danger et de sécurité figurant dans le présent manuel ou sur le produit, veuillez appeler le (872) 314-0005 du lundi au vendredi de 9 à 5 EST avant l'utilisation du moteur.



DANGER : MONOXYDE DE CARBONE
L'utilisation d'un moteur à l'intérieur RISQUE DE VOUS TUER EN QUELQUES MINUTES. L'échappement du moteur contient du monoxyde de carbone (CO). C'est un gaz toxique invisible et inodore. Si vous pouvez sentir l'échappement du moteur, cela signifie que vous avez respiré du CO. Mais même si vous ne sentez pas l'échappement, vous pouvez respirer du CO.

Ne jamais utiliser un moteur à l'intérieur d'une maison, d'un garage, d'un vide sanitaire ou d'un autre endroit partiellement fermé. Des niveaux mortels de monoxyde de carbone peuvent s'accumuler dans ces endroits. Un ventilateur ou l'ouverture des fenêtres et/ou des portes ne peut pas évacuer complètement le CO et n'offre pas suffisamment d'air frais. N'utilisez un moteur qu'à l'extérieur et loin des fenêtres, des portes et des ventilateurs. Car de telles ouvertures peuvent aspirer les gaz d'échappement du moteur.

Même si le moteur est correctement utilisé, du CO peut s'échapper dans la maison. Veuillez utiliser toujours un détecteur de CO alimenté par une batterie ou une batterie de secours dans la maison. Si vous avez un sentiment malade, étourdi ou faible après la mise en marche du moteur, veuillez vous déplacer à l'air frais immédiatement. Veuillez consulter un médecin. Vous êtes peut-être empoisonné au monoxyde de carbone.

AVERTISSEMENT : Les gaz d'échappement découlant de ce produit contiennent des substances chimiques reconnues par l'État de Californie comme pouvant causer un cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

AVERTISSEMENT : Ce moteur peut émettre des vapeurs d'essence hautement inflammables et explosives, susceptible de provoquer de graves brûlures, voire la mort, si elles sont enflammées. Une flamme nue à proximité peut conduire à une explosion même si elle n'est pas directement en contact avec le carburant.

-Ne pas utiliser ce produit à proximité d'une flamme nue.
-Ne pas fumer à proximité du moteur.
-Veuillez utiliser toujours ce produit sur une surface ferme et plane.
-Veillez à éteindre toujours le moteur avant d'ajouter du carburant. Veuillez laisser le moteur refroidir pendant au moins 2 minutes avant de retirer le bouchon du réservoir. Veuillez desserrer le bouchon lentement pour relâcher la pression dans le réservoir.
-Ne pas remplir excessivement le réservoir de carburant. Le carburant peut se dilater au cours du fonctionnement. Ne pas remplir le réservoir jusqu'au sommet. Veuillez laisser le réservoir dilater.
-Veuillez vérifier toujours qu'il n'y a pas de carburant renversé avant le fonctionnement.
-Veuillez vider le réservoir de carburant et le bol de carburateur avant le stockage ou le transport du moteur.

AVERTISSEMENT : Ce moteur génère de la chaleur au cours du fonctionnement. Les températures près de l'échappement peuvent dépasser 650 °C (1500 °F).
Ne pas toucher les surfaces chaudes. Veuillez faire attention aux étiquettes d'avertissement sur le moteur qui indiquent les parties chaudes de ce produit.
Veuillez laisser le moteur refroidir après l'utilisation avant de toucher le moteur ou les zones du moteur susceptibles de devenir chaudes au cours de l'utilisation.
ATTENTION : Une incorrecte utilisation de ce moteur peut l'endommager ou raccourcir sa durée de vie.
N'utilisez le moteur qu'aux usages prévus.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Ce produit peut amputer les mains et les pieds et projeter des objets. Le non-respect des précautions de sécurité suivantes peut causer des blessures graves, voire mortelles.

I.OPÉRATION GÉNÉRALE

1. Veuillez lire, comprendre et suivre les instructions et les avertissements figurant dans le présent manuel et sur le produit, le moteur et les accessoires.
2. Seuls les utilisateurs responsables, formés, familiarisés avec les instructions et physiquement capables peuvent utiliser ce produit.
3. Ne pas transporter de passagers. Veillez tenir les passants à l'écart de ce produit.
4. Ne pas utiliser ce produit sous l'effet de l'alcool ou de drogues.
5. Veuillez respecter les recommandations du fabricant en ce qui concerne les poids des roues ou les contrepoids.

II. PRÉPARATION AVANT L'UTILISATION

1.Veuillez dégager la zone de travail de tout objet susceptible d'être projeté par ce produit et d'affecter le fonctionnement.
2. Veuillez tenir la zone de travail à l'écart de tous les passants, surtout des jeunes enfants. Veuillez éteindre ce produit et le(s) accessoire(s) si quelqu'un pénètre dans la zone.
3. Ne pas utiliser cet appareil si le collecteur d'herbe, la goulotte de déversement ou tout autre dispositif de sécurité ne sont pas en place et ne fonctionnent pas de façon correcte. Veuillez vérifier fréquemment les signes d'usure ou de détérioration et les remplacer si nécessaire.
4.Veuillez porter des équipements de protection individuelle appropriés par exemple, des lunettes de sécurité, des protections auditives et des chaussures.

III. FONCTIONNEMENT

1. N'utilisez le moteur que dans des endroits bien ventilés. Les gaz d'échappement contiennent du monoxyde de carbone, qui est un poison mortel.
2. N'utilisez ce produit que sous la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle.
3. Veuillez éviter les trous, les ornières, les bosses, les rochers et autres dangers cachés. Un terrain irrégulier peut faire basculer cet appareil ou faire perdre à l'utilisateur son équilibre ou son pied.
4. Ne pas placer les mains ou les pieds près des pièces rotatives ou sous la machine. Ne vous approchez jamais de l'ouverture de décharge.
5.Ne pas diriger les matériaux déchargés vers quelqu'un. Ne pas décharger les matériaux contre un mur ou un obstacle. Les matériaux pourraient ricocher vers l'utilisateur. Veuillez arrêter ce produit ou ses lames lorsque vous traversez des surfaces de gravier.
6. Ne pas laisser ce produit en marche sans surveillance. Veuillez toujours vous garer sur un terrain plat, désengager l'accessoire, serrer le frein de stationnement et arrêter le moteur.
7. Ne pas tondre en marche arrière, sauf en cas de nécessité absolue. Veuillez regarder toujours vers le bas et derrière vous avant et lors du recul.

IV. REMARQUES POUR ENFANTS

1. Des accidents tragiques risquent de survenir si l'utilisateur n'est pas attentif à la présence d'enfants. Les enfants sont souvent attirés par ce produit et l'activité de tonte. Ne supposez jamais que les enfants resteront là où vous les avez vus pour la dernière fois.
2.Veuillez tenir les enfants hors de la zone de travail et sous la surveillance d'un adulte responsable autre que l'utilisateur.

V. REMARQUES SUR LES PENTES

Les pentes constituent un facteur important d'accidents. L'utilisation sur des pentes exige une plus grande prudence.

1. Veuillez déplacer ce produit dans la direction recommandée par le fabricant sur les pentes. Soyez prudent lors de l'utilisation de ce produit à proximité de dénivellations.
2. Ne jamais utiliser la débroussailleuse dans l'herbe mouillée. Veillez à garder votre équilibre. Un glissement et une chute peuvent causer des blessures graves.
3. Ne pas utiliser cet appareil si la traction, la direction ou la stabilité sont remises en question. Les pneus pourraient glisser même si les roues sont arrêtées.
4. Veuillez réduire toujours la vitesse de ce produit en descendant une pente. Ne pas descendre en roue libre.
5. Ne pas démarrer et arrêter ce produit sur les pentes. Veuillez éviter les changements brusques de vitesse ou de direction. Veuillez faire des virages lentement et progressivement.
6. N'utilisez ce produit que sous la lumière du jour ou sous une bonne lumière artificielle. Marcher, ne jamais courir.

VI. REMARQUES SUR L'INCENDIE ET LE CARBURANT

1. Veuillez éteindre toutes les cigarettes, cigares, pipes et autres sources d'inflammation.
2. N'utilisez qu'un réservoir de carburant homologué.
3. Ne retirez pas le bouchon du réservoir et n'ajoutez pas de carburant lorsque le moteur fonctionne ou lorsqu'il est chaud.
4. N'ajoutez pas de carburant à l'intérieur ou dans des espaces fermés.
5. N'ajoutez pas de carburant et ne rangez pas ce produit ou le réservoir de carburant dans un endroit où il y a une flamme nue, une étincelle ou une veilleuse, par exemple, un chauffe-eau ou un autre appareil.
6. Si du carburant est renversé, ne pas tenter de démarrer le moteur et éviter de créer une source d'inflammation jusqu'à ce que les vapeurs de carburant se soient dissipées.
7. Afin d'éviter l'incendie, ne laissez pas d'herbe, de feuilles ou d'autres débris s'accumuler sur ce produit. Veuillez nettoyer les déversements d'huile ou de carburant et enlever les débris imbibés de carburant. Veuillez laisser ce produit refroidir avant le stockage.
8. Veuillez prêter une grande attention lorsque vous manipulez de l'essence ou d'autres carburants, car ils sont inflammables et leurs vapeurs sont explosives.

VII. TRANSPORT

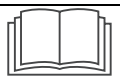
Veuillez charger et décharger ce produit pour le transport à l'aide des rampes de pleine largeur.

VIII. SERVICE

1. Veuillez maintenir ce produit en bon état de marche. Veuillez remplacer les pièces usées ou endommagées.
2. Les composants, les protecteurs ainsi que les boucliers de la débroussailleuse sont sujets à l'usure et aux dommages qui pourraient exposer les pièces mobiles ou causer la projection d'objets. Pour des raisons de sécurité, veuillez vérifier régulièrement les composants et les remplacer immédiatement par des pièces d'origine du fabricant (O.E.M.) uniquement, comme indiqué sur le présent manuel. "L'utilisation de pièces incohérentes avec les spécifications de l'équipement d'origine peut rendre les performances inadéquates et compromettre la sécurité !".
3.Ce produit est équipé de pompes hydrauliques, tuyaux ou moteurs; et / ou systèmes d'injection diesel: AVERTISSEMENT: Le liquide s'échappant sous pression peut exercer une force suffisante pour pénétrer dans la peau et provoquer des blessures graves. Si du liquide est injecté dans la peau, veuillez consulter immédiatement un médecin. Veuillez garder le corps et les mains à l'écart des trous des goupilles ou des buses qui éjectent du fluide sous haute pression. En cas de fuite, veuillez faire immédiatement entretenir ce produit par un technicien qualifié.
4.Si équipé, veuillez déconnecter le fil de la bougie d'allumage avant d'effectuer des réparations.

SYMBOLES

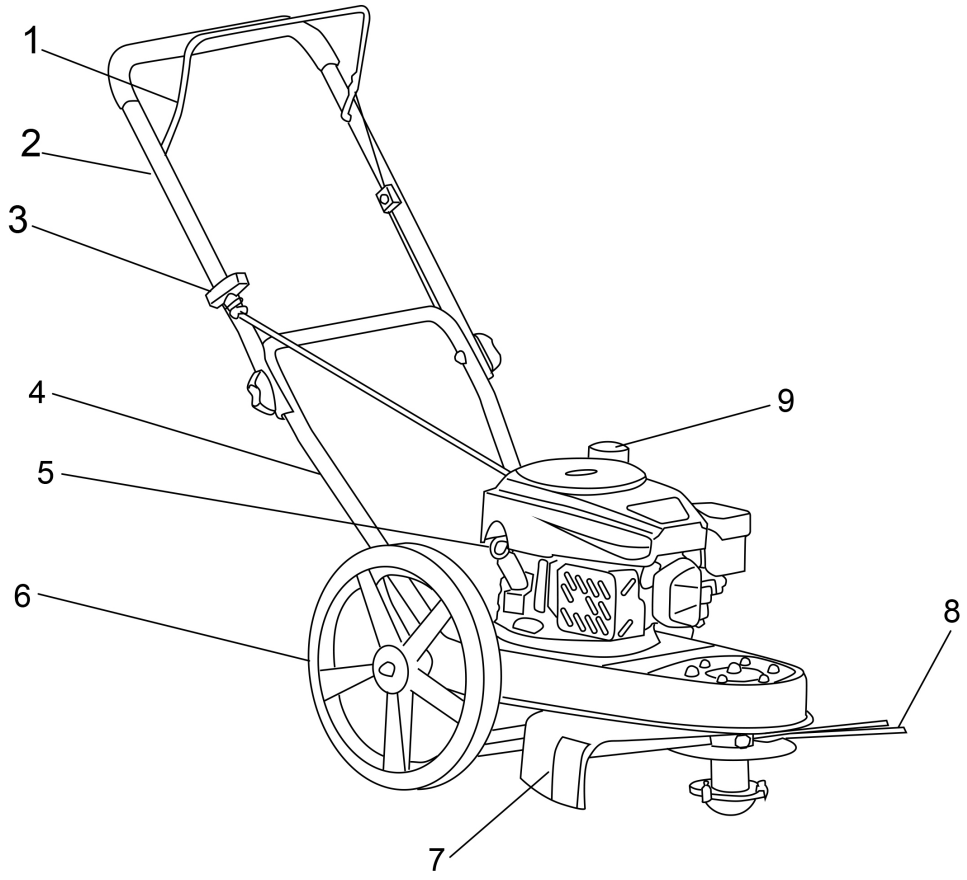
Certains des symboles suivants peuvent être utilisés sur ce produit. Veuillez étudier et apprendre à les connaître. Une interprétation correcte de ces symboles vous permettra d'utiliser le produit mieux et de manière plus sûre.

SYMBOLE	NOM	DÉSIGNATION/EXPLICATION
	Alerte de sécurité	Précautions qui impliquent votre sécurité.
	Lire le manuel d'instructions	Afin de réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'instructions avant l'utilisation de ce produit.
	Protection des yeux	Veuillez porter des lunettes de protection lors de l'utilisation de ce produit.
	Protection auditive	Veuillez utiliser une protection auditive appropriée lors de l'utilisation de ce produit.
	Avertissement de réparation	Ne pas entretenir ni régler les pièces mobiles sauf si le moteur est arrêté et le fil de la bougie d'allumage est déconnecté.
	Monoxyde de carbone	Ne faites jamais fonctionner un moteur à l'intérieur ou dans un endroit mal ventilé. Les gaz d'échappement du moteur contiennent du monoxyde de carbone, qui est un gaz inodore et mortel.
	Pentes	Soyez très prudent sur les pentes. Ne pas tondre sur des pentes supérieures à 15 °.
	Éloigner les passants	Veillez à garder les passants à au moins 50 pieds.
	Ricochet	Les objets projetés peuvent ricocher et causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
	Aucun symbole de main	L'échec de garder vos mains éloignées de la lame entraînera des blessures graves.
	Le carburant est inflammable	Laisser le moteur refroidir au moins deux minutes avant d'ajouter du carburant.
	Coupe de main/pied	Veuillez garder les mains et les pieds éloignés des pièces en rotation.

CONNAÎTRE VOTRE DÉBROUSSAILLEUSE

Veuillez vous familiariser avec les emplacements et les fonctions des composants de votre débroussailleuse comme indiqué sur la figure ci-dessous.

Ne pas jeter l'emballage.



1	Levier de contrôle du moteur	6	Roue
2	Tube supérieur	7	Protecteur de sécurité
3	Poignée du démarreur de recul	8	Ligne de tonte
4	Tube inférieur	9	Bouchon du réservoir de carburant
5	Jauge d'huile		

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

Déballage

Veuillez l'outil électrique et toutes ses pièces et les comparer à la liste ci-dessous. Ne pas jeter le carton ou les matériaux d'emballage. Veuillez appeler le 1-872-314-0005 ou nous envoyer un e-mail à support@powersmartusa.com si des pièces sont endommagées ou manquantes.

LISTE DE COLISAGE

- Manuel d'Instructions
- Ligne de tonte * 10
- M10 Clé*1
- M13 Clé*1
- M8x45 Boulon*4
- M6x16 Boulon*4
- Bouton *2
- Boulons en t*4
- Protecteur de sécurité * 1
- Roue * 2
- Axe de roue * 1



AVERTISSEMENT:
Ne pas utiliser ce produit si des pièces figurant sur la liste de colisage sont déjà assemblées à votre produit lors du déballage. Les pièces de cette liste ne sont pas assemblées au produit par le fabricant et nécessitent une installation par le client. L'utilisation d'un produit incorrectement assemblé peut causer des blessures graves.



AVERTISSEMENT:
Si des pièces sont endommagées ou manquantes, ne pas utiliser ce produit tant que les pièces ne sont pas remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes peut causer des blessures graves.



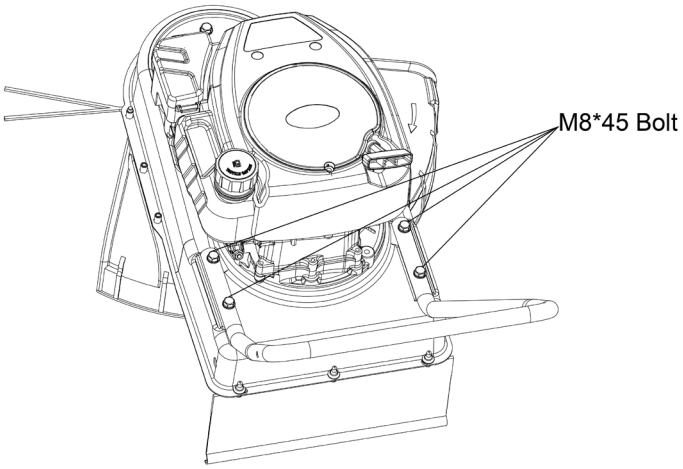
AVERTISSEMENT:
Ne pas tenter de modifier ce produit ou de créer des accessoires non recommandés pour l'utilisation avec ce produit. Une telle altération ou modification est incorrecte et susceptible d'entraîner des blessures graves.



AVERTISSEMENT:
Ne pas connecter ce produit à l'alimentation électrique tant que l'assemblage n'est pas fini. Le non-respect de cette instruction peut conduire à un démarrage accidentel et des blessures graves.

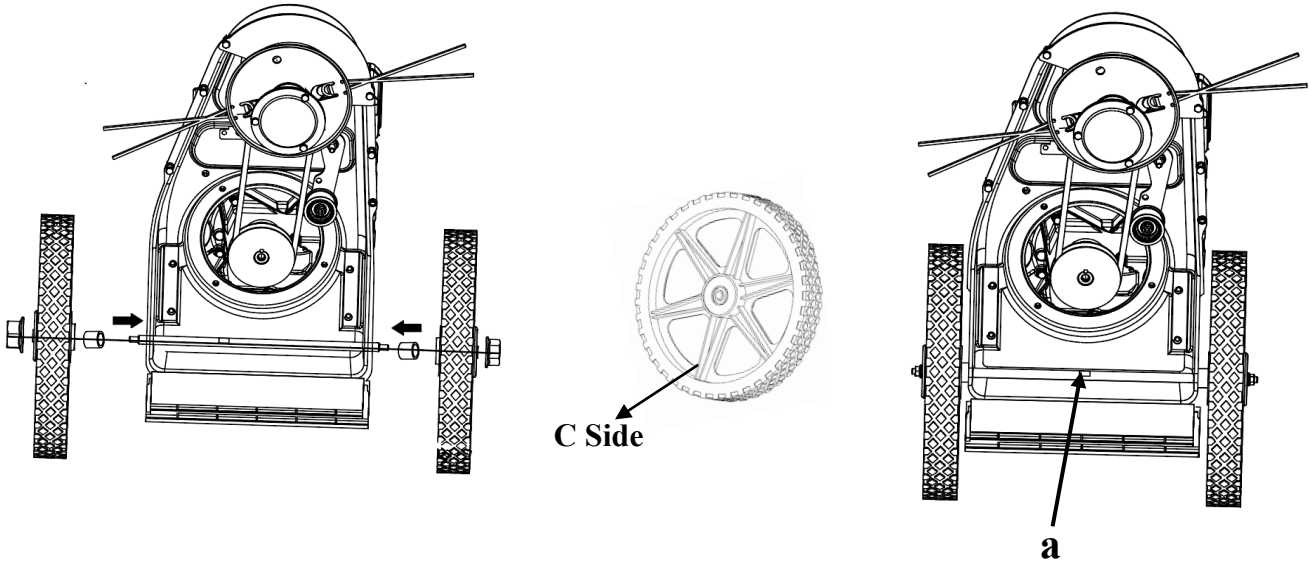
INSTALLATION DE LA POIGNÉE INFÉRIEURE

Installer la poignée inférieure comme illustré. Installez les boulons M8 * 45 et serrez - les avec une clé M13.



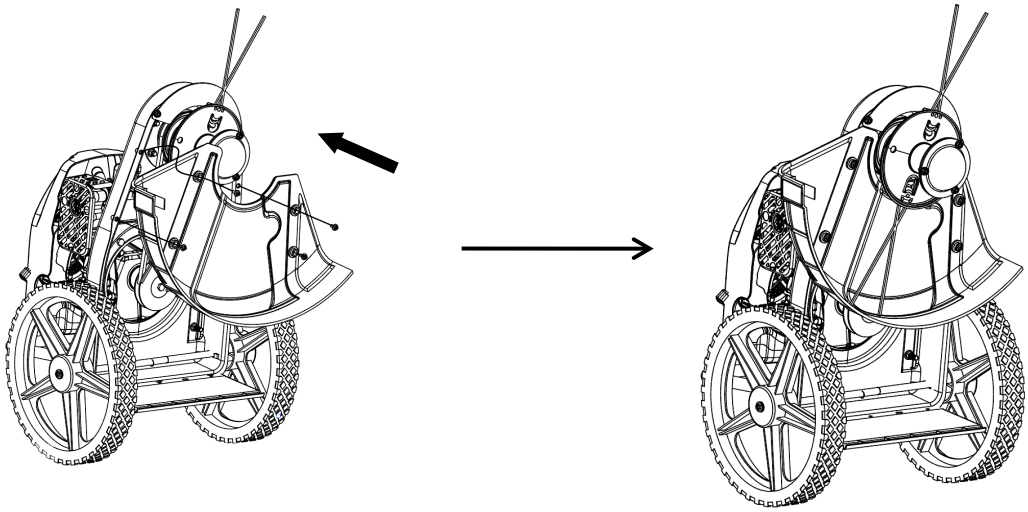
INSTALLATION DES ROUES

1.Veuillez retirer toutes les pièces détachées de l'emballage, y compris les sacs de pièces, du carton. Veuillez retirer la débroussailleuse hors de la boîte.
2. Installer l'axe de roue.
   Retirez les écrous et les manchons aux deux extrémités de l'essieu et installez l'essieu à travers des trous dans le pont.
3.Installez le manchon et la roue aux deux extrémités de l'essieu (Remarque: le côté C de la roue doit être orienté vers l'intérieur).
4. Fixer la position carrée de l'axe (a) avec une clé M10, puis verrouiller l'écrou avec une clé M13.



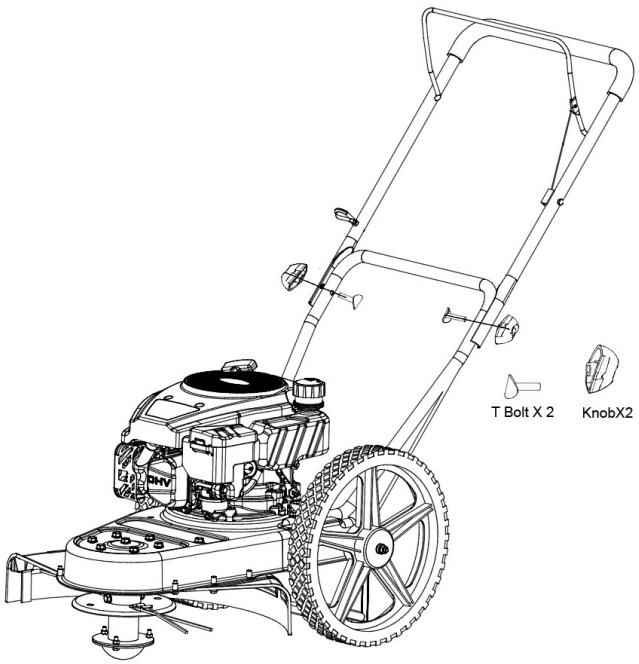
INSTALLATION DU PROTECTEUR DE SÉCURITÉ

Veuillez relever cet appareil comme indiqué sur la figure, assembler le protecteur de sécurité dans le sens indiqué sur la figure et serrer les M6*16 boulons.



INSTALLATION DE LA POIGNÉE SUPÉRIEURE

Installez la poignée supérieure comme le montre l'image, installez le boulon en T et le bouton et serrez - le.



OPÉRATION

AJOUT DU CARBURANT ET DE L'HUILE

Le moteur est livré sans huile ni carburant. Assurez-vous d'ajouter de l'huile et du carburant avant le démarrage.

1. Veuillez ajouter de l'huile avant le premier démarrage de ce produit.
2. Veuillez entretenir le moteur avec de l'essence comme indiqué.

Avertissement: Soyez extrêmement prudent lorsque vous manipulez du carburant. Le carburant est extrêmement inflammable et ses vapeurs sont explosives. N'ajoutez jamais de carburant à l'intérieur ou lorsque le moteur est chaud ou en marche. Veuillez éteindre toutes les cigarettes, cigares, pipes et autres sources potentielles d'inflammation.

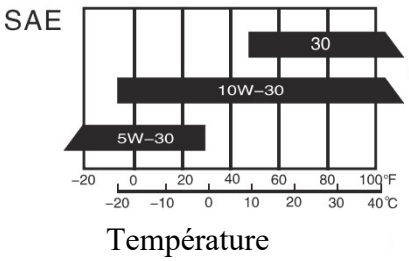
Huile de moteur

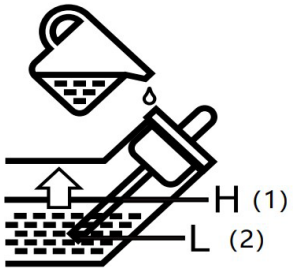
L'huile de moteur est un facteur clé pour déterminer les performances du moteur. N'appliquez pas d'huile de moteur avec des additifs ou d'huile de moteur à deux temps, car elles ne sont pas suffisamment lubrifiées et peuvent raccourcir la durée de vie du moteur.

Avertissement: Assurez-vous d'avoir arrêté ce produit sur un sol plat.

Huile de moteur recommandée: 10W-30

Du fait que la viscosité varie avec les régions et les températures, une huile de classe SF est recommandée.





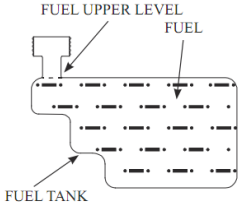
Méthode de vérification

1. Veuillez retirer la jauge et la nettoyer.
2. Veuillez réinsérer la jauge dans l'orifice de remplissage d'huile et l'insérer jusqu'au bout.
3. 3. Veuillez vérifier le niveau d'huile: Si le niveau d'huile est trop bas, veuillez ajouter de l'huile de moteur recommandée en vous assurant le niveau d'huile se situe entre le niveau supérieur (1) et le niveau inférieur (2).
4. Veuillez réinstaller la jauge.

Ajout du carburant

Veuillez retirer le bouchon du réservoir de carburant et vérifier le niveau de carburant.

Si le niveau est trop bas, veuillez ajouter du carburant, mais pas au-dessus du niveau supérieur de carburant.



Avertissement:

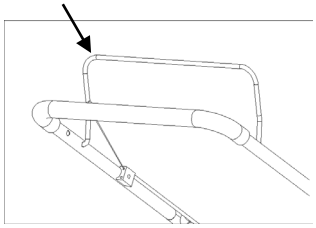
1.Le carburant est extrêmement inflammable et explosif dans certaines conditions.
2. Veuillez ajouter du carburant dans une zone bien ventilée avec le moteur arrêté. Ne fumpez pas et ne laissez pas de flammes ou d'étincelles dans la zone où le carburant est stocké ou où on ajoute du carburant dans le réservoir..
3.Ne pas remplir trop le réservoir de carburant (il ne doit pas y avoir de carburant dans le goulot de remplissage). Après l'ajout, assurez-vous d'avoir mis en place le bouchon du réservoir de carburant .
4.Veillez à ne pas renverser de carburant lors du ravitaillement. Le carburant renversé ou les vapeurs de carburant peuvent s'enflammer. Si du carburant est renversé, assurez-vous que la zone est sèche avant de démarrer le moteur.
5.Veuillez éviter tout contact répété ou prolongé avec la peau ou l'inhalation de vapeurs de carburant. Veuillez tenir ce produit hors de la portée des enfants.

Veuillez utiliser du carburant frais (dans les 30 jours suivant l'achat), sans plomb, avec un indice d'octane minimum de 87. Ne mélangez pas l'huile avec du carburant.
Pour ajouter du carburant, veuillez procéder comme suit:
1.Assurez-vous que la débroussailleuse se trouve sur une surface plane.
2.Veuillez dévisser le bouchon du réservoir de carburant et le mettre de côté. REMARQUE: Le bouchon du réservoir peut être serré et difficile à dévisser.
3.Veuillez ajouter lentement du carburant sans plomb dans le réservoir de carburant. Veillez à ne pas trop remplir. La capacité du réservoir de carburant est de 0. 21 gallon.
REMARQUE: Ne pas remplir le réservoir de carburant jusqu'au sommet. Le carburant se dilatera et se répandra au cours de l'utilisation même avec le bouchon du réservoir en place.
4.Veuillez réinstaller le bouchon de carburant et essuyer tout carburant renversé à l'aide d'un chiffon sec.

IMPORTANT:

- N'utilisez jamais de mélange huile /caburant.
- N'utilisez jamais de vieil carburant.
- Veuillez éviter de mettre de la saleté ou de l'eau dans le réservoir de carburant.
- Le carburant peut vieillir dans le réservoir et rendre le démarrage difficile. Ne rangez jamais la débroussailleuse pendant de longues périodes avec du carburant dans le réservoir ou le carburateur.

Contrôleur marche/arrêt du moteur



CONTRÔLEUR MARCHE / ARRÊT DU MOTEUR

Cette débroussailleuse est équipée d'un contrôleur marche / arrêt du moteur pour éviter les démarrages involontaires et pour assurer un fonctionnement en toute sécurité. Relâcher ce levier arrêtera rapidement la ligne de tonte en cas de danger. Le levier doit être actionné avant le démarrage de ce produit. Si le contrôleur de démarrage / arrêt du moteur est relâché, il reviendra à sa position initiale.

Avant de commencer à tondre, veuillez exécuter ce processus plusieurs fois afin de vous assurer que les câbles du levier et de l'actionneur fonctionnent correctement. Veuillez effectuer plusieurs tests après le démarrage du moteur. Lorsque le levier marche / arrêt du moteur est relâché, le moteur doit s'arrêter en quelques secondes. Sinon, veuillez contacter le service clientèle.

Avertissement: La ligne de tonte commence à tourner dès que le moteur est démarré.

DÉMARRER LE MOTEUR
Pour démarrer le moteur, effectuez les étapes suivantes:
1. Vérifiez les niveaux d'huile et de carburant.
2. Pour un démarrage à froid, appuyez doucement sur ampoule une à trois fois. Pour un démarrage à chaud, tirer directement poignée de démarreur de recul.
3. Engagez la commande de démarrage/arrêt du moteur et tirez simultanément sur le démarreur à rappel. Tirez lentement sur la poignée du démarreur à rappel jusqu'à ce que vous sentiez une légère résistance, puis tirez rapidement pour démarrer le moteur.
Ramenez doucement la corde dans le démarreur à rappel. Ne laissez jamais le cordon se réenclencher.
4. Si le moteur ne démarre pas, répétez l'étape 3.

REMARQUE: Après plusieurs tentatives infructueuses de démarrage du moteur, veuillez consulter le guide de dépannage avant d'essayer à nouveau. Si les problèmes persistent, veuillez appeler le service clientèle.
REMARQUE: Ne laissez pas la poignée du démarreur s'encliqueter contre le moteur. Retournez-la doucement pour éviter d'endommager le démarreur.

ARRÊTER LE MOTEUR
Veuillez relâcher le contrôleur marche/ arrêt du moteur pour arrêter le moteur.

UTILISATION DE VOTRE DÉBROUSSAILLEUSE
Assurez-vous que la zone de tonte est exempte de pierres, de bâtons, de fils ou d'autres objets susceptibles d'endommager la débroussailleuse ou le moteur. De tels objets pourraient être accidentellement projetés par la débroussailleuse dans n'importe quelle direction en causant des blessures graves à l'utilisateur et à d'autres personnes.



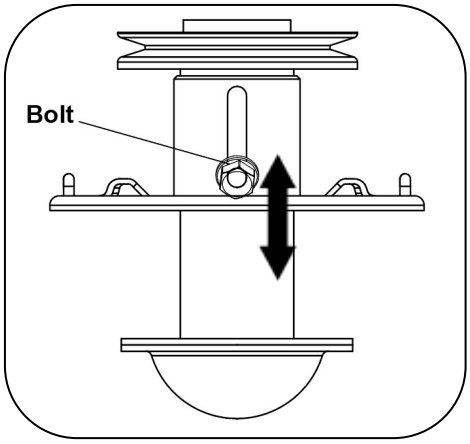
AVERTISSEMENT: L'utilisation de la débroussailleuse peut conduire à la projection de corps étrangers dans les yeux, ce qui peut gravement endommager vos yeux. Veuillez porter toujours des lunettes de sécurité lors de l'utilisation de la débroussailleuse ou lors des réglages ou des réparations sur celui-ci.
La conception de la débroussailleuse avec la broche décalée vers le côté gauche permet à l'utilisateur de couper le long d'une clôture, d'un aménagement paysager ou d'une maison vers son côté droit sans avoir à effectuer de réglages sur ce produit.
Veuillez utiliser la débroussailleuse à une vitesse de marche plus lente lors de la coupe d'herbes ou grasses hautes et épaisses.
Veuillez nettoyer le dessous de la tondeuse après chaque utilisation afin d'éliminer toute accumulation de débris.



AVERTISSEMENT: Veuillez arrêter le moteur et attendre que la tête de tonte s'arrête complètement avant de nettoyer la zone de décharge. La tête de tonte continuera de tourner pendant quelques secondes après que le contrôleur de la tête de tonte aura été relâché.

Ne pas couper sur des pentes trop raides. S'il est difficile de tenir ce produit debout sur une pente, ne pas utiliser ce produit. Ne pas couper sur les pentes lorsque le sol est glissant ou mouillé. Veuillez couper la face d'une pente, pas de haut en bas.
Attention: Lors de l'utilisation de la débroussailleuse, ne pas laisser la broche entrer en contact avec une surface de béton, d'asphalte ou de gravier. Car cela causera une usure prématurée.

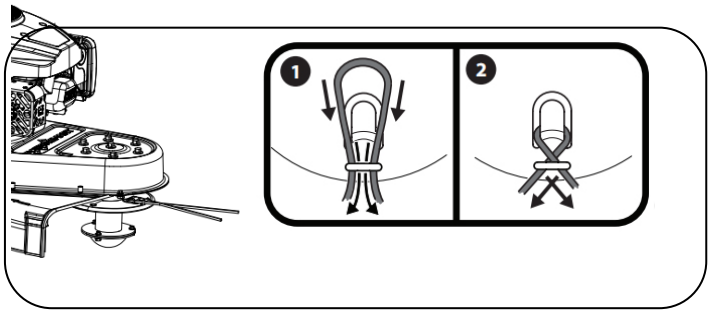
AJUSTER LA HAUTEUR DE LA BROCHE



La hauteur de la broche peut être ajustée en fonction de diverses applications. À Veuillez procéder comme suit:
1. Desserrez les boulons des deux côtés de la broche axes.
2. Faites glisser la broche vers le haut ou vers le bas à la position souhaitée placez les boulons avant de les serrer à nouveau.

CHANGEMENT DE LA LIGNE DE TONTE

Afin de faciliter l'élimination de la ligne de tonte usée, veuillez changer la ligne de tonte avant qu'elle ne devienne trop courte (c'est-à-dire environ la moitié de sa longueur d'origine).
1. Veuillez retirer la ligne de tonte usée de la broche.
2. Veuillez plier la ligne de tonte de rechange en deux et insérer les deux extrémités dans la boucle près du bord de la broche.
3. Veuillez tirer les extrémités de la ligne de tonte à travers la boucle jusqu'à ce que la ligne soit bien fixée sous la languette métallique.
4. Veuillez croiser les extrémités de la ligne et tirer chacune fermement pour fixer la ligne de tonte en place. Veuillez voir l'image ci-dessous.



MAINTENANCE

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

- Veuillez respecter toujours les règles de sécurité lors de toute maintenance.
- La garantie ne couvre pas les articles qui ont été soumis à des abus ou à la négligence de l'utilisateur. Afin de bénéficier de la pleine garantie, l'utilisateur doit entretenir la débroussailleuse comme indiqué ici.
- La modification de la vitesse du moteur annulera la garantie du moteur.
- Veuillez vérifier tous les réglages au moins une fois par saison.
- Veuillez vérifier régulièrement toutes les fixations et assurez-vous qu'elles sont bien serrées.

AVERTISSEMENT: Veuillez arrêter toujours le moteur, déconnecter la bougie d'allumage et mettre à la terre le moteur avant d'effectuer tout type d'entretien sur ce produit.

MAINTENANCE DE LA PLATE-FORME

Veuillez nettoyer le dessous après chaque utilisation pour éviter l'accumulation d'herbe coupée ou d'autres débris.
Veuillez procéder comme ci-dessous:.

1. Veuillez déconnecter la bougie d'allumage. Veuillez vidanger le carburant de la débroussailleuse ou placer un morceau de plastique sous le bouchon de carburant en cas de fuite.
2. Veuillez incliner la débroussailleuse pour qu'elle repose sur le côté. Veuillez garder le côté avec le filtre à air vers le haut. Veuillez tenir fermement la débroussailleuse.



AVERTISSEMENT: Ne jamais incliner la débroussailleuse à plus de 90 ° dans n'importe quelle direction et ne la laissez pas incliner pendant un certain temps. L'huile peut s'écouler dans la partie supérieure du moteur en causant un problème de démarrage.

3. Veuillez gratter et nettoyer le dessous de ce produit à l'aide d'un outil approprié. Ne pas vaporiser d'eau.

IMPORTANT: Ne pas nettoyer ce produit à l'aide d'un nettoyeur haute pression ou d'un tuyau d'arrosage. Ceux-ci peuvent endommager le moteur. L'utilisation d'eau réduira la durée de vie et la facilité de maintenance.

4. Veuillez remettre la débroussailleuse sur ses roues au sol. Si vous avez mis un morceau de plastique sous le bouchon du réservoir plus tôt, n'oubliez pas de le retirer maintenant.

MAINTENANCE DU MOTEUR

CONTRÔLE DE L'HUILE

La capacité d'huile du carter moteur est de 13.5 fl. oz.
Veuillez vérifier le niveau d'huile du moteur.
Veuillez vérifier débroussailleuse avant chaque utilisation pour un niveau d'huile approprié. C'est une étape critique pour démarrer correctement le moteur.

Pour vérifier le niveau d'huile:
1.Assurez-vous d'avoir placé la débroussailleuse sur une surface plane.
2.Veuillez nettoyer autour de la fiche remplissage d'huile. Veuillez retirer la jauge et essuyer la jauge à l'aide d'un chiffon propre. Veuillez insérer la jauge dans l'orifice de remplissage d'huile sans avoir à visser. Veuillez retirer la jauge pour vérifier la marque d'huile. Veuillez ajouter de l'huile si la marque d'huile couvre moins de la moitié de la jauge.
3.Veuillez ajouter lentement plus d'huile et répéter l'étape 2 jusqu'à ce que la marque d'huile atteigne le haut de la jauge. Ne pas remplir excessivement le carter.
4. Veuillez réinstaller la jauge d'huile.

CHANGEMENT / AJOUT DE L'HUILE

Veuillez changer l'huile lorsque le moteur est chaud. Cela permettra un drainage complet. Veuillez changer l'huile plus souvent lors de l'utilisation de ce produit sous une forte charge ou à des températures ambiantes hautes. En outre, il est nécessaire de vidanger l'huile du carter moteur si elle a été contaminée par de l'eau ou de la saleté. La capacité d'huile du moteur est de 13.5 fl.oz. Veuillez ajouter de l'huile lorsque le niveau d'huile est bas. Afin de connaître le type et le poids d'huile appropriés, veuillez vous référer à la partie «AJOUT DU GAZ ET DE L'HUILE» de la section «FONCTIONNEMENT».

Pour remplir le carter d'huile, veuillez procéder comme suit:
1.Assurez-vous d'avoir placé la débroussailleuse sur une surface plane. L'inclinaison de ce produit pour aider au remplissage fera couler de l'huile dans les zones du moteur et causera des dommages. Veuillez garder le niveau de la débroussailleuse!
2. Veuillez retirer la jauge du moteur.

3. À l'aide d'un entonnoir ou d'un distributeur approprié, veuillez ajouter la bonne quantité d'huile (13.5 fl.oz) dans le carter.
4. Veuillez ré-installer la jauge.
REMARQUE: Ne jamais jeter l'huile usagée à la poubelle ou dans un drain. Veuillez appeler un centre de recyclage local ou un garage automobile pour l'élimination de l'huile.

MAINTENANCE DU FILTRE À AIR
La maintenance régulière du filtre à air permet de maintenir une circulation d'air adéquate vers le carburateur. Veuillez vérifier régulièrement que le filtre à air est exempt de saleté excessive. Pour plus de détails sur le filtre à air:

1. Veuillez retirer le boulon et le couvercle du filtre à air. Veillez à empêcher la saleté et les débris de tomber dans l'ouverture de la base du filtre à air.
2. Veuillez retirer l'élément en mousse ou l'élément en papier.
3.Veuillez vérifier, nettoyer ou remplacer les pièces endommagées du filtre à air.
4.Veuillez réi-nstaller les pièces du filtre à air, puis boulonner et visser.

ATTENTION: Le fonctionnement du moteur avec un élément de filtre à air sale, endommagé ou manquant conduira à une usure prématurée du moteur.

MAINTENANCE DE LA BOUGIE D'ALLUMAGE
La bougie d'allumage est importante pour le bon fonctionnement du moteur. Une bonne bougie d'allumage doit être intacte, exempte de dépôts et correctement ouverte. Veuillez vous référer au programme d'entretien recommandé. Pour inspecter la bougie d'allumage:
1. Veuillez retirer la gaine de la bougie d'allumage. Veillez à ne pas déchirer l'isolant ou le fil.
2. Dévissez la bougie du moteur en utilisant la 21mm (13/16") clé de bougie. Il y a un espace de rotation de la clé limité. Veuillez utiliser les deux rangées de trous dans la clé à bougie d'allumage pour obtenir un effet de levier permettant de desserrer la bougie.
3. Veuillez inspecter visuellement la bougie d'allumage pour vérifier s'il y a des fissures ou une usure excessive de l'électrode. Veuillez la remplacer si nécessaire.
4.Veuillez mesurer l'écart de la fiche à l'aide d'un calibre de fil. L'écart doit être entre de 0.028 po à 0.031 po.
5.Si vous réutilisez la bougie d'allumage, veuillez nettoyer à l'aide d'une brosse métallique toute saleté autour de la base de la bougie d'allumage, puis ré-installer la bougie.
6. Veuillez visser la bougie d'allumage dans le trou de bougie d'allumage à l'aide de la clé à bougie. Ne pas serrer trop la bougie. Il est recommandé de garder le serrage la bougie d'allumage à ½ à ¾ de tour une fois que le joint de la bougie d'allumage entre en contact avec le trou de la bougie. Veuillez ré-installer la gaine de la bougie d'allumage.

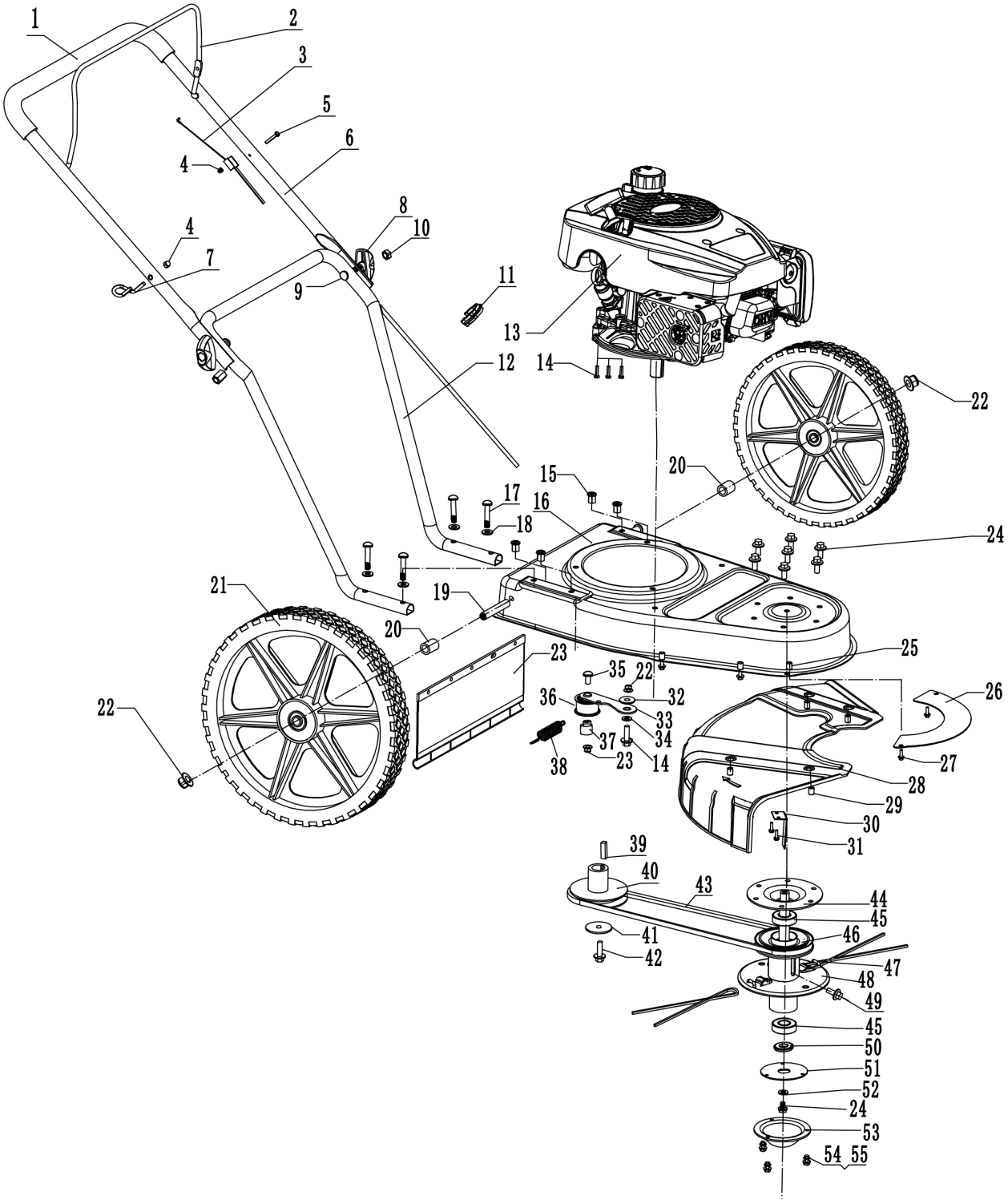
STOCKAGE

Veuillez suivre les étapes suivantes pour stocker votre débroussailleuse.
Veuillez vous référer au manuel du moteur pour les instructions spécifiques de stockage du moteur
• Nettoyage et lubrification de la débroussailleuse.
• Veuillez stocker la tondeuse dans un endroit sec et propre. Ne pas stocker ce produit à proximité de matériaux corrosifs, tels que des engrais.
• Veuillez enduire ce produit d'huile légère ou de silicone, en particulier les câbles et toutes les pièces mobiles de votre débroussailleuse.

DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Le moteur ne démarre pas.	Le levier marche / arrêt du moteur est désengagé.	Engager le levier marche / arrêt du moteur.
	Le fil de la bougie d'allumage est déconnecté.	Connecter le fil de la bougie.
	Réservoir de carburant vide ou carburant périmé.	Ajouter du carburant propre et frais dans le réservoir
	Moteur non amorcé.	Appuyer sur la poire d'amorçage.
	Bougie d'allumage défectueuse.	Nettoyer, ajuster l'écart ou remplacer
	Fil de carburant bloqué.	Nettoyer la ligne de carburant.
	Moteur noyé.	Attendre quelques minutes pour redémarrer, ne pas amorcer.
Le moteur fonctionne de manière irrégulière.	Fil de la bougie d'allumage desserré.	Connecter et serrer le fil de la bougie d'allumage.
	Ligne de carburant bloquée ou carburant périmé.	Nettoyer la ligne de carburant. Ajouter du carburant propre et frais dans le réservoir. Vidanger le bol de carburateur.
	De l'eau ou de la saleté dans le système d'alimentation en carburant.	Vidanger le réservoir de carburant. Ajouter du carburant frais.
	Filtre à air sale	Nettoyer ou remplacer
Le moteur surchauffe.	Niveau d'huile bas du moteur	Ajouter de l'huile appropriée dans le carter.
	Débit d'air restreint.	Nettoyer la zone autour et sur le dessus du moteur.
Ce produit ralentit mal.	Bougie d'allumage encrassée, défectueuse ou écart trop large.	Réinitialiser l'écart ou remplacer la bougie d'allumage.
	Filtre à air sale.	Nettoyer ou remplacer.
Vibrations / bruits excessifs	Courroie endommagée.	Remplacer la courroie.
	Palier endommagé.	Remplacer le palier.
Mauvaises performances de tonte	1. Ligne de tonte trop courte ou usée. 2. Courroie de broche usée ou endommagée.	1. Remplacer la ligne de tonte. 2. Remplacer la courroie de la broche.

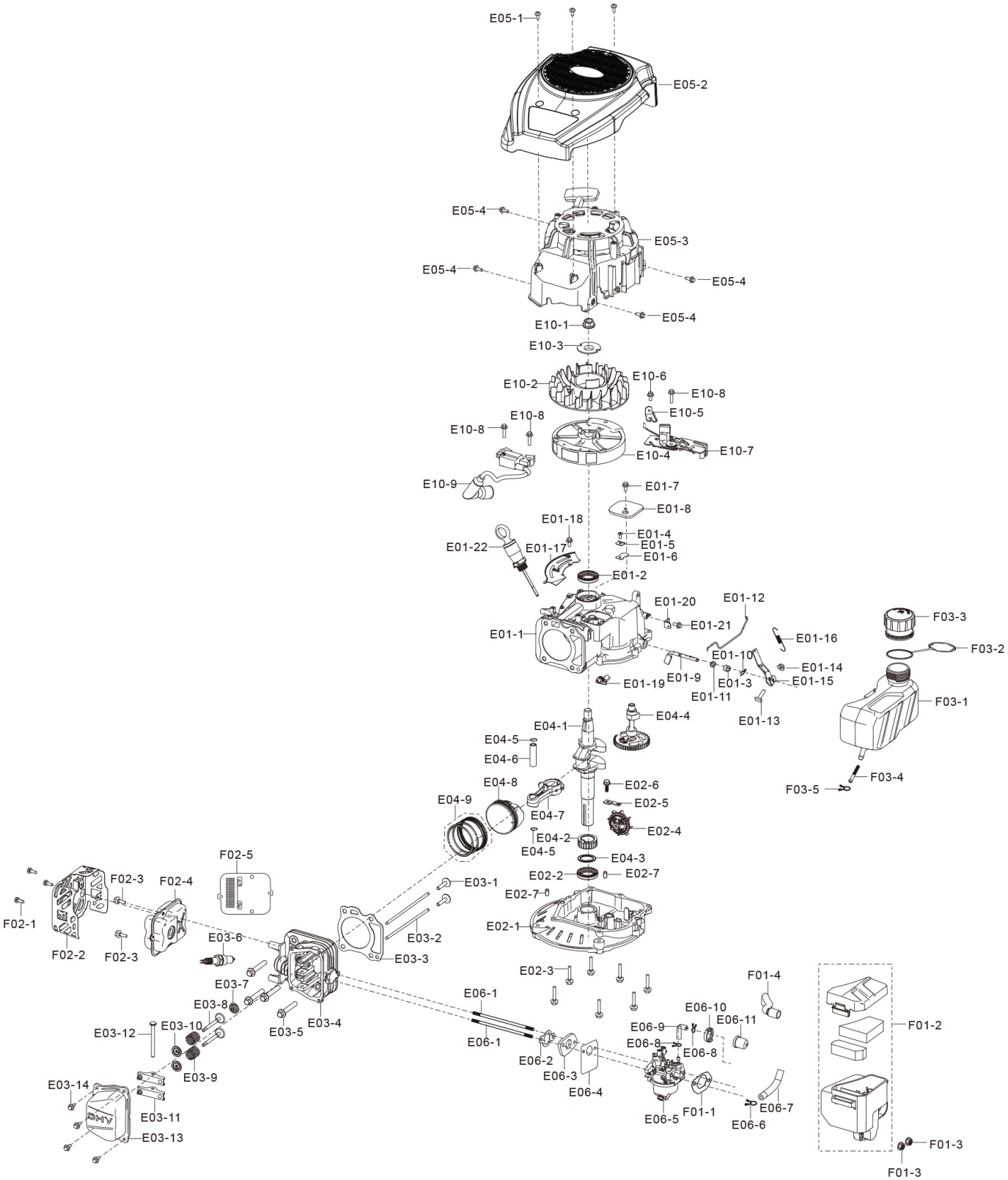
VUE ÉCLATÉE ET LISTE DES PIÈCES



No.	Stock#	Description	Qté
1	302030059	Manchon de tuyau coudé supérieur	1
2	303080509A	Levier de la tondeuse	1
3	302080077	Combinaison de câbles	1
4	303030025	Écrou borgne M6	2
5	303020442	Boulon M6×35	1
6	303081447	Tube supérieur	1
7	303160531B	Crochet de connexion du moteur	1
8	203020336A	Bouton	2
9	303020140	Boulon T M8×50	2
10	303030026	Écrou simple M8×6	2
11	203050519	Clip	1
12	303081230	Tube inférieur	1
13	303190383	Moteur	1
14	303020627	Boulon M8×25	4
15	303030155	Écrou hexagonal à river	4
16	303181499	Plate-forme	1
17	303020487	Boulon M8×45	4
18	303043010	Coussinet de pouce	4
19	303160882	Axe	1
20	303160883	Bague d'axe	2
21	302090366	Roue 14 "	2
22	303030077	Écrou M8	4
23	302080078	Déflecteur en plastique	1
24	303020240	Boulon M8×20	8
25	303030151	Écrou hexagonal à river	6
26	303071712	Panneau protecteur avant	1
27	303020238	Boulon M6×20	6
28	203050664	Déflecteur de tondeuse	1

No.	Stock#	Description	Qté
29	303100092	Buisson	4
30	303240688A	Lame	1
31	303010108	Vis ST4.8×16	2
32	303160192B	Petite entretoise de plaque de tension	1
33	303070202A	Plaque de tension	1
34	303042013	Rondelle plate	1
35	303020154	Boulon M8×40	1
36	203100003	Combinaison de roues de tension	1
37	303160195A	Manchon de roue de tension	1
38	303130126	Ressort de tension	1
39	303110044	Clé longue	1
40	303161084	Poulie de traction	1
41	303043023A	Rondelle Belleville	1
42	303020626	Boulon de lame	1
43	302040086	Ceinture	1
44	303181502	Ensemble de plaque fixe d'arbre central	1
45	303100093	Palier	2
46	303181316	Ensemble de soudage de poulie de traction	1
47	306040043	Ligne de tonte	2
48	303181519	Soudage des bobines	1
49	303020245	Boulon M8×14	2
50	303060210	Manchon de protection pour roulement	1
51	303071999	Plaque de connexion	1
52	303042070	Rondelle plate	1
53	303071709	Balle de glisse	1
54	303020246	Boulon M6×16	3
55	303030087	Écrou M6	3

VUE ÉCLATÉE DU MOTEUR ET LISTE DES PIÈCES



Article	N° de stock	Description	Qté
E01-1	11310-Z3C0 110-00A0	SOUS-ENSEMBLE DU CARTER.	1
E01-2	90682-Z240 110-0000	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, HUILE	1
E01-3	90682-Z030 210-0000	JOINT, HUILE	1
E01-4	90103-0410-51	VIS	1
E01-5	11321-Z2P0 110-0000	PIÈCE, SOUFFLE	1
E01-6	11337-Z2P0 110-0000	CONSEIL DE LIMITATION	1
E01-7	90007-0512-A1	BOULON	1
E01-8	11333-Z2P0 110-0000	PLAQUE, COUVERCLE DE LA RAINURE DE RESPIRATION	1
E01-9	16061-Z2P0 110-00A0	BRAS, GOUVERNEUR	1
E01-10	90501-Z010 110-0000	ÉPINGLE	1
E01-11	90412-Z870 210-0000	RONDELLE, PLATE	1
E01-12	16062-Z2P0 110-0000	BARRE, GOUVERNEUR	1
E01-13	16072-Z010 110-0000	BOULON, SOUTIEN AU GOUVERNEUR	1
E01-14	90305-0600-31	ÉCROU	1
E01-15	16070-Z2P0 110-0000	SOUS-ASSEMBLÉE DE SOUTIEN, GOUVERNEUR	1
E01-16	16063-Z2P0 110-0000	RESSORT, GOUVERNEUR	1
E01-17	19308-Z2P0 110-0000	BOUCLIER, CÔTÉ CHARRETIER	1
E01-18	90007-0512-A1	BOULON	1
E01-19	11340-Z2P0 110-0000	Assemblage de blocs de pétrole de retour	1
E01-20	16561-Z2P0 110-0000	SOUS-ENSEMBLE DE LA PLAQUE, FOND DE LA COMMANDE DES GAZ	1
E01-21	90007-0512-A1	BOULON	1
E01-22	15010-Z2P0 310-Q200	JAUGE, PÉTROLE	1
E02-1	11411-Z2P0 110-00A0	COUVERCLE, CHARRETIER	1
E02-2	90682-Z030 320-0000	JOINT, HUILE	1

Article	N° de stock	Description	Qté
E04-3	90408-Z030210 -0000	RONDELLE, PLATE	1
E04-4	14200-Z2P0110 -00A0	ASSEMBLAGE ARBRE À CAMES	1
E04-5	13122-Z240110 -00A0	AGRAFE, AXE DE PISTON	2
E04-6	13121-Z240110 -00A0	ÉPINGLE, PISTON	1
E04-7	13010-Z2P0110 -00A0	TIGE DE LIAISON	1
E04-8	13111-Z3C011 0-00A0	PISTON	1
E04-9	13200-Z870110 -00A0	ASSEMBLAGE SEGMENT, PISTON	1
E05-1	90107-0516-01	VIS	3
E05-2	80001-Z2P0210 -RC00	LOGEMENT, MOTEUR	1
E05-3	28200-Z2P0313 -Q2A0	ASSEMBLAGE DÉBUTANT, RECULANT	1
E05-4	90007-0516-A1	BOULON	4
E06-1	90204-Z010210 -0100	BOULON	1
E06-2	17002-Z2P0110 -00A0	JOINT, ENTRÉE	1
E06-3	16003-Z2P0110 -00A0	PLAQUE, ISOLATEUR DE CARBURATEUR	1
E06-4	16004-Z2P0110 -00A0	JOINT, PLAQUE D'ISOLATION	1
E06-5	16100-Z3C041 0-00M0	ASSEMBLAGE CARBURATEUR	1
E06-6	90685-1000-01	CRAMPON	1
E06-7	90686-Z2P0110 -0000	TUBE, CARBURANT	1
E06-8	90685-0700-01	CRAMPON	2
E06-9	16211-Z2P0110 -0000	TUBE, DÉMARRAGE DE LA SOUPAGE RICHE	1
E06-10	16212-Z2P0110 -0000	SIÈGE, DÉMARRAGE DE LA SOUPAPE RICHE	1
E06-11	16213-Z2P0110 -0000	CORPS DE VANNE, DÉMARRAGE RICHE	1
E10-1	13501-Z010110 -00A0	ÉCROU, VOLANT	1
E10-2	19352-Z2P0610 -00A0	IMPULSEUR	1

E02-3	90001-0630-01	BOULON	7
E02-4	16400-Z2P0111-00A0	ASSEMBLAGE ENGRENAG, GOUVERNEUR	1
E02-5	16013-Z030120-0000	PLAQUE, COMPRESSION DE LA BROCHE DU RÉGULATEUR	1
E02-6	90001-0616-01	BOULON	1
E02-7	90502-0812-00	ÉPINGLE	2
E03-1	14081-Z2P0110-00A0	POUSSOIR, SOUPAGE	2
E03-2	14071-Z2P0110-00A0	ASCENSEUR, SOUPAPE	2
E03-3	12131-Z3C0110-00A0	JOINT, CULASSE	1
E03-4	12140-Z3C0110-00A0	SOUS-ENSEMBLE DE LA CULASSE, CYLINDRE	1
E03-5	90001-0850-01	BOULON	4
E03-6	30010-Z120110-00A0	PRISE DE COURANT, ÉTINCELLE	1
E03-7	12101-Z810210-00A0	GUIDE, JOINT	1
E03-8	12110-Z3C0110-00A0	ENSEMBLE DE VANNES	2
E03-9	12103-Z030110-0000	RESSORT, SOUPAGE	2
E03-10	12112-Z010110-00A0	SIÈGE, RESSORT DE SOUPAPE	2
E03-11	14310-Z2P0110-00A0	SOUS-ENSEMBLE DE BASCULEMENT, SOUPAPE	2
E03-12	14330-Z2P0110-00A0	ARBRE, CULBUTEUR DE SOUPAPE	1
E03-13	12411-Z2P0110-0000	COUVERCLE, CULASSE	1
E03-14	90007-0512-A1	BOULON	4
E04-1	13300-Z3C0910-00A0	ASSEMBLAGE VILEBREQUIN	1
E04-2	14014-Z2P0210-00A0	ENGRENAGE, ENTRAÎNEMENT DE LA DISTRIBUTION	1
E10-3	28002-Z2P0310-01A0	SIÈGE, TASSE DE DÉMARRAGE	1
E10-4	13510-Z2P0612-00A0	SOUS-ENSEMBLE VOLANT D'INERTIE	1
E10-5	30029-Z2P0110-0000	PATTE, LINCEUL	1
E10-6	90007-0516-A1	BOULON	1
E10-7	45200-Z2P0110-JS00	ASSEMBLAGE FREIN	1
E10-8	90007-0520-A1	BOULON	3
E10-9	30400-Z2P0110-0000	BOBINE, ALLUMAGE	1
F01-1	17001-Z2P0110-00A0	JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, FILTRE À AIR	1
F01-2	17100-Z2P0110-0000	NETTOYAGE, AIR	1
F01-3	90305-0600-31	ÉCROU	2
F01-4	17004-Z2P0110-0000	TUBE, RESPIRATEUR	1
F02-1	90107-0413-03	BOULON	3
F02-2	18130-Z2P0210-0000	COUVERCLE, SILENCIEUX EXTÉRIEUR	1
F02-3	90001-0616-01	BOULON	2
F02-4	18100-Z2P0210-0000	ASSEMBLAGE SILENCIEUX	1
F02-5	18020-Z2P0110-00A0	PLAQUE, ISOLATEUR DE SILENCIEUX	1
F03-1	16600-Z2P0110-Q2A9	ASSEMBLAGE RÉSERVOIR, CARBURANT	1
F03-2	16744-Z620120-0000	CHAÎNE DE BOUCHONS DE RÉSERVOIR	1
F03-3	16730-Z620210-LKD0	COUVERCLE, RÉSERVOIR DE CARBURANT	1
F03-4	16652-Z030110-00A0	PASSOIRE, CARBURANT	1
F03-5	90685-1000-01	CRAMPON	1

DEUX (2) ANS DE GARANTIE LIMITÉE

PowerSmart s'est engagé à construire des équipements offrant des années de service fiable. Nos garanties sont compatibles avec notre engagement et notre attachement à la qualité.

DEUX (2) ANS DE GARANTIE LIMITÉE SUR LES PRODUITS POWER SMART POUR USAGE DOMESTIQUE.

PowerSmart («Vendeur») garantit à l'acheteur d'origine uniquement que tous les outils électriques grand public PowerSmart sont exempts de tout défaut de matériau ou de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat. Si l'outil est utilisé tout en fournissant des services professionnels ou commerciaux, la couverture de la garantie sera pour un maximum de (90) jours.

LA SEULE OBLIGATION DU VENDEUR ET VOTRE RECOURS EXCLUSIF en vertu de la présente garantie limitée de deux (2) ans et, dans la mesure permise par la loi, toute garantie ou condition implicite en vertu de la loi, sera la réparation ou le remplacement gratuit des pièces dont le matériel est défectueux ou de fabrication et qui n'ont pas été mal utilisés, manipulés sans précaution ou réparés de manière incorrecte, par une personne autre qu'un vendeur autorisé ou un centre de service.
Veuillez noter que les pièces d'usure normales ne sont pas couvertes par cette garantie. Cela inclut les courroies d'entraînement, les lames et les sacs à herbe. Les problèmes de carburateur et / ou tout autre dommage résultant d'un carburant éventé, contaminé ou compromis ne sont pas couverts par cette garantie limitée.

Pour faire une réclamation en vertu de cette garantie limitée, vous devez retourner l'ensemble du produit; transport prépayé, à PowerSmart. Le propriétaire doit inclure une copie lisible de l'original du ticket de caisse, qui doit indiquer la date d'achat, ainsi que le nom de la société où le produit a été acheté.

CETTE GARANTIE LIMITÉE NE S'APPLIQUE PAS SUR LES ÉLÉMENTS ACCESSOIRES INCLUS AVEC L'OUTIL TELS QUE LES CIRCULAIRES SAW BLADES, AUTRES ÉLÉMENTS CONNEXES OU SUR LES PIÈCES DE REMPLACEMENT FIGURANT SOUS MAINTENANCE.

TOUTE GARANTIE IMPLICITE SERA LIMITÉE À UNE DURÉE DE DEUX (2) ANS À PARTIR DE LA DATE DE L'ACHAT. CERTAINS ÉTATS AUX ÉTATS-UNIS ET DANS CERTAINES PROVINCES CANADIENS NE PERMETTENT PAS DE LIMITER LA DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE, DE SORTE QUE LA LIMITATION PRÉCÉDENTE PEUT NE PAS VOUS ÊTRE APPLICABLE..

EN AUCUN CAS, LE VENDEUR NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LA RESPONSABILITÉ DE PERTE DE PROFITS) DÉCOULANT DE LA VENTE OU DE L'UTILISATION DE CE PRODUIT. CERTAINS ÉTATS DES ÉTATS-UNIS ET CERTAINES PROVINCES CANADIENS NE PERMETTENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DE DOMMAGES ACCESSOIRES OU INDIRECTS. IL EST DONC POSSIBLE QUE LA LIMITATION OU L'EXCLUSION CI-DESSUS NE S'APPLIQUE PAS À VOUS.

CETTE GARANTIE LIMITÉE VOUS DONNE DES DROITS SPÉCIFIQUES ET VOUS POUVEZ ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ÉTAT AUX ÉTATS-UNIS, D'UNE PROVINCE AU CANADA ET D'UN PAYS À L'AUTRE.

S'il vous plaît appelez sans frais au: 1-872-314-0005 (M-F 9h00-17h00 HNE)
Courriel: support@powersmartusa.com

VEUILLEZ CONSERVER TOUTES VOS RÉCEPTIONS ORIGINALES.
CETTE GARANTIE EST ANNULÉE SANS EUX

CONTENITOS

ES

Datos técnicos.....49
Introducción.....50
Información de seguridad.....50
Reglas generales de seguridad.....49
Instrucciones de seguridad impartantes..... 50
SÍmbolos.....52
Conocer su cortadora de césped.....53
Instrucciones de montaje.....56
Operación.....57
Mantenimiento.....60
Almancenamiento.....62
Solución de problemas.....63
Vista de despiece.....64
Garantía.....68

DATOS TÉCNICOS

Cortadora de Césped de Caminar Detrás Accionada por Gas de 22 pulgadas Modelo # DB6222 N.º de artículo: 101080003

Tipo de motor:	4 tiempos, OHV, monocilíndrico con sistema de refrigeración por aire forzado
Desplazamiento:	170cc
Capacidad del tanque de combustible:	0.21 galones
Capacidad de aceite:	13.5 onzas líquidas
Anchura de corte:	22"
Diámetro de la línea:	0.15"
Tamaño de la rueda:	14"
Dimensiones del paquete (L x W x H):	25.6 x 16.3 x 19.7 pulgadas
Peso:	62 libras

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un producto PowerSmart®. Este manual proporciona información sobre la operación y el mantenimiento seguros de este producto. Se han realizado todos los esfuerzos posibles para garantizar la precisión de la información de este manual. PowerSmart® se reserva el derecho de cambiar este producto y las especificaciones en cualquier momento sin previo aviso.

Mantenga este manual a disposición de todos los usuarios durante toda la vida útil de la cortadora de césped.



Este manual contiene mensajes especiales para llamar la atención sobre posibles problemas de seguridad, daños en la cortadora de césped, así como información útil de operación y mantenimiento. Lea toda la información detenidamente para evitar lesiones y daños a la máquina.

¿PREGUNTAS? ¿PROBLEMAS?

Si tiene alguna pregunta o comentario, comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente, ya sea por E-mail: support@powersmartusa.com, o llame gratis al (872) 314-0005. Estamos disponibles de lunes a viernes de 9am-5pm EST para ayudarlo a resolver cualquier problema que pueda encontrar.

AVISO SOBRE EMISIONES

Los motores que están certificados para cumplir con las regulaciones de emisiones de la EPA de EE. UU. para SORE (Pequeños Equipos Todoterreno), están certificados para funcionar con gasolina normal sin plomo y pueden incluir los siguientes sistemas de control de emisiones: (EM) Modificaciones del Motor y (TWC) Catalizador de Tres Vías (si está equipado).

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Antes de operar esta cortadora de césped, lea y observe todas las advertencias, precauciones e instrucciones en la cortadora de césped y en este Manual del Usuario.

NOTA: La siguiente información de seguridad no pretende cubrir todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Lea todo el Manual del Usuario para conocer las instrucciones de seguridad y operación. No seguir las instrucciones y la información de seguridad podría resultar en lesiones graves o la muerte.

Este símbolo de alerta de seguridad se utiliza para identificar información de seguridad sobre peligros que pueden provocar lesiones personales.



Se utiliza una palabra de advertencia (PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN) con el símbolo de alerta para indicar la probabilidad y la posible gravedad de la lesión. Además, se puede usar un símbolo de peligro para representar el tipo de peligro.

PELIGRO Indica un peligro que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA Indica un peligro que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

PRECAUCIÓN Indica un peligro que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

PRECAUCIÓN Sin el símbolo de alerta, indica una situación que podría provocar daños.

REGLAS GENERALES DE SEGURIDAD

Si tiene alguna pregunta sobre los avisos de peligro y seguridad enumerados en este manual o en el producto, llame al (872) 314-0005 de lunes a viernes de 9-5 EST antes de usar el motor.



PELIGRO: MONÓXIDO DE CARBONO

Usar un motor en interiores PUEDE MATARLO EN MINUTOS. El escape del motor contiene monóxido de carbono (CO). Este es un gas venenoso que no puede ver ni oler. Si puede oler el escape del motor, está respirando CO. Pero incluso si no puede oler el escape, podría estar respirando CO.

NUNCA use un motor dentro de casas, garajes, espacios de acceso u otras áreas parcialmente cerradas. Pueden acumularse niveles mortales de monóxido de carbono en estas áreas. El uso de un ventilador o la apertura de ventanas y/o puertas NO ventilará adecuadamente el CO ni suministrará suficiente aire fresco. ÚNICAMENTE use un motor afuera y lejos de ventanas, puertas y conductos de ventilación. Estas aberturas pueden atraer el escape del motor.

Incluso si usa un motor correctamente, el CO puede filtrarse en la casa. SIEMPRE use una alarma de CO que funcione con batería o con batería de respaldo en la casa. Si comienza a sentirse enfermo, mareado o débil después de que el motor ha estado funcionando, salga al aire libre INMEDIATAMENTE y vea un doctor. Puede tener intoxicación por monóxido de carbono.

ADVERTENCIA: El escape de este producto contiene sustancias químicas que el estado de California reconoce como causantes de cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

ADVERTENCIA: Este motor puede emitir vapores de gasolina altamente inflamables y explosivos que pueden causar quemaduras graves o incluso la muerte si se enciende. Una llama abierta cercana puede provocar una explosión incluso si no está en contacto directo con la gasolina.

- No opere cerca de una llama abierta.
- No fume cerca del motor.
- Siempre opere sobre una superficie firme y nivelada.
- Siempre apague el motor antes de repostar. Deje que el motor se enfríe durante al menos 2 minutos antes de quitar la tapa de combustible. Afloje la tapa lentamente para aliviar la presión en el tanque.
- No llene demasiado el tanque de combustible. La gasolina puede expandirse durante la operación. No llene hasta la parte superior del tanque. Permita la expansión.
- Siempre verifique si hay combustible derramado antes de operar.
- Vacíe el depósito de combustible y el tazón del carburador antes de almacenar o transportar el motor.

ADVERTENCIA: Este motor produce calor cuando está funcionando. Las temperaturas cerca del escape pueden exceder los 150^0F (65^0C).

No toque superficies calientes. Preste atención a las etiquetas de advertencia en el motor que identifican las partes calientes de la máquina.
Deje que el motor se enfríe después de su uso antes de tocar el motor o áreas del motor que se calientan durante el uso.

PRECAUCIÓN: El mal uso de este motor puede dañarlo o acortar su vida útil.
Use el motor solo para los propósitos previstos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Esta máquina es capaz de amputar manos y pies y arrojar objetos. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de seguridad podría provocar lesiones graves o la muerte.

I. FUNCIONAMIENTO GENERAL

1. Lea, comprenda y siga las instrucciones y advertencias de este manual y de la máquina, el motor y los accesorios.
2. Permita únicamente a los operadores responsables, capacitados, familiarizados con las instrucciones y físicamente capaces de operar la máquina.
3. No lleve pasajeros y mantenga alejados a los transeúntes.
4. No opere la máquina bajo la influencia de alcohol o drogas.
5. Siga las recomendaciones del fabricante para los pesos o contrapesos de las ruedas.

II. PREPARACIÓN ANTES DE OPERACIÓN

1. Limpie el área de operación de cualquier objeto que pueda ser arrojado o interferir con la operación de la máquina.
2. Mantenga el área de operación despejada de todos los transeúntes, particularmente de niños pequeños. Detenga la máquina y los accesorios si alguien entra en el área.
3. No opere la máquina sin el recogedor de césped completo, el conducto de descarga u otros dispositivos de seguridad en su lugar y funcionando correctamente. Verifique con frecuencia signos de desgaste o deterioro y reemplace según sea necesario.
4. Use equipo de protección personal apropiado, como anteojos de seguridad, protección auditiva y calzado.

III. OPERACIÓN

1. Use el motor únicamente en áreas bien ventiladas. Los gases de escape contienen monóxido de carbono, un veneno mortal.
2. Use la máquina únicamente a la luz del día o con buena luz artificial.
3. Evite hoyos, surcos, baches, rocas u otros peligros ocultos. Un terreno irregular podría volcar la máquina o hacer que el operador pierda el equilibrio o la igualdad.
4. No coloque las manos ni los pies cerca de las piezas giratorias o debajo de la máquina. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
5. No dirija el material de descarga hacia nadie. Evite descargar material contra una pared u obstrucción. El material puede rebotar hacia el operador. Detenga la (s) cuchilla (s) al cruzar superficies de grava.
6. No deje una máquina en funcionamiento sin vigilancia. Estacione siempre en un terreno nivelado, desengrane el accesorio, ponga el freno de mano y detenga el motor.
7. No corte el césped en reversa a menos que sea absolutamente necesario. Siempre mire hacia abajo y hacia atrás antes y mientras retrocede.

IV. NIÑOS ESPECÍFICOS

1. Pueden ocurrir accidentes trágicos si el operador no está alerta a la presencia de niños. Los niños a menudo se sienten atraídos por la máquina y la actividad de cortar el césped. Nunca asuma que los niños permanecerán donde los vio por última vez.
2. Mantenga a los niños fuera del área de operación y bajo el cuidado de un adulto responsable que no sea el operador.

V. PENDIENTE ESPECÍFICO

Las pendientes son un factor importante relacionado con los accidentes. La operación en pendientes requiere precaución adicional.

1. Desplácese en la dirección recomendada por el fabricante en pendientes. Tenga cuidado al operar cerca de bajadas.
2. Nunca opere la cortadora de césped en césped húmedo. Esté siempre seguro de su equilibrio. Un resbalón y una caída pueden causar lesiones personales graves.
3. No opere la máquina bajo ninguna condición en la que la tracción, la dirección o la estabilidad estén en duda. Los neumáticos pueden deslizarse incluso si las ruedas están detenidas.
4. Mantenga siempre la máquina en marcha al bajar pendientes. No descienda cuesta abajo.
5. Evite arrancar y detenerse en pendientes. Evite hacer cambios repentinos de velocidad o dirección. Haga giros lenta y gradualmente.
6. Opere solo a la luz del día o con buena luz artificial. Camine, nunca corra.

VI. FUEGO Y COMBUSTIBLE ESPECÍFICO

1. Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y otras fuentes de ignición.
2. Utilice únicamente un recipiente de combustible aprobado.
3. No quite la tapa de combustible ni agregue combustible con el motor en marcha o caliente.
4. No reposte en interiores o en espacios cerrados
5. No almacene la máquina o el recipiente de combustible, ni reabastezca combustible, donde haya una llama abierta, chispa o luz piloto como en un calentador de agua u otro aparato.
6. Si se derrama combustible, no intente arrancar el motor y evite crear cualquier fuente de ignición hasta que se hayan disipado los vapores del combustible.
7. Para ayudar a prevenir incendios: mantenga la máquina libre de césped, hojas u otros residuos acumulados; limpie los derrames de aceite o combustible y elimine cualquier residuo empapado de combustible; Deje que la máquina se enfríe antes de almacenarla.
8. Tenga especial cuidado al manipular gasolina y otros combustibles. Son inflamables y los vapores son explosivos.

VII. TRANSPORTE

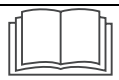
Use rampas de ancho completo para cargar y descargar una máquina para su transporte.

VIII. SERVICIO

1. Mantenga la máquina en buen estado de funcionamiento. Reemplace las piezas gastadas o dañadas.
2. Los componentes, guardias y escudos de la cortadora están sujetos a desgaste y daños que podrían exponer las piezas móviles o permitir que se arrojen objetos. Para protección de seguridad, revise con frecuencia los componentes y reemplácelos inmediatamente con piezas del fabricante del equipo original (O.E.M.) que se enumeran en este manual. "¡El uso de piezas que no cumplan con las especificaciones del equipo original puede provocar un rendimiento inadecuado y comprometer la seguridad!"
3. Máquinas con bombas, mangueras o motores hidráulicos; y/o sistemas de inyección diesel: ADVERTENCIA: El fluido que se escapa bajo presión puede tener suficiente fuerza para penetrar la piel y causar lesiones graves. Si se inyecta líquido en la piel, busque atención médica inmediata. Mantenga el cuerpo y las manos alejados de los orificios o boquillas que expulsan líquido a alta presión. Si ocurre una fuga, haga que la máquina sea reparada inmediatamente por un técnico capacitado.
4. Si está equipado, desconecte los cables de las bujías antes de realizar cualquier reparación.

SÍMBOLOS

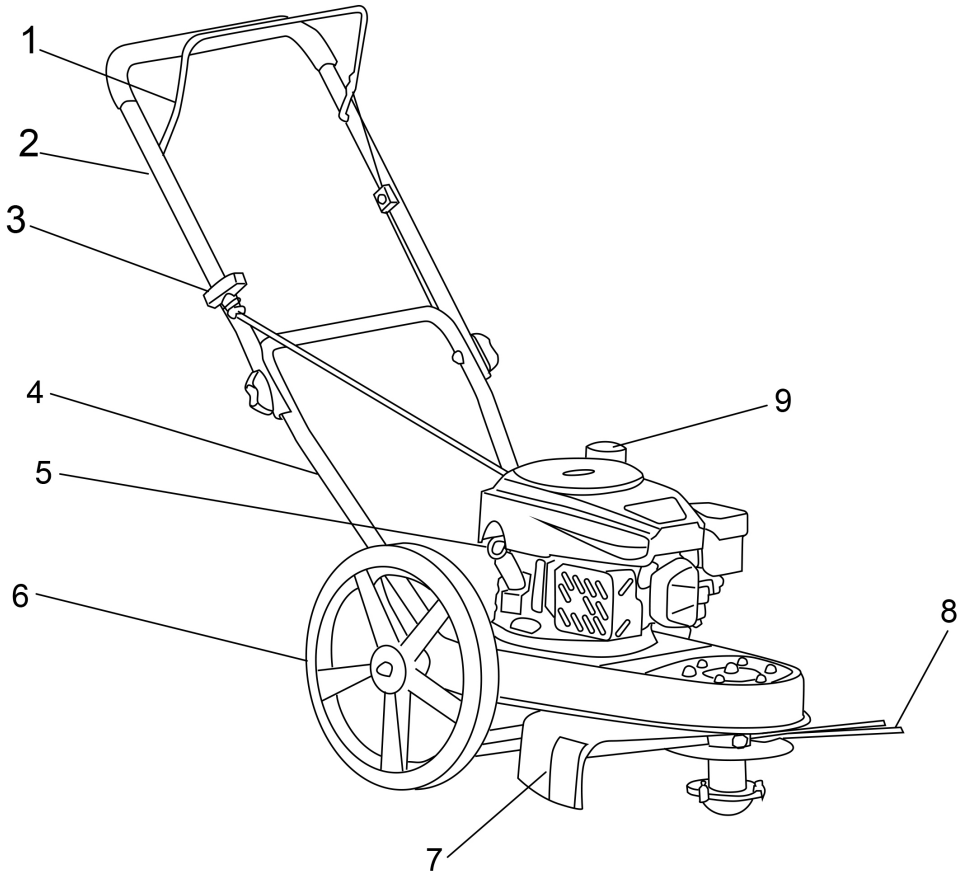
Es posible que se usen algunos de los siguientes símbolos en este producto. Por favor estúdialos y aprende su significado. La interpretación adecuada de estos símbolos le permitirá utilizar el producto mejor y de forma más segura.

SÍMBOLO	NOMBRE	DESIGNACIÓN/EXPLICACIÓN
	Alerta de Seguridad	Precauciones que involucran su seguridad.
	Leer el manual del usuario	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del usuario antes de usar este producto.
	Protección para los ojos	Use protección para los ojos cuando opere este equipo.
	Protección auditiva	Use protección auditiva adecuada cuando opere este equipo.
	Advertencia de reparación	No repare ni ajuste las piezas móviles a menos que el motor esté parado y el cable de la bujía esté desconectado.
	Monóxido de carbono	Nunca encienda un motor en interiores o en un área mal ventilada. El escape del motor contiene monóxido de carbono, un gas inodoro y mortal.
	Pendientes	Tenga especial cuidado en pendientes. No recorte en pendientes superiores a 15 °.
	Mantenga alejados a los transeúntes	Mantenga a todos los transeúntes al menos a 50 pies de distancia.
	Rebote	Los objetos arrojados pueden rebotar y provocar lesiones personales o daños a la propiedad.
	Sin Símbolo de Mano	Si no mantiene las manos alejadas de la cuchilla, se producirán lesiones personales graves.
	La gasolina es inflamable	Deje que el motor se enfríe por lo menos dos minutos antes de repostar.
	Corte de mano/pie	Mantenga las manos y los pies alejados de las piezas giratorias.

CONOCER SU CORTADORA DE CÉSPED

Use la siguiente figura para familiarizarse con la ubicación y función de los componentes que controlan su cortadora de césped.

No deseche el paquete.



1	Palanca de control del motor	6	Rueda
2	Tubo superior	7	Guardia de seguridad
3	Manija de arranque de retroceso	8	Línea de cortadora
4	Tubo inferior	9	Tapón del depósito de combustible
5	Varilla de aceite		

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Desembalaje

Desembale la herramienta eléctrica y todas sus piezas y compárelas con la lista siguiente. No deseche la caja ni ningún material de embalaje. Llame al 1-872-314-0005 o envíenos un E-mail a support@powersmartusa.com si alguna pieza está dañada o falta.

LISTA DE EMBALAJE

- Manual de usuario
- Línea de cortadora * 10
- M10 Llave inglesa*1
- M13 Llave inglesa*1
- M8x45 Perno*4
- M6x16 Perno *4
- Perilla*2
- Perno en forma de T*2
- Guardia de Seguridad * 1
- Rueda * 2
- Eje de rueda * 1



ADVERTENCIA:
No utilice este producto si alguna de las piezas de la lista de embalaje ya está ensamblada en su producto cuando lo desembale. Las piezas de esta lista no están ensambladas en el producto por el fabricante y requieren la instalación del cliente. El uso de un producto que puede haber sido ensamblado incorrectamente podría resultar en lesiones personales graves.



ADVERTENCIA:
Si alguna pieza está dañada o falta, no opere este producto hasta que se hayan reemplazado. El uso de este producto con partes dañadas o faltantes podría resultar en lesiones personales graves.



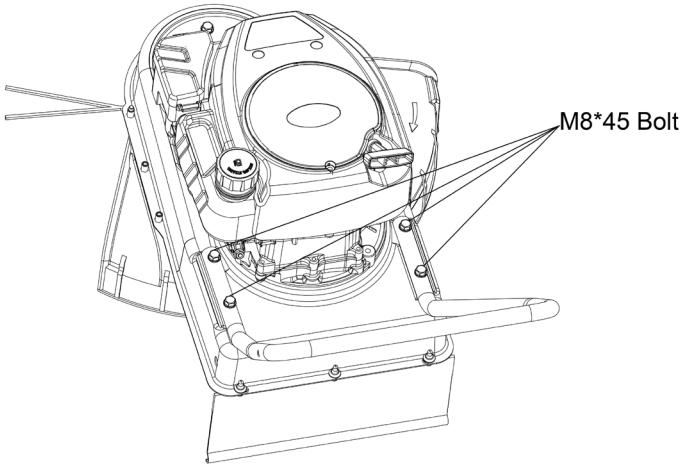
ADVERTENCIA:
No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para su uso con este producto. Cualquier alteración o modificación es un uso indebido y podría resultar en una condición peligrosa que conduzca a posibles lesiones personales graves.



ADVERTENCIA:
No lo conecte a la fuente de alimentación hasta que se complete el montaje. El incumplimiento podría resultar en un arranque accidental y una posible lesión personal grave.

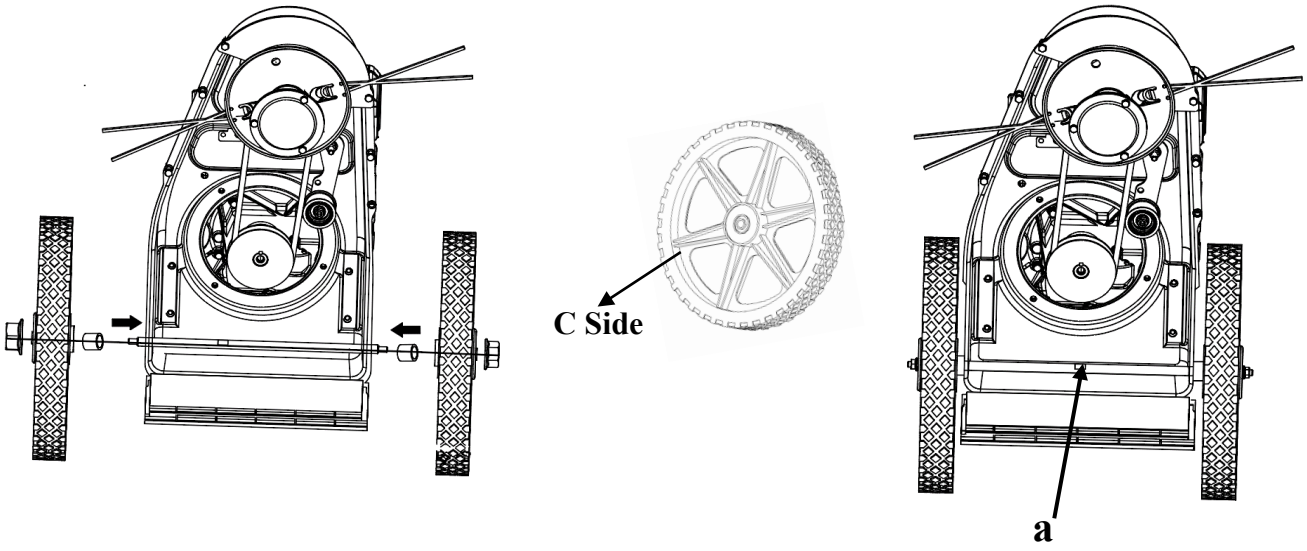
INSTALAR EL TUBO INFERIOR

Instale el tubo inferior como se muestra en la imagen, instale el perno M8 * 45 y apriete con una llave M13.



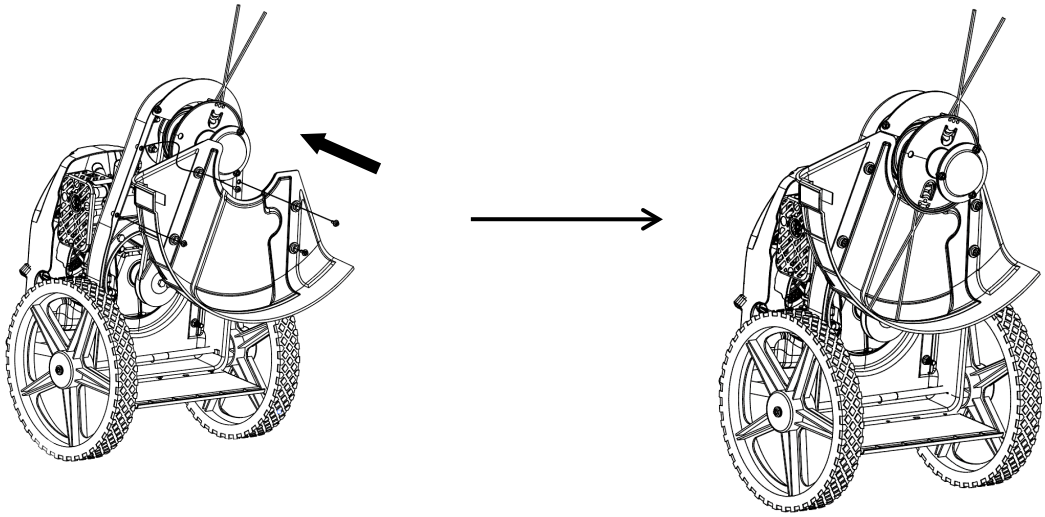
INSTALAR LAS RUEDAS

1. Retire cualquier pieza suelta del embalaje, incluidas las bolsas de piezas, de la caja. Saque la cortadora de césped de la caja.
2. Instalar el eje de la rueda.
   Retire las tuercas y mangas en ambos extremos del eje e instale el eje a través de los agujeros en la cubierta.
3. Coloque la manga y la rueda en ambos extremos del eje (nota: el lado C de la rueda debe estar hacia adentro).
4. Fije la posición cuadrada del eje (a) con una llave M10 y luego cierre la tuerca con una llave M13.



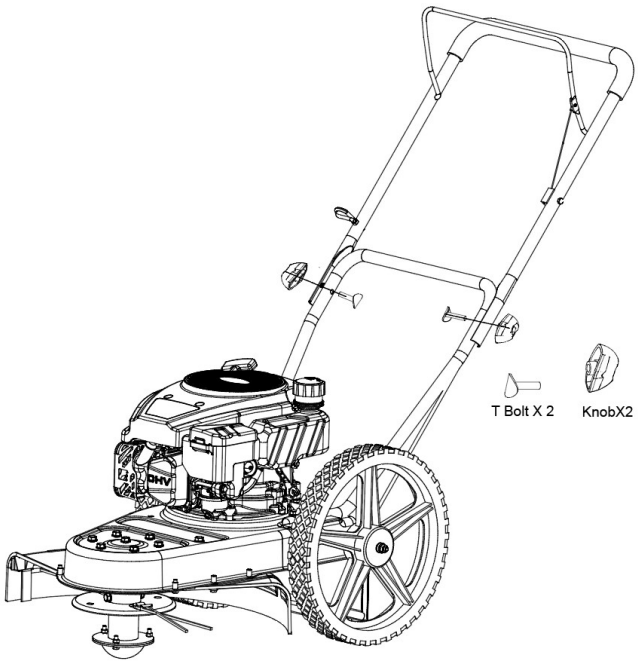
INSTALAR LA PROTECCIÓN DE SEGURIDAD

Coloque la máquina en posición vertical como se muestra en la figura, monte el protector de seguridad en la dirección que se muestra en la figura y apriete pernos M6*16 con una llave M10.



INSTALAR LA TUBO SUPERIOR

Monte la tubo superior como se muestra en la figura, instale los pernos y perillas en forma de T y apriete.



OPERACIÓN

LLENADO DE GAS Y ACEITE

El motor se envía sin aceite ni gasolina. Asegúrese de agregar aceite y gasolina antes de arrancar el motor.

1. Agregue aceite antes de encender la cortadora de césped por primera vez.
2. Realice el mantenimiento del motor con gasolina según las instrucciones.

Advertencia: Tenga mucho cuidado al manipular gasolina. La gasolina es extremadamente inflamable y sus vapores son explosivos. Nunca suministre combustible a la máquina en interiores o mientras el motor esté caliente o en funcionamiento. Apague todos los cigarrillos, puros, pipas y otras posibles fuentes de ignición.

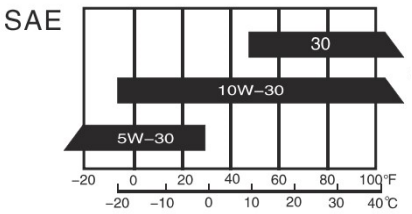
Aceite de Motor

El aceite de motor es un factor clave para decidir el rendimiento de los motores. No aplique aceite de motor con aditivos o aceite de motor de gasolina de 2 tiempos, porque no tienen suficiente lubricación y pueden acortar la vida útil del motor.

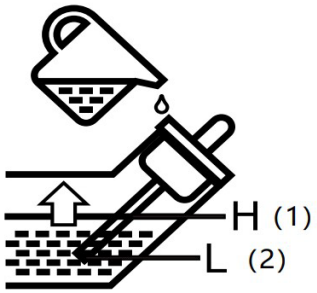
Advertencia: Verifique el motor, con él parado en un suelo nivelado.

Aceite de motor recomendado: 10W-30

Como la viscosidad varía según las regiones y las temperaturas, se recomienda el aceite de clase SF.



Temperatura Ambiental

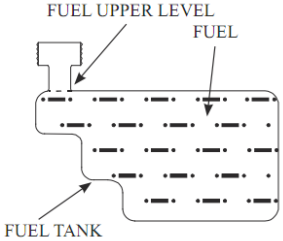


Método de verificación

1. Retire la varilla y límpiela.
2. Vuelva a insertar la varilla en el orificio de llenado de aceite e insértelo hasta el final.
3. Verifique el nivel de aceite: Si el nivel de aceite es demasiado bajo, agregue el aceite de motor recomendado y asegúrese de que el nivel de aceite esté entre el nivel superior (1) y el nivel inferior (2).
4. Vuelva a instalar la varilla de nivel.

Agregar Gasolina

Quite la tapa del tanque de combustible y verifique el nivel de combustible.
Si el nivel es demasiado bajo, reabastezca el tanque, recuerde agregar combustible no por encima del nivel superior de combustible.



Advertencia:

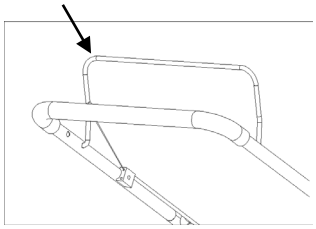
1. La gasolina es extremadamente inflamable y explosiva en determinadas condiciones.
2. Reposte combustible en una zona bien ventilada con el motor parado. No fume ni permita llamas o chispas en el área donde se almacena la gasolina o donde se reposta el tanque de combustible.
3. No llene demasiado el tanque de combustible (no debe haber combustible en el cuello de llenado). Después de repostar, asegúrese de que la tapa del tanque de combustible esté bien colocada.
4. Tenga cuidado de no derramar combustible al repostar. El combustible derramado o el vapor de combustible pueden encenderse. Si se derrama combustible, asegúrese de que el área esté seca antes de arrancar el motor.
5. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel o respirar el vapor de combustible. Mantenga fuera del alcance de los niños.

Use gasolina nueva (dentro de los 30 días posteriores a la compra), sin plomo con un mínimo de 87 octanos. No mezcle aceite con gasolina.
Para agregar gasolina, siga estos pasos:
1. Asegúrese de que la cortadora de césped esté en una superficie nivelada.
2. Desenrosque la tapa del tanque de combustible y déjela a un lado. NOTA: La tapa de combustible puede estar apretada y difícil de desenroscar.
3. Agregue lentamente gasolina sin plomo al tanque de combustible. Ten cuidado de no derramar. La capacidad del tanque de combustible es de 0,21 galones.
NOTA: No llene el tanque de combustible hasta la parte superior. La gasolina se expandirá y se derramará durante el uso incluso con la tapa de combustible en su lugar.
4. Vuelva a instalar la tapa de combustible y limpie la gasolina derramada con un paño seco.

IMPORTANTE:

- Nunca use una mezcla de aceite / gasolina.
- Nunca use gasolina vieja.
- Evite que entre suciedad o agua en el tanque de combustible.
- La gasolina puede envejecer en el tanque y dificultar el arranque. Nunca guarde la cortadora de césped durante períodos prolongados con combustible en el tanque o en el carburador.

Control de arranque / parada del motor



CONTROL DE ARRANQUE / PARADA DEL MOTOR
Antes de comenzar a segar, debe ejecutar este proceso varias veces para asegurarse de que los cables de la palanca y del actuador funcionen correctamente. Repita la prueba varias veces después de que el motor haya arrancado. Cuando se suelta la palanca de arranque / parada del motor, el motor debe detenerse en unos pocos segundos. Si no es así, comuníquese con Servicio al Cliente.

Advertencia: The trimmer line begins to rotate as soon as the engine is started. La línea de la cortadora comienza a girar tan pronto como arranca el motor.

ENCENDER EL MOTOR
Para arrancar el motor, realice los siguientes pasos:
1. Compruebe los niveles de aceite y combustible.
2. Para el arranque en frío, presione suavemente la bombilla de imprimación una a tres veces. Para el arranque en caliente, tire directamente del mango del arranque de retroceso.
3. Active el control de arranque / parada del motor y, simultáneamente, tire del arrancador de retroceso. Tire lentamente la manija del arrancador de retroceso hasta que sienta una ligera resistencia, luego jale rápidamente para arrancar el motor.
4. Regrese el cable suavemente al arrancador de retroceso. Nunca permita que el cable retroceda.
5. Si el motor no arranca, repita el paso 3.

NOTA: Después de repetidos intentos fallidos de arrancar el motor, consulte la guía de solución de problemas antes de intentar nuevamente. Si los problemas persisten, llame al servicio al cliente.
NOTA: No permita que la empuñadura de arranque se golpee contra el motor. Devuélvalo suavemente para evitar daños al motor de arranque.

DETENER EL MOTOR
Suelte el control de arranque / parada del motor para detener el motor.

USAR SU CORTADORA DE CÉSPED
Asegúrese de que el área de corte esté libre de piedras, palos, alambres u otros objetos que puedan dañar la cortadora de césped o el motor. Dichos objetos podrían ser arrojados accidentalmente por la cortadora en cualquier dirección y causar lesiones personales graves al operador y a otras personas.



ADVERTENCIA: La operación de cualquier cortadora de césped puede provocar que se le arrojen objetos extraños a los ojos, lo que puede dañarlos gravemente. Siempre use lentes de seguridad mientras opera la cortadora de césped, o mientras realiza cualquier ajuste o reparación en ella.

La cortadora de césped está diseñada con el eje desplazado hacia el lado izquierdo, lo que permite al operador cortar a lo largo de una cerca, un jardín o una casa a su lado derecho sin tener que realizar ningún ajuste en la máquina.

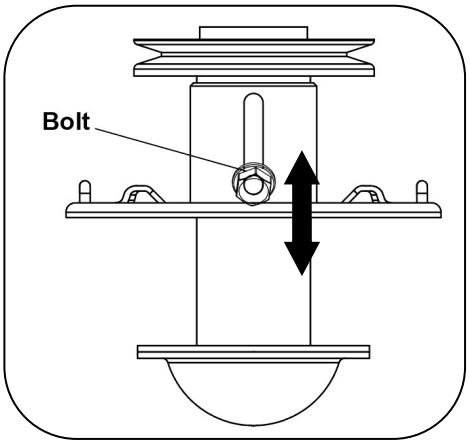
Use la cortadora de césped a una velocidad más lenta para caminar cuando corte malezas o césped alto y grueso.
Limpie la parte inferior de la cortadora después de cada uso para eliminar cualquier acumulación de suciedad.



ADVERTENCIA: Apague el motor y espere hasta que el cabezal de la cortadora se detenga por completo antes de limpiar el área de descarga. El cabezal de la cortadora continúa girando durante unos segundos después de que se suelta el control del cabezal de la cortadora.

No corte en pendientes excesivamente empinadas. Si es difícil pararse en una pendiente, no la corte. No corte en pendientes cuando el suelo esté resbaladizo o mojado. Corte a lo largo de la cara de una pendiente, no hacia arriba y hacia abajo.
PRECAUCIÓN: Mientras opera la cortadora de césped, no permita que el eje entre en contacto con una superficie de concreto, asfalto o grava. Hacerlo resultará en un desgaste prematuro.

AJUSTAR LA ALTURA DEL EJE PRINCIPAL



La altura del eje principal se puede ajustar de acuerdo con varias aplicaciones. A siga los siguientes pasos:

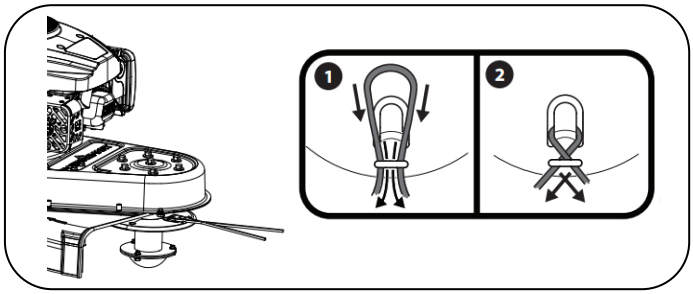
1. Suelte los pernos a ambos lados del eje principal eje.

2. Deslice el eje principal hacia arriba o hacia abajo a la posición deseada coloque el perno antes de volver a apretarlo.

CAMBIAR LA LÍNEA DE LA CORTADORA

Para quitar la línea de la cortadora desgastada, cámbielo antes de que se vuelva demasiado corto (es decir, aproximadamente la mitad de su longitud original).

1. Quite la línea de cortadora desgastado del eje.
2. Doble la línea de cortadora de repuesto por la mitad e inserte ambos extremos a través del lazo cerca del borde del eje.
3. Jale los extremos de la línea de cortadora a través del lazo hasta que la línea quede segura debajo de la lengüeta de metal.
4. Cruce los extremos de la línea y tire de cada uno con fuerza para asegurar la línea de cortadora en su lugar. Vea la figura de abajo.



MANTENIMIENTO

GENERAL RECOMMENDATIONS

- Observe siempre las reglas de seguridad al realizar cualquier mantenimiento.
- La garantía de esta cortadora de césped no cubre artículos que hayan sido sometidos a abuso o negligencia por parte del operador. Para recibir el valor total de la garantía, el operador debe mantener la cortadora de césped como se indica aquí.
- El cambio de la velocidad regulada por el motor anulará la garantía del motor.
- Todos los ajustes deben verificarse al menos una vez por temporada.
- Revise periódicamente todos los sujetadores y asegúrese de que estén apretados.

ADVERTENCIA: Siempre detenga el motor, desconecte la bujía y puesta a tierra antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento en su máquina.

CUIDADO DE LA CUBIERTA

Limpie la parte inferior de la máquina después de cada uso para evitar la acumulación de recortes de césped u otros desechos. Siga los pasos a continuación:

1. Desconecte la bujía. Drene la gasolina de la cortadora de césped o coloque un trozo de plástico debajo de la tapa de la gasolina en caso de que la gasolina se escape.

2. Incline la cortadora de modo que descanse de lado. Mantenga el lado con el filtro de aire hacia arriba. Sostenga la cortadora firmemente.



ADVERTENCIA: Nunca incline la cortadora más de 90º en ninguna dirección y no deje la cortadora inclinada durante mucho tiempo. El aceite puede drenar a la parte superior del motor y provocar un problema de arranque.

3. Raspe y limpie la parte inferior de la máquina con una herramienta adecuada. No rocíe con agua.

IMPORTANTE: No use una lavadora a presión ni una manguera de jardín para limpiar la máquina. Estos pueden causar daños al motor. El uso de agua reducirá la vida útil y reducirá la capacidad de servicio.

4. Vuelva a colocar la cortadora sobre sus ruedas en el suelo. Si había puesto plástico debajo de la tapa de la gasolina antes, asegúrese de quitarlo ahora.

CUIDADO DEL MOTOR

VERIFICAR EL ACEITE

La capacidad de aceite dla caja del cigüeñal del motor es de 13,5 onzas líquidas.
Verifique el nivel de aceite del motor.
La cortadora de césped debe revisarse antes de cada uso para verificar el nivel de aceite adecuado. Este es un paso crítico para el arranque adecuado del motor.

Para verificar el nivel de aceite:

1. Asegúrese de que la cortadora de césped esté en una superficie nivelada.
2. Limpie alrededor del relleno de aceite. Retire la varilla y límpiela con un trapo limpio. Inserte la varilla de nivel en la abertura de llenado de aceite sin enroscar. Retire la varilla de nivel para verificar la marca de aceite. Agregue aceite si la marca de aceite cubre menos de la mitad de la varilla medidora.
3. Agregue lentamente más aceite y repita el paso 2 hasta que la marca de aceite llegue a la parte superior de la varilla. No llene demasiado la caja del cigüeñal.
4. Vuelva a instalar la varilla medidora de aceite.

CAMBIAR/AÑADIR ACEITE

Cambie el aceite cuando el motor esté caliente. Esto permitirá un drenaje completo. Cambie el aceite con más frecuencia si opera con cargas pesadas o temperaturas ambientales altas. También es necesario drenar el aceite de la caja del cigüeñal si se ha contaminado con agua o suciedad. La capacidad de aceite del motor es de 13,5 onzas líquidas. Agregue aceite cuando el nivel de aceite sea bajo. Para conocer el tipo y peso adecuados de aceite, consulte la sección "LLENADO DE GAS Y ACEITE" de la sección "OPERACIÓN".

Para rellenar la caja del cigüeñal con aceite, siga estos pasos:

1.Asegúrese de que la cortadora de césped esté en una superficie nivelada. Inclinar la máquina para ayudar en el llenado hará que el aceite fluya hacia las áreas del motor y causará daños. ¡Mantenga nivelada la cortadora de césped!
2.Retire la varilla de nivel del motor.
3.Usando un embudo o un dispensador apropiado, agregue la cantidad correcta de aceite (13,5 onzas líquidas) en la caja del cigüeñal.
4.Vuelva a instalar la varilla de nivel.

NOTA: Nunca deseche el aceite de motor usado en la basura o por un desagüe. Llame a un centro de reciclaje local o al taller de automóviles para organizar la eliminación del aceite.

MANTENIMIENTO DEL FILTRO DE AIRE
El mantenimiento de rutina del filtro de aire ayuda a mantener un flujo de aire adecuado al carburador. De vez en cuando, verifique que el filtro de aire esté libre de suciedad excesiva. Para detalles del filtro de aire:

1.Quite el perno y la tapa del filtro de aire. Tenga cuidado de evitar que caigan suciedad y escombros en la abertura de la base del filtro de aire.
2.Quite el elemento de espuma o el elemento de papel.
3.Revise, limpie o reemplace las partes dañadas del filtro de aire.
4.Vuelva a instalar las piezas del filtro de aire, el perno y atorníllelo

PRECAUCIÓN: hacer funcionar el motor con un elemento del filtro de aire sucio, dañado o faltante hará que el motor se desgaste prematuramente.

MANTENIMIENTO DE BUJÍAS
La bujía es importante para el correcto funcionamiento del motor. Una bujía en buen estado debe estar intacta, sin depósitos y con la abertura adecuada. Consulte el Programa de Mantenimiento Recomendado. Para inspeccionar la bujía:
1.Quite la funda de la bujía. Tenga cuidado de no romper el aislamiento o los cables.
2.Desatornille la bujía del motor con la 21mm (13/16") llave para bujías. Hay un espacio limitado para que gire la llave. Use ambas filas de orificios en la llave para bujías para obtener palanca y aflojar la bujía.
3.Inspeccione visualmente la bujía en busca de grietas o desgaste excesivo de los electrodos. Reemplace según sea necesario.
4.Mida el espacio del enchufe con un calibre de cable. El espacio debe ser de 0,028 pulg. - 0,031 pulg.
5.Si reutiliza la bujía, use un cepillo de alambre para limpiar la suciedad alrededor de la base de la bujía y luego vuelva a abrir la bujía.
6.Atornille la bujía de nuevo en el orificio de la bujía con la llave para bujías. No apriete demasiado la bujía. El apriete recomendado de la bujía es de ½ a ¾ de vuelta después de que la junta de la bujía haga contacto con el orificio de la bujía. Vuelva a instalar la funda de la bujía.

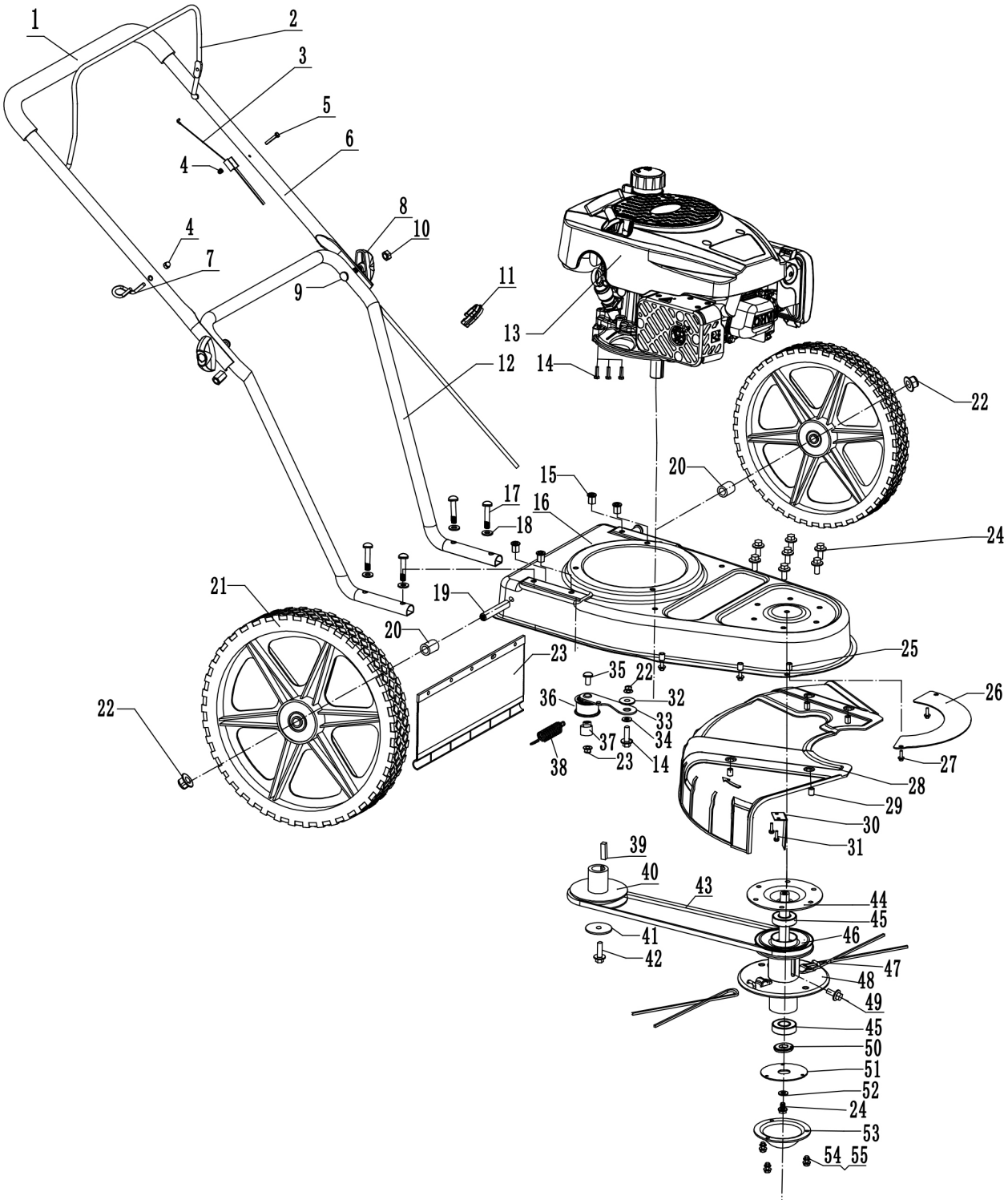
ALMACENAMIENTO

Siga los siguientes pasos para preparar su cortadora para el almacenamiento. Consulte el manual del motor para obtener instrucciones específicas de almacenamiento del motor.
• Limpie y lubrique la cortadora.
• Guarde la cortadora en un área limpia y seca. No almacene cerca de materiales corrosivos, como fertilizantes.
• Con un aceite ligero o silicona, cubra el equipo, especialmente los cables y todas las partes móviles de su cortadora de césped.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa	Solución
El motor no arranca	Palanca de arranque / parada del motor desacoplada.	Enganche la palanca de arranque / parada del motor.
	Cable de bujía desconectado.	Conecte el cable de la bujía.
	Depósito de combustible vacío o combustible rancio.	Llene el tanque con gasolina nueva y limpia.
	Motor no cebado.	Presione la bombilla de cebado.
	Bujía defectuosa.	Limpie, ajuste el espacio o reemplace.
	Línea de combustible bloqueada.	Limpie la línea de combustible.
	Motor ahogado.	Espere unos minutos para reiniciar, no cebe.
El motor funciona de forma errática.	Cable de bujía suelto.	Conecte y apriete el cable de la bujía.
	Línea de combustible bloqueada o combustible rancio.	Limpie la línea de combustible. Llene el tanque con gasolina nueva y limpia. Vacíe el tazón del carburador.
	Agua o suciedad en el sistema de combustible.	Drene el tanque de combustible. Vuelva a llenar con combustible nuevo.
	Filtro de aire sucio	Limpie o reemplace.
El motor se sobrecalienta.	Nivel de aceite del motor bajo.	Llene el cárter con el aceite adecuado.
	Flujo de aire restringido.	Limpie el área alrededor y encima del motor.
Inactivo mal.	Bujía sucia, defectuosa o la brecha es demasiado amplia.	Reajuste el espacio o reemplace la bujía.
	Filtro de aire sucio.	Limpie o reemplace.
Vibración / ruido excesivo	Correa dañada.	Reemplazar la correa.
	Rodamiento dañado.	Reemplazar el rodamiento.
Rendimiento de Corte Deficiente	1. La línea de la cortadora es demasiado corto o gastado. 2. Correa del eje desgastada o dañada.	1. Reemplace la línea de la cortadora. 2. Reemplace la correa del eje.

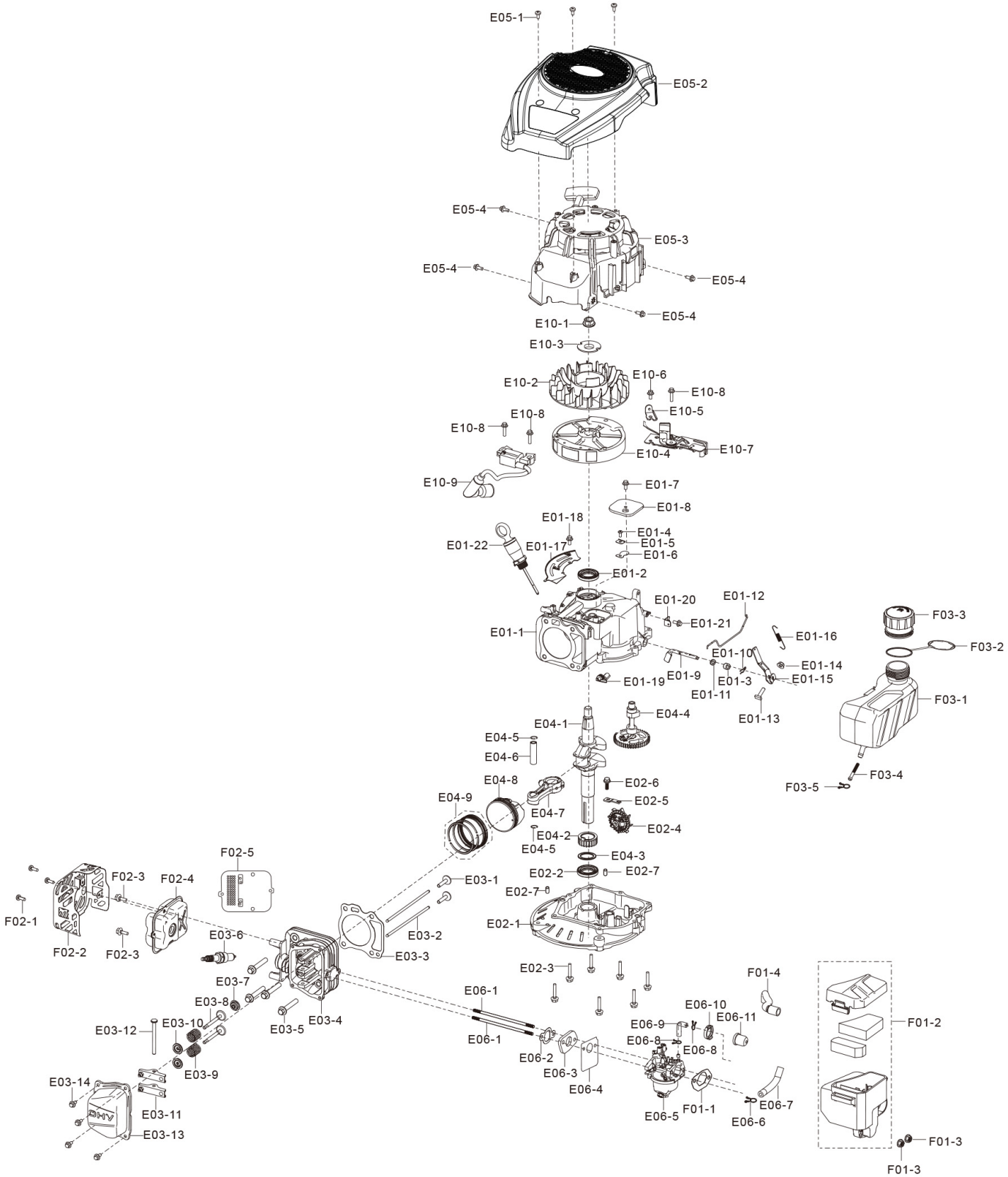
VISTA DETALLADA Y LISTA DE PIEZAS



Item	Stock #	Descripción	Cant.
1	302030059	Manga de tubería curvada superior	1
2	303080509A	Palanca de la podadora	1
3	302080077	Combinación de cables	1
4	303030025	Tuerca ciega M6	2
5	303020442	Perno M6×35	1
6	303081447	Tubo superior	1
7	303160531B	Gancho de conexión del motor	1
8	203020336A	Mando	2
9	303020140	Perno en T M8×50	2
10	303030026	Tuerca simple M8×6	2
11	203050519	Presilla	1
12	303081230	Tubo inferior	1
13	303190383	Motor	1
14	303020627	Perno M8×25	4
15	303030155	Tuerca hexagonal de remache	4
16	303181499	Plataforma	1
17	303020487	Perno M8×45	4
18	303043010	Almohadilla cóncava	4
19	303160882	Eje	1
20	303160883	Casquillo del eje	2
21	302090366	Rueda de 14 "	2
22	303030077	Tuerca M8	4
23	302080078	Deflector de plástico	1
24	303020240	Perno M8×20	8
25	303030151	Tuerca hexagonal de remache	6
26	303071712	Tablero de guardia frontal	1
27	303020238	Perno M6×20	6
28	203050664	Deflector de recortadora	1

Item	Stock #	Descripción	Cant.
29	303100092	Arbusto	4
30	303240688A	Hoja de cuchillo	1
31	303010108	Tornillo4.8×16	2
32	303160192B	Espaciador de placa de tensión pequeña	1
33	303070202A	Placa de tensión	1
34	303042013	Arandela plana	1
35	303020154	Perno M8×40	1
36	203100003	Combinación de ruedas de tensión	1
37	303160195A	Manga de rueda de tensión	1
38	303130126	Resorte de tensión	1
39	303110044	Clave larga	1
40	303161084	Polea motriz	1
41	303043023A	Arandela Belleville	1
42	303020626	Perno	1
43	302040086	Correa	1
44	303181502	Conjunto de placa fija de eje central	1
45	303100093	Cojinete	2
46	303181316	Conjunto de soldadura de polea motriz	1
47	306040043	Línea de cortadora	2
48	303181519	Soldadura de bobinas	1
49	303020245	Perno M8×14	2
50	303060210	Manguito de protección para rodamientos	1
51	303071999	Placa de conexión	1
52	303042070	Arandela plana	1
53	303071709	Bola de Patinaje	1
54	303020246	Perno M6×16	3
55	303030087	Tuerca M6	3

VISTA DE DESPIECE DEL MOTOR Y LISTA DE PIEZA



Ítem	No. de inventario	Descripción	Cantidad
E01-1	11310-Z3C0110-00A0	CARTER SUBCONJUNTO.	1
E01-2	90682-Z240110-0000	SELLO, ACEITE	1
E01-3	90682-Z030210-0000	SELLO, ACEITE	1
E01-4	90103-0410-51	TORNILLO	1
E01-5	11321-Z2P0110-0000	PIEZA, VENTILACIÓN	1
E01-6	11337-Z2P0110-0000	TABLA DE LÍMITE	1
E01-7	90007-0512-A1	TORNILLO	1
E01-8	11333-Z2P0110-0000	PLACA, CUBIERTA DE RANURA DE VENTILACIÓN	1
E01-9	16061-Z2P0110-00A0	BRAZO, REGULADOR	1
E01-10	90501-Z010110-0000	ALFILER	1
E01-11	90412-Z870210-0000	ARANDELA PLANA	1
E01-12	16062-Z2P0110-0000	BARRA DE REGULADOR	1
E01-13	16072-Z010110-0000	PERNO, APOYO DEL REGULADOR	1
E01-14	90305-0600-31	TUERCA	1
E01-15	16070-Z2P0110-0000	SUBCONJUNTO DE APOYO, REGULADOR	1
E01-16	16063-Z2P0110-0000	RESORTE, REGULADOR	1
E01-17	19308-Z2P0110-0000	CUBIERTA, LADO DEL CARTER	1
E01-18	90007-0512-A1	TORNILLO	1
E01-19	11340-Z2P0110-0000	Volver conjunto de bloque de aceite	1
E01-20	16561-Z2P0110-0000	CONJUNTO DE PLACA, CONTROL DE ACELERACIÓN INFERIOR	1
E01-21	90007-0512-A1	TORNILLO	1
E01-22	15010-Z2P0310-Q200	VARILLA, ACEITE	1
E02-1	11411-Z2P0110-00A0	CUBIERTA, ARRANQUE	1

Ítem	No. de inventario	Descripción	Cantidad
E04-3	90408-Z030210-0000	ARANDELA PLANA	1
E04-4	14200-Z2P0110-00A0	CONJUNTO DE ARBOL DE LEVAS.	1
E04-5	13122-Z240110-00A0	Gancho, ALFILER DE PISTÓN	2
E04-6	13121-Z240110-00A0	ALFILER, PISTON	1
E04-7	13010-Z2P0110-00A0	BARRA DE CONEXIÓN	1
E04-8	13111-Z3C0110-00A0	PISTÓN	1
E04-9	13200-Z870110-00A0	ANILLO CONJUNTO, PISTÓN	1
E05-1	90107-0516-01	TORNILLO	3
E05-2	80001-Z2P0210-RC00	CORTEZA, MOTOR	1
E05-3	28200-Z2P0313-Q2A0	CONJUNTO DE ARRANQUE, RECUPERACIÓN	1
E05-4	90007-0516-A1	TORNILLO	4
E06-1	90204-Z010210-0100	TORNILLO	1
E06-2	17002-Z2P0110-00A0	JUNTA, ENTRADA	1
E06-3	16003-Z2P0110-00A0	PLACA, AISLADOR DE CARBURADOR	1
E06-4	16004-Z2P0110-00A0	JUNTA, PLACA AISLADOR	1
E06-5	16100-Z3C0410-00M0	CONJUNTO DE CARBURADOR.	1
E06-6	90685-1000-01	ABRAZADERA	1
E06-7	90686-Z2P0110-0000	TUBO DE COMBUSTIBLE	1
E06-8	90685-0700-01	ABRAZADERA	2
E06-9	16211-Z2P0110-0000	TUBO, ARRANQUE DE LA VÁLVULA RICA	1
E06-10	16212-Z2P0110-0000	ASIENTO, ARRANQUE DE LA VÁLVULA RICA	1
E06-11	16213-Z2P0110-0000	CUERPO DE VÁLVULA, COMENZANDO RICO	1
E10-1	13501-Z010110-00A0	TUERCA, VOLANTE	1

E02-2	90682-Z030320-0000	SELLO, ACEITE	1
E02-3	90001-0630-01	TORNILLO	7
E02-4	16400-Z2P0111-00A0	ENGRANAJE, REGULADOR	1
E02-5	16013-Z030120-0000	PLACA, COMPRESIÓN DE HUSILLO DE REGULADOR	1
E02-6	90001-0616-01	TORNILLO	1
E02-7	90502-0812-00	ALFILER	2
E03-1	14081-Z2P0110-00A0	TAPETA, VÁLVULA	2
E03-2	14071-Z2P0110-00A0	ELEVADOR, VÁLVULA	2
E03-3	12131-Z3C0110-00A0	CULATA JUNTA	1
E03-4	12140-Z3C0110-00A0	CONJUNTO DE CABEZA, CILINDRO	1
E03-5	90001-0850-01	TORNILLO	4
E03-6	30010-Z120110-00A0	BUJÍA	1
E03-7	12101-Z810210-00A0	GUÍA, SELLO	1
E03-8	12110-Z3C0110-00A0	JUEGO DE VÁLVULAS	2
E03-9	12103-Z030110-0000	RESORTE, VÁLVULA	2
E03-10	12112-Z010110-00A0	ASIENTO, RESORTE DE VÁLVULA	2
E03-11	14310-Z2P0110-00A0	CONJUNTO DE BALANCINES, VÁLVULA	2
E03-12	14330-Z2P0110-00A0	EJE, BALANCINES DE VALVULA	1
E03-13	12411-Z2P0110-0000	CUBIERTA, CULATA	1
E03-14	90007-0512-A1	TORNILLO	4
E04-1	13300-Z3C0910-00A0	CONJUNTO DE CARTER	1
E04-2	14014-Z2P0210-00A0	ENGRANAJE, UNIDAD DE DISTRIBUCIÓN	1

E10-2	19352-Z2P0610-00A0	IMPULSO	1
E10-3	28002-Z2P0310-01A0	ASIENTO, TAZA DE ARRANQUE	1
E10-4	13510-Z2P0612-00A0	CONJUNTO DE VOLANTE	1
E10-5	30029-Z2P0110-0000	AGARRADERA，CUBIERTA	1
E10-6	90007-0516-A1	TORNILLO	1
E10-7	45200-Z2P0110-JS00	CONJUNTO DE FRENO.	1
E10-8	90007-0520-A1	TORNILLO	3
E10-9	30400-Z2P0110-0000	BOBINA, ENCENDIDO	1
F01-1	17001-Z2P0110-00A0	JUNTA, FILTRO DE AIRE	1
F01-2	17100-Z2P0110-0000	LIMPIADOR, AIRE	1
F01-3	90305-0600-31	TUERCA	2
F01-4	17004-Z2P0110-0000	TUBO, RESPIRADOR	1
F02-1	90107-0413-03	TORNILLO	3
F02-2	18130-Z2P0210-0000	CUBIERTA, SILENCIADOR EXTERIOR	1
F02-3	90001-0616-01	TORNILLO	2
F02-4	18100-Z2P0210-0000	CONJUNTO DE SILENCIADOR.	1
F02-5	18020-Z2P0110-00A0	PLACA, AISLADOR DE SILENCIADOR	1
F03-1	16600-Z2P0110-Q2A9	CONJUNTO DE TANQUE, COMBUSTIBLE	1
F03-2	16744-Z620120-0000	CADENA DE TAPA DE TANQUE	1
F03-3	16730-Z620210-LKD0	CUBIERTA, TANQUE DE COMBUSTIBLE	1
F03-4	16652-Z030110-00A0	FILTRO, COMBUSTIBLE	1
F03-5	90685-1000-01	ABRAZADERA	1

DOS (2) AÑOS DE GARANTÍA LIMITADA

PowerSmart se compromete a construir equipos que brinden años de servicio confiable. Nuestras garantías son consistentes con nuestro compromiso y dedicación a la calidad.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS (2) AÑOS DE PRODUCTOS POWER SMART PARA USO DOMÉSTICO.

PowerSmart ("Vendedor") garantiza únicamente al comprador original que todas las herramientas eléctricas de consumo PowerSmart estarán libres de defectos en materiales o mano de obra por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Si se utilizan las herramientas Al proporcionar servicios profesionales o comerciales, la cobertura de la garantía será por un máximo de (90) días.

LA ÚNICA OBLIGACIÓN DEL VENDEDOR Y SU RECURSO EXCLUSIVO bajo esta Garantía limitada de dos (2) años y, en la medida permitida por la ley, cualquier garantía o condición implícita por la ley, será la reparación o el reemplazo de piezas, sin cargo, que sean defectuosos en el material o mano de obra y que no hayan sido mal utilizados, manejados descuidadamente o reparados incorrectamente, por personas que no sean un Vendedor autorizado o Centro de servicio.

Tenga en cuenta que las piezas de desgaste normal no están cubiertas por esta garantía. Esto incluye correas de transmisión, cuchillas y bolsas de recolección de hierba. Los problemas del carburador y / u otros daños que se encuentren como resultado de combustible rancio, contaminado o comprometido, no están cubiertos por esta garantía limitada.

Para hacer un reclamo bajo esta Garantía limitada, debe devolver el producto completo de la herramienta eléctrica; transporte prepago, a PowerSmart. El propietario debe incluir una copia legible del recibo original, que deberá incluir la fecha de compra, junto con el nombre de la compañía donde se compró el producto.

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO SE APLICA A NINGÚN ARTÍCULO ACCESORIO INCLUIDO CON LA HERRAMIENTA, COMO LAS HOJAS DE SIERRA CIRCULAR, OTROS ARTÍCULOS RELACIONADOS O CUALQUIER PIEZA DE REPUESTO LISTA BAJO MANTENIMIENTO.

CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SERÁ LIMITADA EN DURACIÓN A DOS (2) AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA. ALGUNOS ESTADOS DE LOS ESTADOS UNIDOS Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LIMITACIONES DE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA LIMITACIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

EN NINGÚN CASO EL VENDEDOR SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES (INCLUIDOS, PERO SIN LIMITARSE A LA RESPONSABILIDAD POR LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS) DERIVADOS DE LA VENTA O USO DE ESTE PRODUCTO. ALGUNOS ESTADOS DE LOS ESTADOS UNIDOS Y ALGUNAS PROVINCIAS CANADIENSES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN ANTERIOR PUEDE NO APLICARSE EN SU CASO.

ESTA GARANTÍA LIMITADA LE OTORGA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO EN LOS ESTADOS UNIDOS, DE PROVINCIA A PROVINCIA EN CANADÁ, Y DE PAÍS EN PAÍS.

Llame gratuita al: 1-872-314-0005 (lunes a viernes de 9 a.m. a 5 p.m. Horario estándar del este)

Correo electrónico: support@powersmartusa.com

GUARDE TODOS SUS RECIBOS ORIGINALES. ESTA GARANTÍA ES NULA SIN ELLOS.