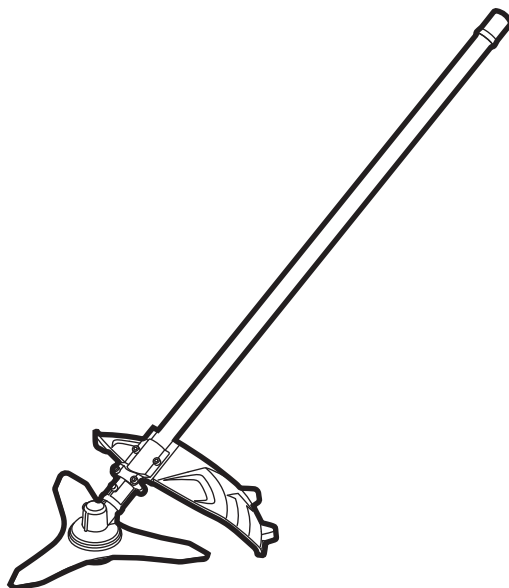


EGO™



EXCLUSIVELY FOR USE WITH EGO POWER HEAD
PH1420/PH1420-FC

OPERATOR'S MANUAL

BRUSH CUTTER ATTACHMENT

Français p. 35

Español p. 71

MODEL NUMBER BCA1220/BCA1220-FC

⚠ WARNING: To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

TABLE OF CONTENTS

Safety Symbols	4
Safety Instructions.....	5-13
Introduction	14
Specifications	14
Packing List.....	15
Recommendended accessories	15
Description	16-17
Assembly	18-24
Operation	25-28
Maintenance	29-31
Troubleshooting.....	32
Warranty	33-34

READ ALL INSTRUCTIONS!



READ & UNDERSTAND
OPERATOR'S MANUAL

⚠ WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols and the explanations with them deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings do not, by themselves, eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: Be sure to read and understand all safety instructions in this Operator's Manual, including all safety alert symbols such as "**DANGER**," "**WARNING**," and "**CAUTION**" before using this machine. Failure to following all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

⚠ SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates **DANGER**, **WARNING**, or **CAUTION**. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.






⚠ WARNING! The operation of any machines can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning machine operation, always wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection which is marked to comply with ANSI Z87.1.

SAFETY INSTRUCTIONS

This page depicts and describes safety symbols that may appear on this product. Read, understand, and follow all instructions on the machine before attempting to assemble and operate it.

	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read & Understand Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Wear Eye Protection	Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.
	Wear Ear Protection	Always wear sound barriers (ear plugs or ear mufflers) to protect your hearing.
	Wear Head Protection	Wear an approved safety hard hat to protect your head.
	Wear Hand Protection	Protect your hands with gloves when handling brush cutter and its blade. Heavy-duty, nonslip gloves improve your grip and protect your hands.
	Wear Slip-resistant Footwear	Wear non-slip safety footwear when using this equipment.
	Beware of Blade Thrust	Warn the operator of the danger of blade thrust.
	Disconnect Battery Before Maintenance	Alerts user to disconnect battery before maintenance.

	Beware of Thrown Objects	Thrown objects can ricochet and result in personal injury or property damage.
	The distance between the machine and bystanders shall be at least 15 m (50 ft)	Ensure that other people and pets remain at least 50 ft (15 m) away from the brush cutter when it is in use.
	Recycle Symbol	This product uses lithium-ion (Li-ion) batteries. Local state, or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
IPX4	Ingress Protection Degree	Protection from splashing water.
mm	Millimeter	Length or size
cm	Centimeter	Length or size
in.	Inch	Length or size
Ft.	Feet	Length or size
kg	Kilogram	Weight
lb.	Pound	Weight
°F	Fahrenheit	Temperature
°C	degree Celsius	Temperature

GENERAL MACHINE SAFETY WARNINGS

⚠ WARNING: Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this machine. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “machine” in the warnings refers to your mains-operated (corded) machine or battery-operated (cordless) machine.

WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate machines in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Machines create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a machine.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Machine plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) machines.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not operate the machine in rain or wet conditions.** Water entering the machine may increase the risk of electric shock or malfunction that could result in personal injury.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the machine. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a machine outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a machine in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of a GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a machine. Do not use a machine while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating machines may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to the power source and/or the battery pack, picking up or carrying the machine.** Carrying machines with your finger on the switch or energizing machines that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the machine on.** A wrench or a key left attached to a moving part of the machine may result in personal injury.
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the machine in unexpected situations
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust devices can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of machines allow you to become complacent and ignore machine safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

MACHINE USE AND CARE

- **Do not force the machine. Use the correct power machine for your application.** The correct machine will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the machine if the switch does not turn it on and off.** Any machine that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the machine before making any adjustments, changing accessories, or storing machines.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the machine accidentally.
- **Store idle machines out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the machine or these instructions to operate the machine.** machines are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain machines and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the machine's operation. If damaged, have the machine repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained machines and accessories.
- **Keep cutting machines sharp and clean.** Properly maintained cutting machines with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power machine, accessories, machine bits, etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the machine for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the machine in unexpected situations.

BATTERY MACHINE USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified in the PH1420/PH1420-FC manual.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use machines only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

- **Do not use a battery pack or machine that is damaged or modified.**
Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- **Do not expose a battery pack or machine to fire or excessive temperature.**
Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.
- **Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or machine outside the temperature range specified in the instructions.**
Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SERVICE

- **Have your machine serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the machine is maintained.
- **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

BRUSH CUTTER SAFETY WARNINGS

- **Do not use the machine in bad weather conditions, especially when there is a risk of lightning.** This decreases the risk of being struck by lightning.
- **Thoroughly inspect the area for wildlife where the machine is to be used.** Wildlife may be injured by the machine during operation.
- **Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all stones, sticks, wires, bones, and other foreign objects.** Thrown objects can cause personal injury.
- **Before using the machine, always visually inspect to see that the cutter or blade and the cutter or blade assembly are not damaged.** Damaged parts increase the risk of injury.
- **Follow instructions for changing accessories.** Improperly tightened blade securing nuts or bolts may either damage the blade or result in it becoming detached.
- **The rated rotational speed of the blade must be at least equal to the maximum rotational speed marked on the machine.** Blades running faster than their rated rotational speed can break and fly apart.

- **Wear eye, ear, head and hand protection.** Adequate protective equipment will reduce personal injury by flying debris or accidental contact with the cutting line or blade.
- **While operating the machine, always wear non-slip and protective footwear.** Do not operate the machine when barefoot or wearing open sandals. This reduces the chance of injury to the feet from contact with a moving cutter, line or blade.
- **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Keep bystanders away while operating the machine.** Thrown debris can result in serious personal injury.
- **Always use two hands when operating the machine.** Holding the machine with both hands will avoid loss of control.
- **Hold the machine by the insulated gripping surfaces only, because the cutting line or blade may contact hidden wiring.** Cutting line or blades contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the machine "live" and could give the operator an electric shock.
- **Always keep proper footing and operate the machine only when standing on the ground.** Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the machine.
- **Do not operate the machine on excessively steep slopes.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **When working on slopes, always be sure of your footing, always work across the face of slopes, never up or down and exercise extreme caution when changing direction.** This reduces the risk of loss of control, slipping and falling which may result in personal injury.
- **Keep all parts of the body away from the cutter, line or blade when the machine is operating. Before you start the machine, make sure the cutter, line or blade is not contacting anything.** A moment of inattention while operating the machine may result in injury to yourself or others.
- **Do not operate the machine above waist height.** This helps prevent unintended cutter or blade contact and enables better control of the machine in unexpected situations.
- **When cutting brush or saplings that are under tension, be alert for spring back.** When the tension in the wood fibers is released, the brush or sapling may strike the operator and/or throw the machine out of control.

- **Use extreme caution when cutting brush and saplings.** The slender material may catch the blade and be whipped toward you or pull you off balance.
- **Maintain control of the machine and do not touch cutters, lines or blades and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- **Carry the machine with the machine switched off and away from your body.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with a moving cutter, line or blade.
- **When transporting or storing the machine, always fit the cover on metal blades.** Proper handling of the machine will reduce the likelihood of accidental contact with the blade.
- **Only use replacement cutters, lines, cutting heads and blades specified by the manufacturer.** Incorrect replacement parts may increase the risk of breakage and injury.
- **When clearing jammed material or servicing the machine, make sure the switch is off and the battery pack is removed.** Unexpected starting of the machine while clearing jammed material or servicing may result in serious personal injury.

BLADE THRUST CAUSES AND RELATED WARNINGS

Blade thrust is a sudden sideways, forward or backward motion of the machine, which may occur when the blade jams or catches on an object such as a sapling or a tree stump. It can be violent enough to cause the machine and/or operator to be propelled in any direction, and possibly lose control of the machine.

Blade thrust and its related hazards can be avoided by taking proper precautions as given below.

- **Maintain a firm grip with both hands on the machine and position your arms to resist blade thrust. Position your body to the left side of the machine.** Blade thrust can increase the risk of injury due to the machine moving unexpectedly. Blade thrust can be controlled by the operator if proper precautions are taken.
- **If the blade binds, or when interrupting a cut for any reason, switch the machine off and hold the machine motionless in the material until the blade comes to a complete stop. While the blade is binding, never attempt to remove the machine from the material or pull the machine backward while the blade is in motion, otherwise blade thrust may occur.** Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
- **Do not use blunt or damaged blades.** Blunt or damaged blades increase the risk of jamming or catching on an object, resulting in blade thrust.
- **Always maintain good visibility of the material being cut.** Blade thrust is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut.
- **If you are approached by another person while operating the machine, switch the machine off.** There is an increased risk of injury to other persons being struck by the moving blade in the event of blade thrust.

**NOTE: SEE YOUR POWER HEAD OPERATOR'S MANUAL FOR
ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY RULES.**

SAVE THESE INSTRUCTIONS!

INTRODUCTION

Congratulations on your selection of the BRUSH CUTTER ATTACHMENT. It has been designed, engineered and manufactured to give you the best possible dependability and performance.

Should you experience any problem you cannot easily remedy, please contact EGO customer service center 1-855-EGO-5656.

This manual contains important information on the safe assembly, operation and maintenance of your product. Read it carefully before using the product. Keep this manual handy so you can refer to it at any time.

SERIAL NUMBER _____	DATE OF PURCHASE _____
YOU SHOULD RECORD BOTH SERIAL NUMBER AND DATE OF PURCHASE AND KEEP IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE.	

SPECIFICATIONS

Cutting Unit	3-tooth metal blade
Cutting Width	12 in. (30 cm)
Maximum Speed	6000 rpm
Weight (w/ blade sheath)	3.88 lb.(1.76 kg)
Recommended Operating Temperature	32 °F – 104 °F (0 °C-40 °C)
Recommended Storage Temperature	-4 °F – 158 °F (-20 °C-70 °C)

PACKING LIST

PART NAME	QUANTITY
Brush Cutter Attachment	1
Blade and Blade Sheath Set	1
Guard	1
Barrier Bar	1
New Quick-release Lever (For use with barrier bar only)	1
4 mm Hex Key	1
Multi-function Wrench	1
Operator's Manual	1

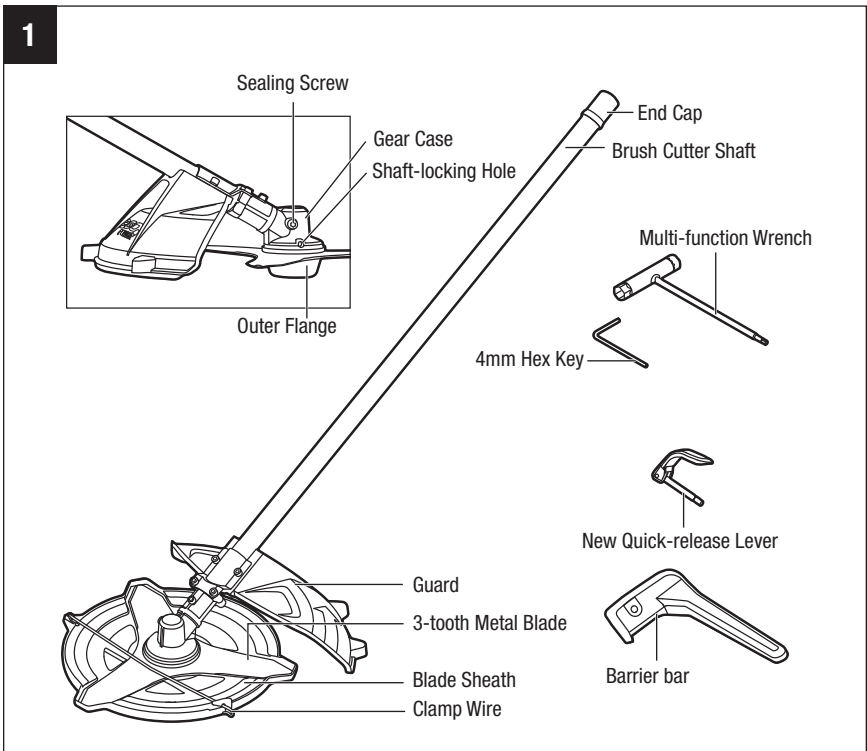
RECOMMENDED ACCESSORIES

PART NAME	MODEL NUMBER
Brush Cutter Blade	ABB1203

DESCRIPTION

KNOW YOUR BRUSH CUTTER ATTACHMENT (Fig. 1)

The safe use of this product requires an understanding of the information on the machine and in this operator's manual, as well as knowledge of the project you are attempting. Before using this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.



⚠ WARNING: Never operate the machine without the guard firmly in place. The guard must always be on the machine to protect the user.

END CAP

keeps the inside the attachment shaft clean whenever it is not connected to the power head.

GUARD

Reduces the risk of injury from foreign objects flung backwards toward the operator and from contact with the cutting attachment.

BARRIER BAR

Helps to protect operator from injury during use of the brush cutter attachment.

BLADE SHEATH

The blade sheath keeps the operator from coming in contact with the sharp blade when the machine is not in use. It also helps keep the brush cutter blade from being nicked or damaged when the machine is being transported or stored.

3-TOOTH METAL BLADE

Cutting accessory for brush cutting.

CLAMP WIRE

Secures the blade sheath on the blade.

SEALING SCREW

For convenient gear lubrication in the gear case.

MULTI-FUNCTION WRENCH

Required for blade replacement.

ASSEMBLY

⚠ 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 brush cutter. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possibly serious personal injury.

⚠ WARNING: Always wear heavy gloves when installing or removing the blade or the guard or doing any maintenance on the blade. Be careful of the blade and protect your hands from being injured by the blade.

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

UNPACKING

- This product requires assembly.
- Carefully remove the product and any accessories from the box. Make sure that all items listed in the packing list are included.

⚠ 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.

- Inspect the machine carefully to make sure that no breakage or damage occurred during shipping.
- Do not discard the packing material until you have carefully inspected and satisfactorily operated the machine.
- If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase.

NOTICE: The correct assembly sequence of the brush cutter attachment is mounting the guard first, and then the blade, and finally attaching it to the power head.

⚠ WARNING: Never operate the machine without the guard and the front handle with barrier bar firmly in place. Failure to comply could result in possible serious personal injury.

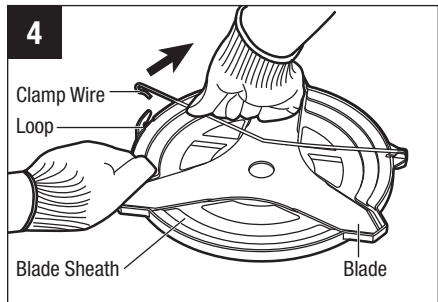
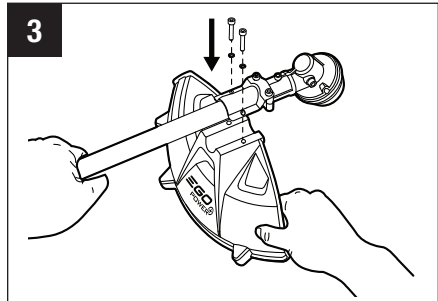
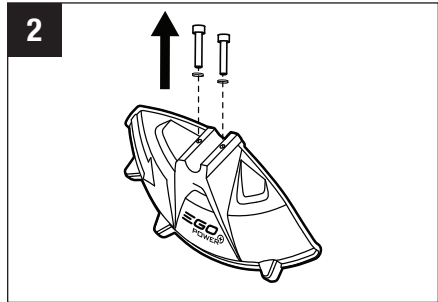
MOUNTING THE GUARD

1. Loosen the two screws in the guard with the supplied hex key, and remove the screws and spring washers from the guard (Fig. 2).
2. Align the guard mounting holes with assembly holes and then secure the guard onto the shaft base with the two screws and two spring washers (Fig. 3).

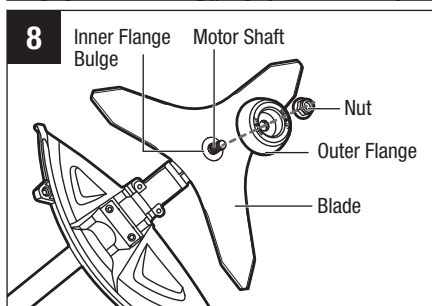
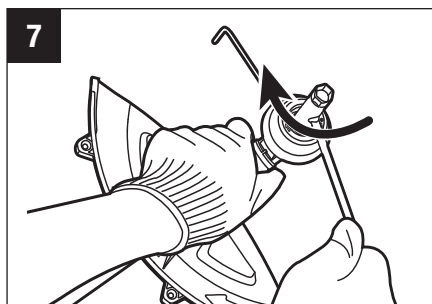
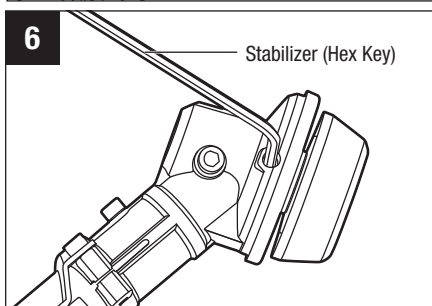
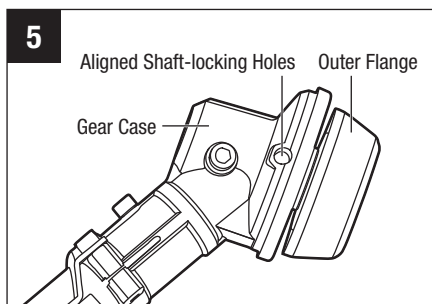
⚠ WARNING: Make sure the guard is mounted according to Fig. 2 & 3. Incorrect mounting of the guard will cause great danger!

MOUNTING THE BLADE

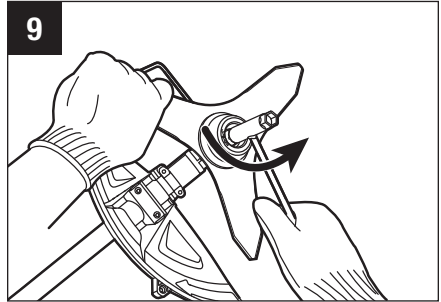
1. The blade is shipped with a sheath. Before mounting the blade onto the brush cutter, the sheath should be removed by undoing the clamp wire from the loop on the sheath (Fig. 4).



2. Rotate the outer flange to align the slot in the inner flange with the shaft-locking hole in the gear case (Fig. 5).
3. Insert the included hex key into the aligned holes to act as a stabilizer (Fig. 6).
4. Position the gear case against a solid surface for support. Use one hand to grasp the brush cutter shaft and the other hand to loosen the nut in the direction of the arrow marked on the outer flange, using the included multi-function wrench. Remove the nut and the outer flange and save them for reassembly (Fig. 7).
5. Mount the blade onto the motor shaft, ensuring that the surface of the blade is flush with the surface of the inner flange bulge (Fig. 8). Pre-tighten the nut in COUNTERCLOCKWISE direction by hand.
6. Rotate the outer flange to align the slot in the inner flange with the shaft-locking hole in the gear case and insert the included hex key into the aligned holes to act as a stabilizer as shown in previous steps 2 and 3.



7. Position the gear case against a solid surface for support. With one hand grasping the blade and using the other hand to grasp the multi-function wrench, tighten the nut opposite to the direction of the arrow marked on the outer flange (Fig. 9).

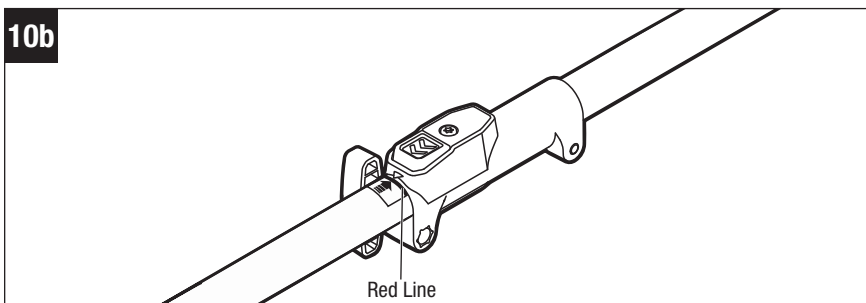
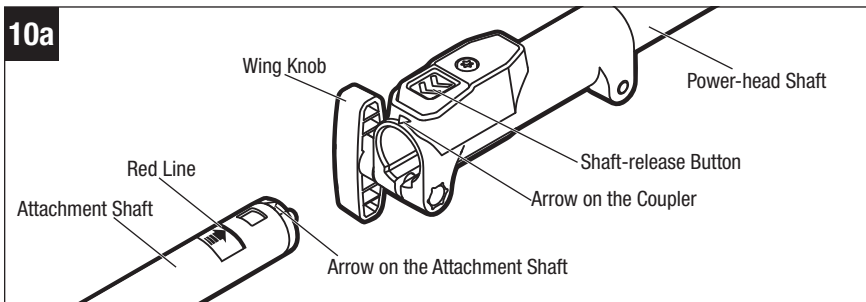


CONNECTING THE BRUSH CUTTER ATTACHMENT TO THE POWER HEAD

This brush cutter attachment is designed only to be used with EGO Power Head PH1420/PH1420-FC.

⚠ WARNING: Never install, remove, attach or adjust any attachment while the power head is running or with the battery installed. Failure to stop the motor and remove the battery may cause serious personal injury. The brush cutter attachment connects to the power head by means of a coupler device.

1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Loosen the wing knob on the power-head coupler.
3. Remove the end cap from the attachment. Align the arrow on the attachment shaft with the arrow on the coupler (Fig. 10a) and push the attachment shaft into the coupler until you hear a clear “click” sound. The coupler should be positioned all the way to the RED LINE labeled on the shaft for the attachment shaft to be properly mounted into place (Fig. 10b)



4. Pull the shaft of the attachment to verify whether it is securely locked into the coupler. If not, rotate the attachment shaft from side to side in the coupler until it snaps into place.
5. Tighten the wing knob securely.

⚠ WARNING: Be certain that the wing knob is fully tightened before operating the equipment; check it periodically for tightness during use to avoid serious personal injury.

REMOVING THE ATTACHMENT FROM THE POWER HEAD

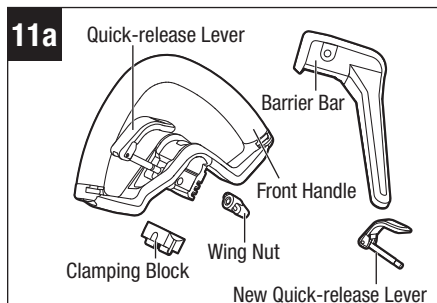
1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Loosen the wing knob.
3. Press the shaft-release button and, with the button depressed, pull or twist the attachment shaft out of the coupler.

MODIFICATIONS TO THE QUICK-ADJUST FRONT HANDLE

The quick-adjust front handle included with EGO PH1420 power head needs to be modified for safe use of the power head with this brush cutter attachment.

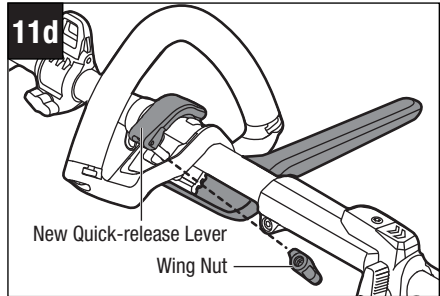
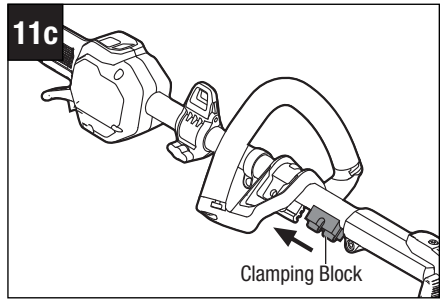
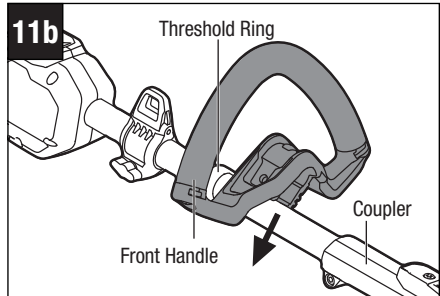
⚠ WARNING: Always use the **NEW** quick-release lever specifically designed for the barrier bar. The original quick-release lever will not secure the barrier bar properly which may result in serious personal injury.

1. Stop the motor and remove the battery pack, if installed.
2. Loosen and remove the original quick-release lever and wing nut from the quick-adjust front handle (Fig. 11a).



NOTE: You can skip steps 3 and 4 if the front handle is already mounted on the power head shaft.

3. Push the front handle onto the shaft within the mounting zone between the threshold ring and the coupler on the power head shaft (Fig. 11b).
4. Insert the clamping block into the handle slot (Fig. 11c).
5. Align the groove on the barrier bar with the corresponding one on the front handle; hold the bar onto the front handle; mount the NEW quick-release lever and tighten the wing nut. Make sure that the front handle is positioned upwards and points toward the top of the rear handle (Fig. 11d).



OPERATION

⚠ WARNING: Do not allow familiarity with this product to make you careless. Remember that a careless fraction of a second is sufficient to inflict serious injury.

⚠ WARNING: Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1, along with hearing protection. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

APPLICATIONS

You may use this product for the purpose listed below:

- Cutting matted grass, weeds, wild growth and scrub, thinning young stands with a maximum stem diameter of 3/4 in (2cm).

NOTICE: The machine is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse.

HOLDING THE BRUSH CUTTER WITH POWER HEAD PH1420/PH1420-FC (Fig. 12)

⚠ WARNING: Dress properly to reduce the risk of injury when operating this machine. Do not wear loose clothing or jewelry. Wear eye and ear/hearing protection. Wear heavy, long pants, boots and gloves. Do not wear short pants or sandals or go barefoot.



Hold the brush cutter with one hand on the rear handle and the other hand on the front handle. Keep a firm grip with both hands while in operation. The brush cutter should be held at a comfortable position with the rear handle at about hip height. Maintain your grip and balance on both feet. Position yourself so that you will not be drawn off balance by the kickback reaction of the cutting blade.

USING THE BRUSH CUTTER WITH POWER HEAD

To cut wild growth and scrub, lower the rotating blade down onto the ground to achieve a chopping effect. Use the brush cutter like a scythe (sweep it to the right and left) at ground level. Do not use the cutting attachment above waist height.

⚠ WARNING: The higher the cutting attachment is off the ground, the greater the risk of injury from cuttings being thrown sideways.

⚠ WARNING: When cutting young stands or other woody materials up to 3/4 in (2 cm) in diameter, use the left side of the blade to avoid blade thrust situations. Do not attempt to cut woody material with a larger diameter, since the blade may catch or jerk the brush cutter forward. This may cause damage to the blade or the brush cutter or loss of control of the brush cutter, resulting personal injury.

Thrown parts may seriously injure the operator or bystander. To reduce the risk of personal injury, it is essential to take the following precautions:

- Avoid contact with hard or solid foreign objects such as stones, rocks or pieces of metal.
- Never cut wood or shrubs with a stem diameter of more than 3/4 in (2 cm).
- Inspect the blade at a regular short interval for signs of damage. Do not continue working with a damaged blade.
- Re-sharpen the blade regularly (when it has dulled noticeably) and have it balanced if necessary (performed by a qualified service technician).

BLADE THRUST

Exercise extreme caution when using this unit. Blade thrust is the reaction that may occur when the spinning blade contacts anything it cannot cut. This contact may cause the blade to stop for an instant and suddenly “thrust” the unit away from the object that was hit. This reaction can be violent enough to cause the operator to lose control of the unit. Blade thrust can occur without warning if the blade snags, stalls, or binds. This is more likely to occur in areas where it is difficult to see the material being cut. For cutting ease and safety, approach the weeds being cut with the brush cutter from the right to the left. In the event an unexpected object or woody stock is encountered, this practice could minimize the blade thrust reaction.

Before each use check for damaged/worn parts

Check the blade, guard, barrier bar and front handle and replace any parts that are cracked, warped, bent, or damaged in any way. The edge of the blade can dull over time. It is recommended that you turn over the blade to extend the life of the blade and periodically sharpen it (performed by a qualified service technician) or replace it with a new blade when necessary.

⚠ WARNING: Always wear gloves when mounting or replacing the guard or when sharpening or replacing the blade. Note the location of the blade on the guard and protect your hand from injury.

Clean the brush cutter after each use

See the MAINTENANCE section for cleaning instructions.

⚠ WARNING: Ensure the blade has come to a complete stop before cleaning or servicing the brush cutter. Failure to comply could result in possible serious personal injury.

Check for blockage of the 3-tooth blade

To prevent blockage, keep the blade clean. Remove grass clippings, leaves, dirt and any other accumulated debris before and after each use.

When blockage happens, stop the brush cutter and remove the battery. Then remove any grass that may have wrapped itself around the motor shaft or the blade.

TO START/STOP THE MACHINE

See “STARTING/STOPPING THE POWER HEAD” section in the power head PH1420/PH1420-FC operator’s manual.

Tips for best brush-cutting

- Always hold brush cutter on your right side with both hands when operating. Use a firm grip on both handles.
- Maintain your grip and balance on both feet. Position yourself so that you will not be drawn off balance by the kickback reaction of the cutting blade.
- Inspect and clear the area of any hidden objects such as glass, rocks, concrete, fencing, wire, wood, metal, etc., which can be thrown or entangled in the blade.
- Never use blades near sidewalks, fencing, posts, buildings or other immovable objects.
- Never use a blade after hitting a hard object without first inspecting it for damage. Do not use if any damage is detected.
- Inspect machine for damage upon striking a hard object or if there appears to be excessive vibration.

- Use the unit for cutting from the right to the left in a broad sweeping action from side to side.
- Use only the EGO™ blade. Using any other brand blade with this brush cutter could result in serious personal injury.

MAINTENANCE

⚠ WARNING: When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create a hazard or cause product damage. To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

⚠ WARNING: Battery machines do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. To prevent serious personal injury, take extra precautions and care when performing maintenance, service or for changing the cutting attachment or other attachments.

⚠ WARNING: To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the power head before servicing, cleaning, changing add-on attachments or when the product is not in use.

GENERAL MAINTENANCE

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use a clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

⚠ WARNING: When cleaning the machine, DO NOT immerse in water or other liquids.

CLEANING THE UNIT

- Remove the battery.
- After each use, clean the debris, clogged soils or grass on the blade and guard with a soft brush.
- Wipe the machine surface with a clean cloth moistened with a mild soap solution.
- Use a small brush or a small vacuum cleaner to clean the air vents on the rear housing.
- Keep the air vents free of obstructions.

When the blade becomes dull or both edges of the blade are dull, please have it sharpened by a qualified service technician or replace it with a new one if necessary.

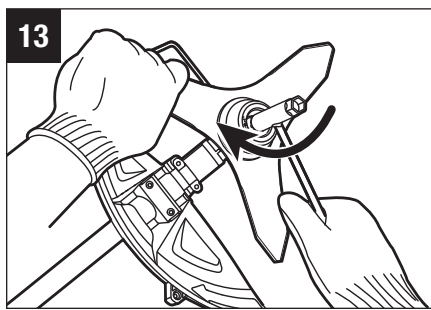
REPLACING THE BLADE

⚠ WARNING: A worn, cracked, or damaged blade can break and pieces of the damaged blade can become dangerous projectiles. Thrown objects can cause serious injury. Inspect the blade regularly and do not operate the brush cutter with a worn or damaged blade.

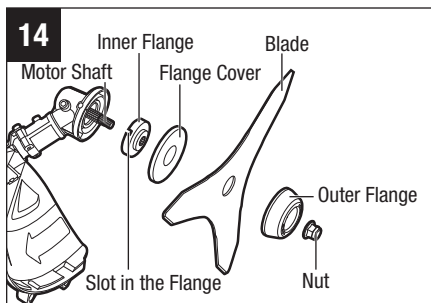
⚠ WARNING: Use proper eye protection while removing, sharpening, and installing the blade.

To remove the blade

1. Remove the battery pack.
2. Rotate the outer flange to align the slot in the inner flange with the shaft-locking hole in the gear case and insert the included hex key into the aligned holes to act as a stabilizer described in steps 2 and 3 in **“MOUNTING THE BLADE”** section.



3. Position the gear case against a solid surface for support. Use one hand to grasp the blade and the other hand to loosen the nut in the direction of the arrow marked on the outer flange, using the included multi-function wrench. Remove the nut and the outer flange and save them for reassembly (Fig. 13).



4. Check and replace the inner flange and the flange cover if they are worn (Fig. 14).
5. Install the new blade onto the motor shaft in the order shown in Fig. 14. For instructions, follow steps 5 – 7 in **“MOUNTING THE BLADE”** section.

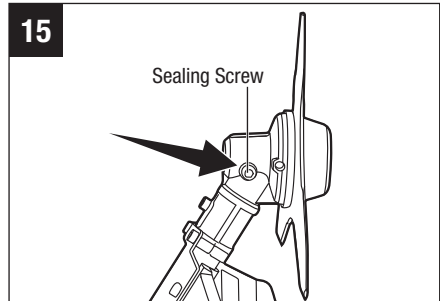
TRANSMISSION GEARS LUBRICATION

The transmission gears in the gear case need to be lubricated periodically with gear grease. Check the gear case grease level about every 50 hours of operation by removing the sealing screw on the side of the case.

If no grease can be seen on the flanks of the gear, follow the steps below to fill with gear grease up to 3/4 capacity.

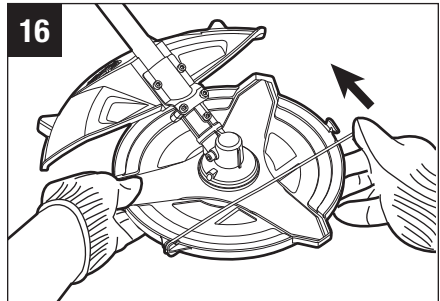
Do not completely fill the transmission gears.

1. Hold the brush cutter attachment so that the sealing screw is facing upwards (Fig. 15).
2. Use the hex tip of the multi-function wrench to loosen and remove the sealing screw.
3. Use a grease syringe (not included) to inject some grease into the screw hole.
4. Tighten the sealing screw after injection.



STORING THE UNIT

1. Remove the battery pack from the power head.
2. Wear heavy gloves to clean the machine thoroughly.
3. Mount the blade sheath onto the blade for safe storage (Fig. 16).
4. Remove the brush cutter attachment from the power head and place the end cap onto the attachment shaft terminal.
5. Store the unit in a dry, well-ventilated area, locked-up or up high, out of the reach of children. Do not store the unit on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals.



TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Brush cutter fails to start.	<ul style="list-style-type: none"> ■ The battery pack is not attached to the power head. ■ No electrical contact between the power head and the battery pack. ■ The battery pack charge is depleted. ■ The lock-off lever and trigger are not depressed simultaneously. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attach the battery pack to the power head. ■ Remove battery, check contacts and reinstall the battery pack until it snaps into place. ■ Charge the battery pack with EGO chargers listed in this manual. ■ Follow the section “STARTING/ STOPPING THE POWER HEAD” in the manual for PH1420/PH1420-FC.
Brush cutter stops while cutting.	<ul style="list-style-type: none"> ■ The motor is overloaded. ■ The battery pack or the power head is too hot. ■ The battery pack is disconnected from the machine. ■ The battery pack charge is depleted. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ The motor will recover when the load is removed. For continuous working, decrease the load on the power head. ■ Allow the battery pack or the power head to cool until the temperature drops below 153 °F (67 °C). ■ Re-install the battery pack. ■ Charge the battery pack with EGO chargers listed in this manual.



EGO LIMITED WARRANTY

WARRANTY POLICY TERMS AND DURATION

Chervon North America, Inc. (“Chervon North America”) provides the following Limited Warranty for EGO products to the original purchaser of EGO products.

The detailed warranty period for each EGO product can be found online at <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Please contact EGO Customer Service Toll-Free at 1-855-EGO-5656 any time you have questions or warranty claims or would like a hard copy of the warranty.

LIMITED SERVICE WARRANTY

EGO products are warranted against defects in material or workmanship from the date of original retail purchase for the applicable warranty period. For any properly and timely submitted warranty claim, if Chervon North America determines a product to be defective during the warranty period, the product will receive free repair or replacement as determined by Chervon North America.

HOW TO OBTAIN SERVICE

For warranty service, within the applicable warranty period, please contact EGO customer service toll-free at **1-855-EGO-5656**. When requesting warranty service, you must present the original dated sales receipt. An authorized service center will be selected to evaluate and repair the product if defective according to the stated warranty terms. When bringing your product to the authorized service center, there may be a small deposit that will be required when dropping off your tool. This deposit is refundable when the repair service is deemed to be covered under warranty.

ADDITIONAL LIMITATIONS & EXCLUSIONS

This limited warranty applies only to the original purchaser from an authorized EGO retailer and is not transferable. EGO products shall not be considered defective, and this warranty will not apply, where the claimed defect is attributable to any cause other than the above-defined defects. This warranty shall be void if the product has been used for rental purposes. This warranty shall not apply to damage caused by accident, abuse, misuse, alteration, modification, unauthorized repair, liquid contact, fire, earthquake or other external cause; operating the product outside EGO’s instructions, specifications



or guidelines; or failure to properly service of maintain the product. This warranty also does not apply to cosmetic damage, including but not limited to scratches or dents; defects caused by normal wear and tear or otherwise due to the normal aging of the product.

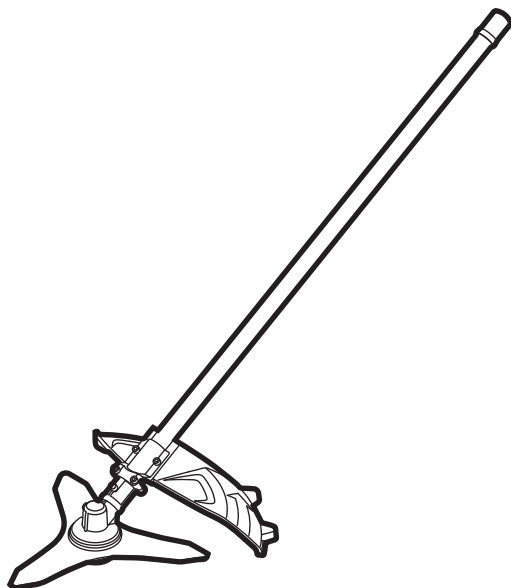
THIS EXPRESS WARRANTY IS GIVEN IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR USE, WHICH ARE DISCLAIMED. Any implied warranties, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, that cannot be disclaimed under state law are limited to the applicable warranty period defined at the beginning of this article. The sole and exclusive remedy in connection with the purchase, installation, use, and/or performance of the EGO products is repair or replacement of the product as determined by Chervon North America. Chervon North America's maximum liability shall not in any case exceed the purchase price paid for the product. CHERVON NORTH AMERICA SHALL NOT BE LIABLE TO THE USER OR TO ANYONE ELSE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, INDIRECT, OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM USE OF THE PRODUCTS, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO PERSONAL INJURY, DEATH, PROPERTY DAMAGE, LOST PROFITS, OR OTHER ECONOMIC INJURY. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or the limitations on time to bring certain actions, so such limitations contained herein do not apply to individual consumers in those states.

This warranty is subject to and shall be interpreted according to Michigan law without regard to principles of conflicts of laws. No legal action shall be brought against Chervon North America unless filed within one (1) year after the basis for such legal action becomes known, or with the exercise of reasonable diligence should have become known. Any action not timely filed shall be deemed waived.

For customer service contact us toll-free at: **1-855-EGO-5656** or **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service
769 Seward Ave. NW, Suite 102
Grand Rapids, Michigan 49504.

EGO™



À UTILISER UNIQUEMENT AVEC LA TÊTE
D'ALIMENTATION EGO POWER+ PH1420/
PH1420-FC

GUIDE D'UTILISATION

ATTACHEMENT DE DÉBROUSSAILLAGE

NUMÉRO DE MODÈLE BCA1220/BCA1220-FC

⚠ AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le guide d'utilisation avant d'utiliser ce produit. Conservez le présent guide afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

TABLE DES MATIÈRES

Symboles relatifs à la sécurité	38
Consignes de sécurité	39
Introduction	49
Spécifications	49
Liste des pièces	50
Accessoires recommandés	50
Description	51
Assemblage	53
Fonctionnement	60
Maintenance	64
Recherche de la cause des problèmes	67
Garantie	68

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS !



ASSUREZ-VOUS DE LIRE ET DE COMPRENDRE
LE GUIDE D'UTILISATION

⚠ AVERTISSEMENT : Des travaux de ponçage, de sciage, de meulage, de perçage et d'autres travaux de construction réalisés avec un outil électrique peuvent produire des poussières qui, selon l'État de Californie, contiennent des produits chimiques qui sont des causes reconnues de cancer, de malformation congénitale ou d'autres problèmes de la reproduction. Ces produits chimiques sont, par exemple :

- du plomb provenant de peinture au plomb,
- des cristaux de silice provenant des briques et du ciment, et d'autres produits de maçonnerie ; et
- de l'arsenic et du chrome provenant de bois de construction traité par des produits chimiques.

Le niveau de risque causé par de telles expositions varie en fonction de la fréquence de ces types de travaux. Pour réduire l'exposition à ces produits chimiques, il est utile de travailler dans un lieu bien ventilé et de porter un équipement de sécurité approprié tel que certains masques à poussière conçus spécialement pour filtrer les particules microscopiques.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

La raison d'être des symboles relatifs à la sécurité est d'attirer votre attention sur des dangers possibles. Il est important de vous familiariser avec les symboles relatifs à la sécurité et les explications qui les accompagnent afin de bien les comprendre. Les avertissements et les symboles associés ne suffisent pas à éliminer tous les dangers. Les instructions et les avertissements qu'ils donnent ne sauraient remplacer des mesures de prévention des accidents appropriées.

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez toutes les consignes de sécurité qui sont contenue dans ce Mode d'emploi, y compris tous les symboles d'alerte relatifs à la sécurité tels que « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **MISE EN GARDE** », et assurez-vous que vous les comprenez bien avant de commencer à utiliser cet machine. La non-observation de toutes les instructions figurant ci-après pourrait causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures personnelles graves.

SIGNIFICATION DES SYMBOLES

⚠ SYMBOLE D'ALERTE DE SÉCURITÉ : Indique **DANGER**, **AVERTISSEMENT** OU **MISE EN GARDE**. Peut être utilisé en conjonction avec d'autres symboles ou pictogrammes.



⚠ AVERTISSEMENT : La manipulation de toute machine peut occasionner la projection de corps étrangers dans les yeux et ainsi entraîner des lésions oculaires graves. Avant d'utiliser une machine, veillez à toujours porter des lunettes de protection ou de sécurité avec une protection de face et sur les côtés. Nous recommandons le port d'un masque de sécurité panoramique par-dessus les lunettes, ou des lunettes de sécurité standard avec protection sur les côtés. Portez toujours un équipement de protection oculaire conforme à la norme ANSI Z87.1.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Cette page représente et décrit les symboles de sécurité qui peuvent figurer sur ce produit. Lisez attentivement et suivez toutes les instructions figurant sur la machine avant de l'assembler et de commencer à l'utiliser.

	Alerte de sécurité	Indique un risque de blessure.
	Lisez le mode d'emploi, et assurez-vous que vous le comprenez.	Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le mode d'emploi avant d'utiliser ce produit.
	Portez toujours des lunettes de sécurité.	Portez toujours des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux et un masque couvrant tout le visage lors de l'utilisation de ce produit.
	Portez des protecteurs d'oreilles.	Portez toujours un dispositif de protection des oreilles (protège-oreilles ou bouchons d'oreilles) pour protéger votre ouïe.
	Portez un casque.	Portez un casque dur de sécurité agréé pour protéger votre tête.
	Portez des gants pour protéger les mains.	Protégez vos mains avec des gants lorsque vous touchez la débroussailleuse et sa lame. Des gants épais et antidérapants améliorent votre préhension et protègent vos mains.
	Portez des chaussures antidérapantes.	Portez des chaussures de sécurité antidérapantes lorsque vous utilisez cet équipement.
	Méfiez-vous car un rebond de la lame est toujours possible.	Avertissez l'opérateur du risque de rebond de la lame.

	Débranchez la pile avant toute opération d'entretien.	Alerte l'utilisateur pour qu'il débranche la pile avant toute opération d'entretien.
	Faites attention aux objets projetés.	Des objets projetés peuvent rebondir et causer des blessures ou des dommages matériels.
	La distance entre la machine et les personnes présentes doit être d'au moins 15 m / 50 pi.	Assurez-vous que les autres personnes et les animaux de compagnie restent à au moins 15 mètres / 50 pi de la débroussailleuse pendant qu'elle est en train de fonctionner.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise des piles au lithium-ion (Li-ion). Les lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux interdisent peut-être de jeter des piles au lithium-ion dans les ordures ordinaires. Consultez votre service municipal responsable de la gestion des déchets pour déterminer quelles sont les options de recyclage et/ou d'élimination possibles.
IPX4	Indice de protection	Protection contre les éclaboussures d'eau.
mm	Millimètre	Longueur ou la taille
cm	Centimètre	Longueur ou la taille
in.	Pouce	Longueur ou la taille
Ft.	Pieds	Longueur ou la taille
kg	Kilogramme	Poids
lb.	Livre	Poids
°F	Degrés Fahrenheit	Température
°C	Degrés Celsius	Température

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX POUR LES MACHINES

⚠ AVERTISSEMENT : Lisez tous les avertissements relatifs à la sécurité, ainsi que toutes les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cette machine. Le non-respect de toutes les instructions figurant ci-après pourrait causer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez tous les avertissements et toutes les instructions pour référence future.

Le terme « machine » dans un avertissement désigne votre machine (avec cordon) alimentée par le secteur ou votre machine (sans fil) alimentée par un bloc-pile.

SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL

- **Gardez votre zone de travail propre et bien éclairée.** Des zones encombrées ou sombres sont propices aux accidents.
- **N'utilisez pas de machines dans une atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles qui risquent de mettre feu aux poussières ou émanations de fumée.
- **Gardez les enfants et autres personnes présentes à une distance suffisante lorsque vous utilisez une machine..** Des distractions risqueraient de vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des machines doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateur avec les machines mises à la terre.** L'utilisation de fiches non modifiées dans les prises compatibles réduit les risques de décharge électrique.
- **Évitez tout contact de votre corps avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que des surfaces de tuyaux, de radiateurs, de cuisinières et de réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est en contact avec la terre ou la masse.
- **N'utilisez pas la machine s'il pleut ou dans un environnement humide.** La pénétration d'eau dans la machine peut augmenter le risque de choc électrique ou de dysfonctionnement et causer une blessure.

- **N'utilisez pas le cordon d'alimentation de façon à l'endommager. Ne transportez jamais une machine en la tenant par son cordon, et ne tirez jamais sur le cordon pour la débrancher. Tenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur, de l'huile, des objets coupants et des pièces mobiles.** Des cordons endommagés ou entortillés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez une machine à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à un usage à l'extérieur.** L'utilisation d'un cordon approprié pour une utilisation à l'extérieur réduit le risque de choc électrique.
- **S'il est inévitable d'utiliser un machine dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée par un disjoncteur avec circuit de fuite à la terre (GFCI).** L'utilisation d'un circuit protégée par un disjoncteur avec circuit de fuite à la terre (GFCI) réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Soyez vigilant, prêtez attention à ce que vous faites et usez de votre jugement lorsque vous utilisez une machine. N'utilisez pas une machine lorsque vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant que vous utilisez des machines peut occasionner des blessures graves.
- **Utilisez des équipements de protection personnelle.** Portez toujours des équipements de protection des yeux. Des équipements de protection tels qu'un masque de protection contre la poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou un dispositif de protection de l'ouïe utilisés en fonction des conditions réduiront le nombre des blessures.
- **Prenez des mesures afin d'éviter que la machine se mette en marche accidentellement. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position d'arrêt avant de brancher la machine sur un bloc-piles, de la ramasser ou de la transporter.** Le fait de transporter les machines avec le doigt sur l'interrupteur ou brancher les machines lorsque l'interrupteur est en position de marche augmente les risques d'accident.
- **Retirez toutes les clés de réglage de la machine avant de la mettre en marche.** Une clé de réglage oubliée sur une pièce mobile de la machine peut entraîner des blessures.
- **Ne vous penchez pas excessivement au-dessus de cet équipement. Veillez à toujours garder un bon équilibre et un appui stable.** Ceci permet de mieux contrôler la machine dans des situations inattendues.

- **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples. Gardez vos cheveux et vos vêtements à une distance suffisante des pièces mobiles.** Les vêtements amples, bijoux ou cheveux longs pourraient être attrapés par des pièces mobiles.
- **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'accessoires d'extraction et de collecte de la poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés de façon appropriée.** L'emploi de dispositifs de collecte de la poussière peut réduire les dangers associés à la poussière.
- **Même si vous connaissez parfaitement ces machines parce que vous les utilisez souvent, soyez vigilant et respectez les principes de sécurité.** Une action négligente pourrait causer des blessures graves en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA MACHINE

- **Ne forcez pas la machine. Utilisez la machine appropriée pour la tâche que vous souhaitez accomplir.** L'utilisation de la machine appropriée permet d'obtenir de meilleurs résultats, de façon plus sécuritaire, selon le régime de fonctionnement prévu.
- **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur ne fonctionne pas.** Toute machine qui ne peut être commandée au moyen de l'interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Déconnectez la prise de la source d'alimentation ou la machine du bloc-pile avant de la ranger ou de procéder à un ajustement ou à un changement d'accessoire.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de mettre accidentellement la machine en marche.
- **Rangez la machine à l'arrêt hors de la portée des enfants et n'autorisez pas une personne ne sachant pas s'en servir ou n'ayant pas lu ces instructions à l'utiliser.** Les machines sont dangereuses si elles se trouvent entre les mains d'utilisateurs qui ne savent pas s'en servir.
- **Entretenez les machines et les accessoires. Vérifiez les pièces mobiles pour vous assurer qu'elles ne sont pas désalignées, enrayées, brisées, ou dans un état qui pourrait nuire à leur fonctionnement. Si la machine est endommagée, faites-la réparer avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont provoqués par des machines et des accessoires mal entretenus.

- **Gardez vos machines tranchantes affûtées et propres.** Des machines tranchantes bien entretenues et dont les lames sont affûtées risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à maîtriser.
- **Utilisez la machine, les accessoires, les embouts ou autres conformément aux instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer.** L'utilisation de la machine à des fins autres que celles auxquelles elle est destinée pourrait entraîner une situation dangereuse.
- **Gardez les poignées et les surfaces de préhension propres, sèches et exemptes de toute trace d'huile ou de graisse.** Les poignées et autres surfaces de préhension glissantes peuvent entraîner une manipulation non sécuritaire ou une perte de contrôle de la machine.

UTILISATION ET ENTRETIEN DU BLOC-PILES DE LA MACHINE

- **Ne rechargez qu'avec le chargeur indiqué dans le mode d'emploi du modèle PH1420/PH1420-FC.** Un chargeur qui est approprié pour un type de bloc-piles pourrait créer un risque d'incendie quand il est utilisé avec un autre bloc-piles.
- **Utilisez les machines exclusivement avec des blocs-piles conçus spécifiquement pour celui-ci.** L'emploi de tout autre bloc-piles risquerait de causer des blessures et un incendie.
- **Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, gardez-le à une distance suffisante des autres objets en métal, comme des trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets en métal qui pourraient établir une connexion entre une borne et une autre.** Le court-circuitage des bornes d'une pile pourrait causer des brûlures ou un incendie.
- **Dans des conditions d'utilisation abusives, du liquide pourrait être éjecté de la pile; évitez tout contact avec ce liquide. En cas de contact accidentel, lavez avec de l'eau. En cas de contact de liquide avec les yeux, consultez un professionnel de santé.** Tout liquide éjecté d'une pile peut causer de l'irritation ou des brûlures.
- **N'utilisez pas un bloc-piles ou une machine endommagé ou modifié.** Des piles endommagées ou modifiées peuvent se comporter de façon imprévisible et causer un incendie, une explosion ou des blessures.
- **N'exposez pas un bloc-piles ou une machine à un feu ou à une température excessive.** L'exposition à un feu ou à une température supérieure à 130° C / 265° F pourrait causer une explosion.

- **Suivez toutes les instructions relatives à la charge et ne chargez pas le bloc-piles ou la machine en dehors de la plage de température indiquée dans les instructions.** Une charge dans des conditions appropriées ou à des températures en dehors de la plage spécifiée pourrait endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.

SERVICE APRÈS-VENTE

- **Demandez à un technicien qualifié qui utilise seulement des pièces de rechange identiques aux pièces d'origine d'effectuer l'entretien de votre machine.** Vous vous assurerez ainsi que la machine demeure sécuritaire.
- **Ne tentez jamais de réparer des blocs-piles endommagés.** La réparation de blocs-piles ne doit être effectuée que par le fabricant ou un prestataire de services agréé.

AVERTISSEMENTS RELATIF À LA SÉCURITÉ POUR LA DÉBROUSSAILLEUSE

- **N'utilisez pas le taille-bordure/coupe-herbe si le temps est mauvais, en particulier s'il existe un risque de foudre.** Ceci réduit le risque d'être frappé par la foudre.
- **Inspectez attentivement la zone dans laquelle la machine doit être utilisée.** Les animaux sauvages peuvent être blessés par la machine pendant son fonctionnement.
- **Inspectez minutieusement la zone où la machine doit être utilisée, et retirez tous les paillasons, traîneaux, planches, fils, os et autres corps étrangers.** La projection d'objets peut causer des blessures.
- **Avant d'utiliser la machine, vérifiez toujours visuellement que le couteau ou la lame et l'ensemble de couteau ou de lame ne sont pas endommagés.** Les pièces endommagées augmentent le risque de blessure.
- **Suivez les instructions pour le changement d'accessoires.** Des écrous ou boulons de fixation de la lame mal serrés peuvent endommager la lame ou la détacher.
- **La vitesse nominale de rotation de la lame doit être au moins égale à la vitesse de rotation maximum indiquée sur la machine.** Si des lames tournent à une vitesse supérieure à leur vitesse nominale de rotation, elles risquent de se casser et d'être projetées dans l'air.

- **Portez des lunettes de protection, un protège-oreilles, un masque pour la tête et des gants.** Des équipements de protection adéquats réduiront les blessures corporelles causées par la projection de débris ou par un contact accidentel avec le fil de coupe ou la lame.
- **Lors de l'utilisation de la machine, portez toujours des chaussures antidérapantes et protectrices.** N'utilisez pas la machine si vous êtes pieds nus ou si vous portez des sandales ouvertes. Cela réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec un couteau, un fil ou une lame en mouvement.
- **Lorsque vous utilisez la machine, portez toujours des pantalons longs.** Une peau exposée augmente le risque de blessure par des objets lancés.
- **Tenez les autres personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de la machine.** La chute de débris pourrait causer des blessures graves.
- **Tenez toujours la machine des deux mains pendant son fonctionnement.** Tenez la machine des deux mains pour éviter d'en perdre le contrôle.
- **Tenez seulement la machine par ses surfaces de préhension isolées, parce que le fil de coupe ou la lame pourrait entrer en contact avec des fils sous tension dissimulés.** Un fil de coupe ou une lame qui entre en contact avec un fil sous tension peut mettre les parties en métal exposées de la machine sous tension et causer un choc électrique à l'opérateur.
- **Gardez toujours un bon équilibre et n'utilisez la machine que si vous êtes debout sur le sol.** Les surfaces glissantes ou instables peuvent vous faire perdre l'équilibre ou vous faire perdre le contrôle de la machine.
- **N'utilisez pas la machine sur des pentes excessivement raides.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Lorsque vous travaillez sur des pentes, soyez toujours sûr de votre équilibre, travaillez toujours en travers de la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et soyez extrêmement prudent lorsque vous changez de direction.** Cela réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Gardez toutes les parties de votre corps à une distance suffisante du couteau, du fil de coupe ou de la lame lorsque la machine est en marche. Avant de démarrer la machine, assurez-vous que le couteau, le fil de coupe ou la lame n'entre pas en contact avec quoi que ce soit.** Un simple moment d'inattention pendant que vous utilisez la machine pourrait causer une blessure à vous-même ou à d'autres personnes se trouvant à proximité.

- **N'utilisez pas la machine pour couper plus haut que la hauteur de la taille.** Ceci contribue à prévenir un contact accidentel avec le couteau ou la lame et assure un meilleur contrôle de la machine dans des situations inattendues.
- **Lorsque vous coupez des broussailles ou des gaules qui sont sous tension, soyez alerte en raison du risque d'effet de rebond.** Lorsque la tension dans les fibres de bois est relâchée, la broussaille ou la gaulle sous tension risque de heurter l'opérateur et/ou de lui faire perdre le contrôle de la machine.
- **Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous coupez des broussailles et des jeunes arbres.** Les morceaux de bois minces risquent d'être attrapés par la lame et projetés vers vous à grande vitesse ou de vous déséquilibrer.
- **Gardez le contrôle de la machine et ne touchez pas les couteaux, les fils de coupe ou les lames et autres pièces mobiles dangereuses lorsqu'ils sont en mouvement.** Cela permet de réduire le risque de blessures due aux pièces mobiles.
- **Transportez la machine après l'avoir mise sous tension et en la tenant éloignée de votre corps.** Une manipulation correcte de la machine réduira le risque de contact accidentel avec un couteau, un fil de coupe ou une lame en mouvement.
- **Lorsque vous transportez ou rangez la machine, mettez toujours le cache sur les lames métalliques.** Une manipulation correcte de la machine réduira le risque de contact accidentel avec la lame.
- **N'utilisez que les couteaux, fils de coupe, têtes de coupe et lames de rechange spécifiés par le fabricant.** Des pièces de rechange incorrectes peuvent augmenter le risque de casse et de blessure.
- **Lorsque vous retirez des déchets coincés ou lorsque vous effectuez une opération de maintenance de la machine, assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt et que le bloc-piles a été retiré.** Une mise en marche inattendue de la machine pendant que l'opérateur s'efforce d'en retirer des déchets coincés ou est en train d'effectuer une opération d'entretien pourrait causer une blessure grave.

CAUSES DES MOUVEMENTS SOUDAINS DE LA LAME ET AVERTISSEMENTS ASSOCIÉS

Des mouvements soudains de la lame vers un côté, vers l'avant ou vers l'arrière peuvent se produire lorsque la lame se bloque ou s'accroche à un objet tel qu'un jeune arbre ou une souche d'arbre. Ce mouvement peut être assez violent pour projeter la machine et/ou l'opérateur dans un sens quelconque et faire perdre à ce dernier le contrôle de la machine.

La projection de la lame et les risques qui y sont liés peuvent être évités en prenant les précautions appropriées indiquées ci-dessous.

- **Maintenez une prise ferme avec les deux mains sur la machine, et positionnez vos bras de façon à pouvoir résister à la force de l'effet de rebond. Placez votre corps sur le côté gauche de la machine.** La poussée de la lame peut augmenter le risque de blessure en raison du déplacement inattendu de la machine. L'opérateur peut contrôler la poussée de la lame s'il prend des précautions appropriées.
- Si la lame se coince ou lorsque vous interrompez une coupe pour une raison quelconque, relâchez la gâchette et maintenez la machine immobile dans le matériau jusqu'à ce que la lame se soit complètement arrêtée. **Lorsque la lame se coince, n'essayez jamais de retirer la machine du matériau ou de tirer la machine vers l'arrière lorsque la lame est en mouvement, sans quoi un effet de rebond pourrait se produire.** Inspectez la lame et prenez les mesures qui s'imposent pour éliminer la cause du blocage de la lame.
- **N'utilisez jamais de lames émoussées ou endommagées.** Les lames émoussées ou endommagées augmentent le risque de se coincer ou de s'accrocher à un objet, ce qui entraîne une poussée de la lame.
- **Maintenez toujours une bonne visibilité du matériau en cours de coupe.** Un rebond de la lame risque surtout de se produire dans des endroits où il est difficile de voir le matériau en train d'être coupé.
- **Si une autre personne s'approche de vous pendant que vous utilisez la machine,** mettez la machine hors tension. Il existe un risque accru de blessure pour les autres personnes qui seraient frappées par la lame en mouvement en cas de poussée de la lame.

REMARQUE : VOIR LE MODE D'EMPLOI DE VOTRE BLOC MOTEUR POUR PLUS DE CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES À L'INTENTION DE L'OPÉRATEUR.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS !

INTRODUCTION

Félicitations pour votre choix de L'ATTACHEMENT DE DÉBROUSSAILLAGE. Il a été conçu, développé et fabriqué pour vous donner le plus possible de fiabilité et de rendement.

Si vous éprouvez un problème que vous n'arrivez pas à régler facilement, veuillez communiquer avec le centre de service à la clientèle d'EGO au 1-855-EGO-5656.

Le présent mode d'emploi contient des renseignements importants pour assembler, utiliser et entretenir en toute sécurité votre produit. Lisez-le soigneusement avant d'utiliser le produit. Conservez ce guide à portée de main afin de pouvoir le consulter à tout moment.

NUMÉRO DE SÉRIE _____ DATE D'ACHAT _____
NOUS VOUS RECOMMANDONS DE NOTER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT ET DE LES CONSERVER EN LIEU SÛR AFIN DE POUVOIR LES CONSULTER ULTÉRIEUREMENT.

SPÉCIFICATIONS

Équipement de coupe	Lame en métal à 3 dents
Largeur de coupe	30 cm / 12 po
Vitesse maximale	6 000 tr/min
Poids (avec/Gaine de la lame)	3.88 lb.(1.76 kg)
Température de fonctionnement recommandée	0° C–40° C / 32° F–104° F
Température de stockage recommandée	-20° C-70° C / -4° F-158° F

LISTE DES PIÈCES

NOM DE LA PIÈCE	QUANTITÉ
Attachement de débroussaillage	1
Ensemble de lame et de gaine de lame	1
Dispositif de protection	1
Barre de retenue	1
Nouveau levier de fixation rapide (pour utilisation avec la barre de retenue uniquement)	1
Clé hexagonale de 4 mm	1
Clé multifonctionnelle	1
Mode d'emploi	1

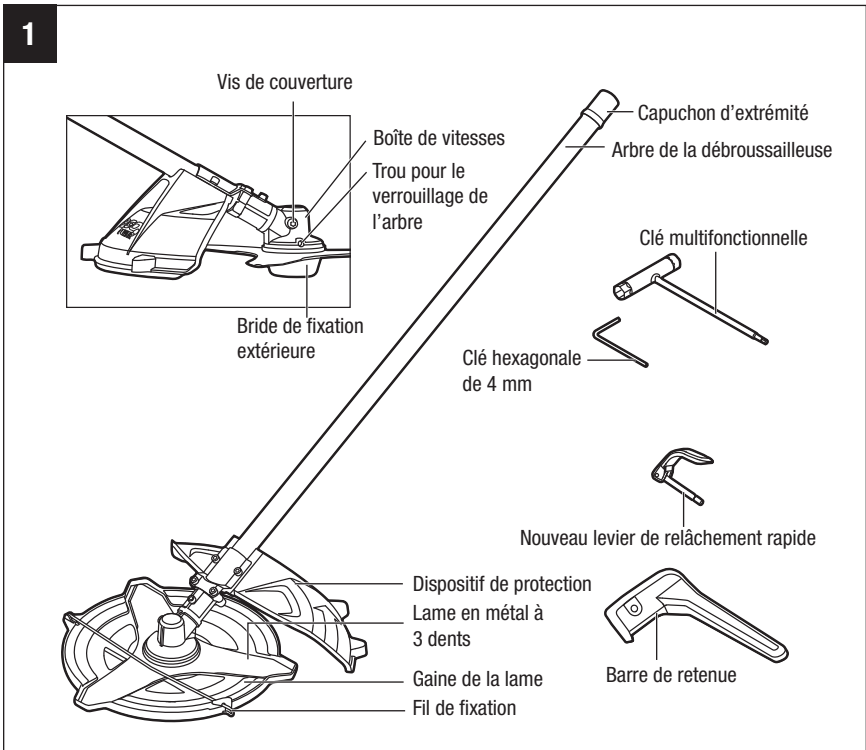
ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

NOM DE LA PIÈCE	NUMÉRO DE MODÈLE
Lame de débroussailleuse	ABB1203

DESCRIPTION

FAMILIARISEZ-VOUS AVEC VOTRE ATTACHEMENT DE DÉBROUSSAILLAGE (Fig. 1).

L'utilisation en toute sécurité de ce produit nécessite une compréhension des informations sur la machine et dans ce manuel de l'opérateur, ainsi qu'une connaissance du projet que vous tentez. Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques de fonctionnement et les règles de sécurité.



⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais la machine sans que le dispositif de protection ne soit fermement en place. Le dispositif de protection doit toujours être installé sur la machine afin d'assurer la sécurité de l'opérateur.

CAPUCHON D'EXTRÉMITÉ

Garde l'intérieur de l'arbre de l'attacheement propre lorsqu'il n'est pas connecté au bloc moteur.

DISPOSITIF DE PROTECTION

Réduit le risque de blessures causées par des corps étrangers projetés en direction de l'opérateur et par un contact avec l'attacheement de coupe.

BARRE DE RETENUE

Aide à protéger l'opérateur contre les blessures pendant l'utilisation de l'attacheement de débroussaillage.

GAINÉ DE LA LAME

La gaine de la lame empêche l'opérateur d'entrer en contact avec la lame tranchante lorsque la machine n'est pas utilisée. Elle aide aussi à empêcher la lame d'être ébréchée ou endommagée pendant le transport ou le rangement de la machine.

LAME EN MÉTAL À TROIS DENTS

Accessoire de coupe pour le débroussaillage.

FIL DE BRIDE DE FIXATION

Attache la gaine de la lame à la lame.

VIS DE COUVERTURE

Pour une lubrification facile de l'engrenage dans la boîte de vitesses.

CLÉ MULTIFONCTIONNELLE

Nécessaire pour le remplacement de la lame.

ASSEMBLAGE

⚠ AVERTISSEMENT : Si certaines pièces sont endommagées ou manquantes, n'utilisez pas ce produit avant que ces pièces aient été remplacées. L'utilisation de ce produit avec des pièces endommagées ou manquantes pourrait causer des blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne tentez pas de modifier ce produit ou de créer des accessoires qu'il n'est pas recommandé d'utiliser avec cette débroussailleuse. Une telle altération ou modification constituerait une utilisation abusive et pourrait créer une situation dangereuse avec risque de blessures graves.

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des gants épais lorsque vous effectuez une opération d'entretien sur la lame. Faites attention à la lame et protégez-vous les mains pour ne pas qu'elles risquent d'être blessées par la lame.

⚠ AVERTISSEMENT : Ne branchez pas dans le bloc moteur avant d'avoir terminé l'assemblage. Si vous ne respectez pas cet avertissement, vous risqueriez de causer un démarrage accidentel pouvant entraîner des blessures graves.

DÉBALLAGE

- Ce produit nécessite un assemblage.
- Retirez le produit et tous les accessoires de la boîte en prenant les précautions nécessaires. Assurez-vous que tous les articles indiqués sur la liste des pièces sont inclus.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez pas ce produit si de quelconques pièces figurant sur la liste des pièces sont déjà montées sur votre produit lorsque vous le sortez de son emballage. Les pièces figurant sur cette liste ne sont pas montées sur le produit par le fabricant. Elles nécessitent une installation par le client. L'utilisation d'un produit pouvant avoir été assemblé de façon incorrecte pourrait causer des blessures graves.

- Inspectez attentivement le produit pour vous assurer qu'aucun dommage ou bris de pièce(s) ne s'est produit pendant le transport.
- Ne jetez pas les matériaux d'emballage avant d'avoir inspecté attentivement la machine et de l'avoir mis en marche de façon satisfaisante.
- Si une pièce quelconque est endommagée ou manquante, veuillez rapporter le produit dans le magasin où vous l'avez acheté.

AVIS : La séquence de montage correcte de l'attachement de débroussaillage consiste à monter d'abord le dispositif de protection, puis la lame, et enfin à la fixer sur le bloc moteur.

⚠ AVERTISSEMENT : N'utilisez jamais la machine sans que le dispositif de protection et la poignée avant avec la barre de retenue soient fermement en place. Si vous ne respectez pas cette consigne de sécurité, vous risqueriez de causer ou de subir des blessures graves.

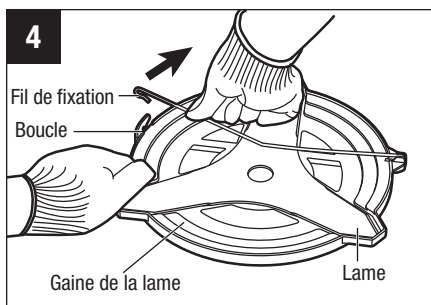
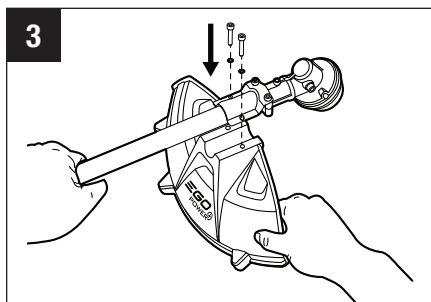
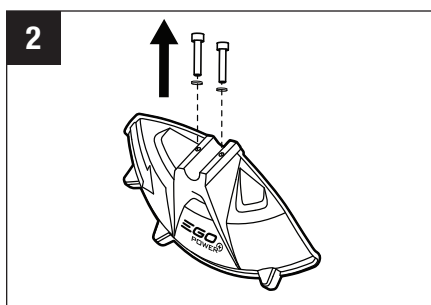
MONTAGE DU DISPOSITIF DE PROTECTION

1. Desserrez les deux vis sur le dispositif de protection en utilisant la clé hexagonale fournie ; retirez les vis et les rondelles à ressort du dispositif de protection (Fig. 2).
2. Alignez les trous de fixation du dispositif de protection avec les trous de montage, puis fixez le dispositif de protection sur la base de l'arbre à l'aide des deux vis et des deux rondelles à ressort (Fig. 3).

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le dispositif de protection est monté conformément aux instructions des Fig. 2 & 3. Un montage incorrect du dispositif de protection entraîne un grand danger !

MONTAGE DE LA LAME

1. La lame est expédiée dans une gaine. Avant de monter la lame sur la débroussailleuse, il faut retirer la gaine en défaisant le fil de fixation de la boucle sur la gaine (Fig. 4).



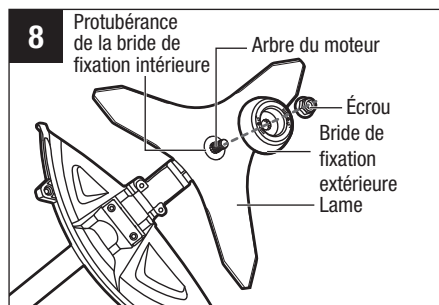
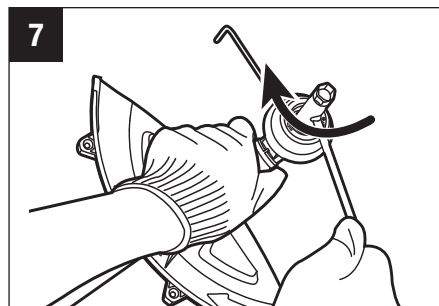
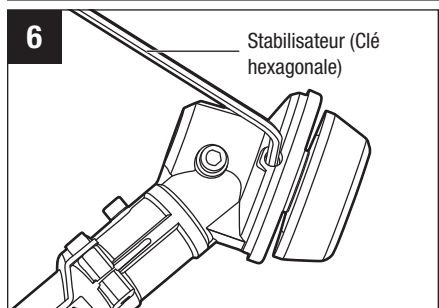
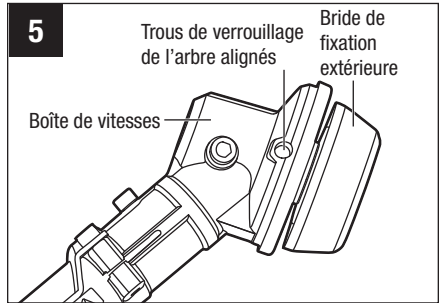
2. Faites tourner la bride de fixation extérieure pour aligner la fente de la bride de fixation intérieure sur le trou de verrouillage de l'arbre dans la boîte de vitesses (Fig. 5).

3. Insérez la clé hexagonale fournie dans les trous alignés afin qu'elle serve de stabilisateur (Fig. 6).

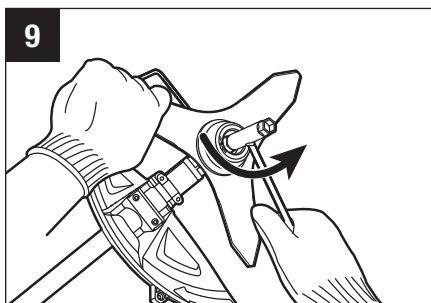
4. Positionnez la boîte de vitesses contre une surface solide pour servir de support. Utilisez une main pour saisir l'arbre de la débroussailleuse et l'autre main pour desserrer l'écrou dans le sens de la flèche marquée sur la bride de fixation extérieure, à l'aide de la clé multifonctionnelle fournie. Retirez l'écrou et la bride de fixation extérieure, et conservez-les en vue du remontage (Fig. 7).

5. Montez la lame sur l'arbre du moteur en vous assurant que la surface de la lame est au ras de la surface de la protubérance de la bride de fixation intérieure (Fig. 8). Serrez initialement l'écrou à la main dans SENS CONTRAIRE DES AIGUILLES D'UNE MONTRE.

6. Faites tourner la bride de fixation extérieure pour aligner la fente dans la bride de fixation intérieure sur le trou de verrouillage de l'arbre dans la boîte de vitesses et insérez la clé hexagonale fournie dans les trous alignés pour servir de stabilisateur, comme indiqué aux étapes précédentes 2 et 3.



7. Positionnez la boîte de vitesses contre une surface solide pour servir de support. En tenant la lame d'une main et en utilisant l'autre main pour saisir la clé multifonctionnelle, serrez l'écrou dans le sens inverse de la direction de la flèche marquée sur la bride de fixation extérieure (Fig. 9).



CONNEXION DE L'ATTACHEMENT DE DÉBROUSSAILLAGE AU BLOC MOTEUR

Cet attachement de débroussaillage est conçu pour être utilisé uniquement avec le bloc moteur EGO PH1420/ PH1420-FC.

⚠ AVERTISSEMENT : N'installez, ne retirez, ne fixez ou ne réglez jamais un attachement lorsque le bloc moteur est en marche ou lorsque la pile est installée. Si vous n'arrêtez pas le moteur et ne retirez pas la pile, vous risquez de vous blesser gravement. L'attachement de débroussaillage est relié au bloc moteur au moyen d'un dispositif de couplage.

1. Arrêtez le moteur et retirez le bloc-piles.
2. Desserrez le bouton à ailettes du coupleur du bloc moteur.
3. Retirez le capuchon d'extrémité de l'attachement. Alignez la flèche de l'arbre de l'attachement sur la flèche du coupleur (Fig. 10a) et poussez l'arbre de l'arbre de l'attachement dans le coupleur jusqu'à ce que vous entendiez clairement un déclic. Le coupleur doit être positionné en étant enfoncé complètement, jusqu'à la LIGNE ROUGE inscrite sur l'arbre pour que l'arbre de l'attachement soit monté correctement à sa place (Fig. 10b).

4. Tirez sur l'arbre de l'attacheur pour vérifier qu'il est bien verrouillé dans le coupleur. Si ce n'est pas le cas, faites tourner l'arbre de l'attacheur d'un côté à l'autre dans le coupleur jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place.
5. Serrez à fond le bouton à ailettes.

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le bouton à ailettes est serré à fond avant de mettre l'équipement en marche ; vérifiez-le de temps en temps pour vous assurer qu'il est bien serré pendant l'utilisation de la machine pour éviter tout risque de blessure grave.

RETRAIT DE L'ATTACHEMENT DU BLOC MOTEUR.

1. Arrêtez le moteur et retirez le bloc-piles.
2. Desserrez le bouton à ailettes.
3. Appuyez sur le bouton d'éjection de l'arbre et, avec le bouton enfoncé, tirez ou tournez l'attacheur pour le faire sortir du coupleur.

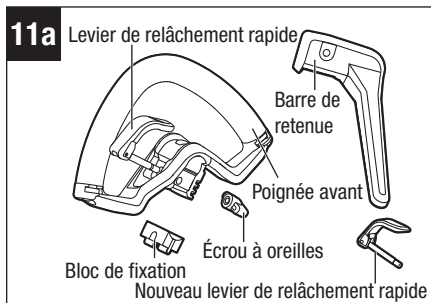
MODIFICATIONS DE LA POIGNÉE AVANT À RÉGLAGE RAPIDE

La poignée avant à réglage rapide fournie avec le bloc-moteur EGO PH1420 doit être modifiée pour une utilisation sûre du bloc moteur avec cet attacheur de débroussaillage.

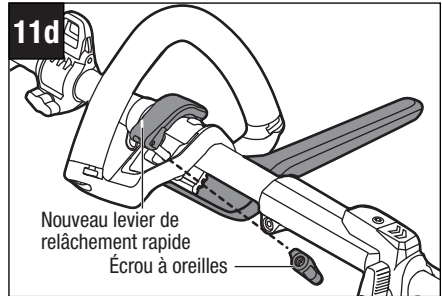
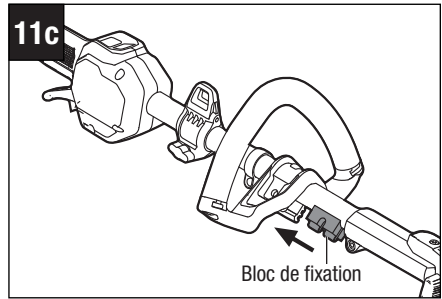
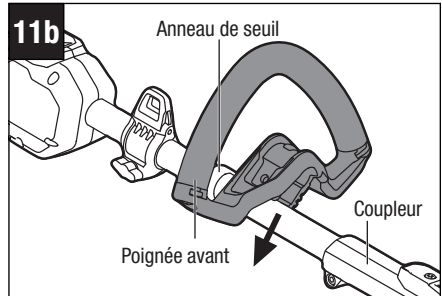
⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez toujours le **NOUVEAU** levier de relâchement rapide spécialement conçu pour la barre de retenue. Le levier de relâchement rapide d'origine ne permet pas de sécuriser correctement la barre de retenue, ce qui peut entraîner des blessures graves.

1. Arrêtez le moteur et retirez le bloc-piles, s'il avait été installé.
2. Desserrez et retirez le levier de relâchement rapide et l'écrou à oreilles de la poignée avant à réglage rapide (Fig. 11a).

REMARQUE : Vous pouvez sauter les étapes 3 et 4 si la poignée avant est déjà montée sur l'arbre du bloc moteur.



3. Poussez la poignée avant sur l'arbre dans la zone de montage entre l'anneau de seuil et le coupleur de l'arbre du bloc moteur (Fig. 11b).
4. Insérez le bloc de fixation dans la fente de la poignée (Fig. 11c).
5. Alignez la rainure de la barre de retenue sur la rainure correspondante de la poignée avant ; maintenez la barre sur la poignée avant ; montez le NOUVEAU levier de relâchement rapide et serrez l'écrou à oreilles. Assurez-vous que la poignée avant est positionnée vers le haut et est orientée vers le haut de la poignée arrière (Fig. 11d).



FONCTIONNEMENT

⚠ AVERTISSEMENT : Ne laissez pas l'habitude de l'utilisation de ce produit vous empêcher de prendre toutes les précautions requises. N'oubliez jamais qu'une fraction de seconde d'inattention suffit pour entraîner de graves blessures.

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des lunettes de sécurité avec des écrans latéraux marqués comme étant conformes à la norme ANSI Z87.1, ainsi que des protège-oreilles. Si vous ne portez pas un tel dispositif de protection, vous pourriez subir des blessures graves, y compris en conséquence de la projection d'objets dans vos yeux.

APPLICATIONS

Vous pouvez utiliser ce produit pour faire ce qui suit :

- Coupe de gazon mâté, de mauvaises herbes, d'arbustes et de pousses sauvages, et de branches d'arbres encore jeunes avec une tige de 2 cm / 3/4 po de diamètre au maximum.

AVIS : La machine ne doit être utilisée qu'aux fins indiquées. Toute autre utilisation sera considérée comme une utilisation abusive.

COMMENT TENIR LA DÉBROUSSAILLEUSE AVEC LE BLOC MOTEUR PH1420/ PH1420-FC (Fig. 12)

⚠ AVERTISSEMENT : Habillez-vous de façon appropriée pour réduire le risque de blessure lorsque vous utilisez cette machine. Ne portez pas de bijoux ou de vêtements amples. Portez des lunettes de sécurité et, des protège-oreilles ou un autre équipement de protection de l'ouïe. Portez des pantalons longs robustes, des bottes et des gants. Ne portez pas de shorts ou de sandales, et n'utilisez pas cet outil en étant pieds nus.



Tenez la débroussailleuse avec une main sur la poignée arrière et l'autre main sur la poignée avant. Gardez une prise ferme avec les deux mains pendant l'utilisation de l'outil. La débroussailleuse doit être tenue dans une position confortable, la poignée arrière se trouvant à peu près à hauteur des hanches. Maintenez votre prise et équilibrez-vous sur les deux pieds. Positionnez-vous de manière à ne pas risquer d'être déséquilibré(e) par la réaction de rebond de la lame de coupe.

UTILISATION DE LA DÉBROUSSAILLEUSE AVEC LE BLOC MOTEUR

Pour couper des mauvaises herbes ou des pousses sauvages, abaissez la lame en rotation aussi bas que possible pour produire un effet de hachage maximum. Utilisez la débroussailleuse comme s'il s'agissait d'une faux (en la déplaçant rapidement vers la gauche et vers la droite) au niveau du sol. N'utilisez pas l'attachement de coupe plus haut que la hauteur de la taille.

⚠ AVERTISSEMENT : Plus l'attachement de coupe est haut par rapport au sol, plus le risque de blessure résultant de la projection de matériaux coupés sur les côtés est grand.

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de la coupe de petits arbustes ou d'autres matériaux ligneux jusqu'à 2 cm / 3/4 po de diamètre, utilisez le côté gauche de la lame pour éviter les situations de rebond de la lame. Ne tentez pas de couper de matériaux lignés avec un grand diamètre étant donné que la lame pourrait attraper ou projeter la débroussailleuse vers l'avant. Ceci pourrait endommager la lame ou la débroussailleuse, ou causer une perte de contrôle de cette dernière qui risquerait de causer des blessures.

- Des parties projetées en conséquence pourraient blesser grièvement l'opérateur ou d'autres personnes présentes. Pour réduire le risque de blessure, il est essentiel de prendre les précautions suivantes :
- Évitez tout contact avec des objets durs ou des corps étrangers massifs comme des pierres, des roches ou des morceaux de métal.
- Ne coupez jamais de branches ou d'arbustes dont le diamètre est supérieur à 2 cm / 3/4 po.
- Inspectez la lame assez fréquemment pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée. Ne continuez pas à travailler avec cet outil si sa lame est endommagée.
- Réaffûtez régulièrement la lame (quand elle s'est nettement émoussée) et faites-la rééquilibrer si besoin est (en vous adressant à un technicien de maintenance qualifié).

REBOND DE LA LAME

Faites extrêmement attention lorsque vous utilisez cet outil. Le rebond de la lame est la réaction qui risque de se produire lorsque la lame en mouvement entre en contact avec quelque chose qu'elle ne parvient pas à couper. Ce contact cause l'arrêt de la lame pendant un bref instant, après quoi il entraîne un « rebond » de la lame dans le sens opposé à celui de l'objet qu'elle avait tenté de couper. Cette réaction peut être assez violente pour causer la perte de contrôle de l'outil par l'opérateur. Le rebond de la lame peut se produire sans avertissement si la lame se coince, cale ou se bloque. Ceci risque surtout de se produire dans des endroits où il est difficile de voir le matériau en train d'être coupé. Pour couper facilement et en toute sécurité, approchez des herbes à couper de façon que la débroussailleuse puisse couper de la droite vers la gauche. Au cas où un objet inattendu ou un morceau de bois serait frappé, cette méthode contribuerait à minimiser la réaction de rebond de la lame.

Assurez-vous qu'il n'y a pas de pièces endommagées ou excessivement usées avant chaque utilisation.

Inspectez la lame, son dispositif de protection, la barre de retenue et la poignée avant, et remplacez toutes les pièces qui sont fissurées, tordues, recourbées ou endommagées de quelque façon que ce soit. Le bord de la lame peut s'émousser avec le temps. Il est recommandé de retourner la lame pour prolonger sa durée de vie et de l'affûter périodiquement (opération effectuée par un technicien qualifié) ou de la remplacer par une lame neuve si nécessaire.

⚠ AVERTISSEMENT : Portez toujours des gants quand vous montez ou remplacez le dispositif de protection ou quand vous affûtez ou remplacez la lame. Notez la position de la lame sur le dispositif de protection et faites en sorte que votre main ne soit pas exposée à une blessure.

Nettoyez la débroussailleuse après chaque utilisation.

Veuillez consulter la rubrique MAINTENANCE pour des instructions sur le nettoyage.

⚠ AVERTISSEMENT : Assurez-vous que la lame s'est complètement arrêtée avant de nettoyer la débroussailleuse ou d'effectuer une opération d'entretien sur celle-ci. Si vous ne respectez pas cette consigne de sécurité, vous risqueriez de causer ou de subir des blessures graves.

Assurez-vous que la lame à trois dents n'est pas bloquée.

Pour éviter tout blocage, gardez la lame propre. Retirez toute l'herbe coupée, les feuilles, les saletés et tous les autres débris accumulés avant et après chaque utilisation. En cas de blocage, arrêtez la débroussailleuse et retirez la pile. Puis retirez toute l'herbe qui peut s'être accumulée autour de l'arbre du moteur ou de la lame.

MISE EN MARCHÉ/ ARRÊT DE LA MACHINE

Voir la section « DÉMARRAGE/ARRÊT DU BLOC MOTEUR » dans le mode d'emploi du bloc moteur PH1420/PH1420-FC.

Conseils pour le débroussaillage

- Tenez toujours la débroussailleuse à votre droite, des deux mains, lorsque vous l'utilisez. Tenez fermement les deux poignées du guidon.
- Maintenez votre prise et équilibrez-vous sur les deux pieds. Positionnez-vous de manière à ne pas risquer d'être déséquilibré(e) par la réaction de rebond de la lame de coupe.
- Inspectez votre zone de travail et assurez-vous qu'elle ne contient pas d'objets cachés tels que du verre, de gros cailloux, du béton, une barrière, du fil de fer, du bois, du métal, etc. qui pourraient être projetés ou s'enchevêtrer dans la lame.
- N'utilisez jamais de lames près de trottoirs, de clôtures, de poteaux, de bâtiments ou d'autres objets fixes.
- N'utilisez jamais une lame après avoir frappé un objet dur sans l'inspecter au préalable afin de vous assurer qu'elle n'a pas été endommagée. Ne l'utilisez plus si vous constatez qu'elle a été endommagée.
- Vérifiez que la machine n'est pas endommagée si elle heurte un objet dur ou si elle semble présenter des vibrations excessives.
- Utilisez l'équipement pour couper afin de couper depuis la droite vers la gauche dans le cadre d'un large mouvement latéral.
- Utilisez seulement la lame EGO™. L'utilisation d'une lame de toute autre marque sur cette débroussailleuse pourrait causer des blessures graves.

MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT : Lors de toute réparation, n'utilisez que des pièces de rechange identiques. L'utilisation de toutes autres pièces de rechange pourrait créer un danger ou endommager le produit. Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien de service qualifié.

⚠ AVERTISSEMENT : Les machines alimentées par des piles n'ont pas besoin d'être branchées dans une prise de courant ; ils sont toujours en état de fonctionnement. Pour éviter tout risque de blessure grave, prenez des précautions supplémentaires lorsque vous effectuez une opération d'entretien ou de maintenance, ou lorsque vous changez l'attachement de coupe ou d'autres attachements.

⚠ AVERTISSEMENT : Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez le bloc-piles du bloc moteur avant de le réparer ou de le nettoyer, ou de changer des attachements, ou lorsque le produit n'est pas utilisé.

MAINTENANCE GÉNÉRALE

Évitez d'utiliser des solvants lorsque vous nettoyez des pièces en plastique. La plupart des plastiques sont susceptibles d'être endommagés par divers types de solvants commerciaux, et ils pourraient l'être si vous les utilisez. Utilisez un chiffon propre pour retirer les saletés, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

⚠ AVERTISSEMENT : Lors du nettoyage de la machine, NE l'immergez PAS dans l'eau ou dans d'autres liquides.

NETTOYAGE DE L'ÉQUIPEMENT

- Retirez la pile.
- Après chaque utilisation, nettoyez les débris et les obstructions causées par des saletés ou de l'herbe sur la lame et le dispositif de protection avec une brosse souple.
- Essuyez la surface de la machine en utilisant un chiffon propre humidifié avec une solution de savon doux.
- Utilisez une petite brosse ou un petit aspirateur pour nettoyer les événements d'aération sur le logement arrière.
- Assurez-vous que les événements d'aération ne sont jamais bouchés.

Lorsque la lame s'émousse ou lorsque les deux bords de la lame sont émoussés, veuillez la faire affûter par un technicien qualifié ou la remplacer par une nouvelle lame si nécessaire.

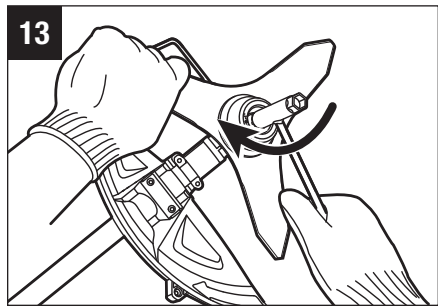
REPLACEMENT DE LA LAME

⚠ AVERTISSEMENT : Une lame usée, fissurée ou endommagée peut se casser, et des morceaux de la lame endommagée peuvent devenir des projectiles dangereux. La projection d'objets peut causer des blessures graves. Inspectez régulièrement la lame et ne vous servez pas de la débroussailleuse si la lame est usée ou endommagée.

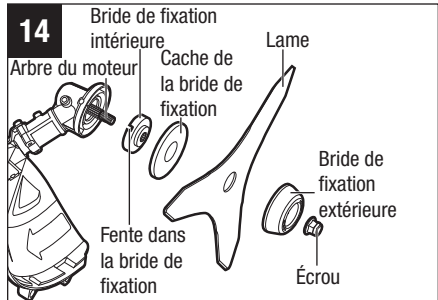
⚠ AVERTISSEMENT : Utilisez une protection oculaire appropriée lorsque vous retirez, affûtez et installez la lame.

Retrait de la lame

1. Retirez le bloc-piles.
2. Faites tourner la bride de fixation extérieure pour aligner la fente dans la bride de fixation intérieure sur le trou de verrouillage de l'arbre dans la boîte de vitesses et insérez la clé hexagonale fournie dans les trous alignés pour servir de stabilisateur, comme indiqué aux étapes 2 et 3 dans la section intitulée « **MONTAGE DE LA LAME** ».



3. Positionnez la boîte de vitesses contre une surface solide pour servir de support. Utilisez une main pour saisir la lame et l'autre main pour desserrer l'écrou dans le sens de la flèche marquée sur la bride de fixation extérieure, à l'aide de la clé multifonctionnelle fournie. Retirez l'écrou et la bride de fixation extérieure, et conservez-les en vue du remontage (Fig. 13).



4. Vérifiez et remplacez la bride de fixation intérieure et le cache de la bride de fixation s'ils sont usés (Fig. 14).
5. Installez la nouvelle lame sur l'arbre du moteur dans l'ordre indiqué à la Fig. 14. Pour les instructions, suivez les étapes 5 à 7 de la section intitulée « **MONTAGE DE LA LAME** ».

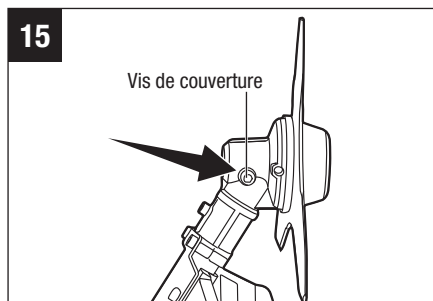
LUBRIFICATION DES ENGRENAGES DE LA BOÎTE DE VITESSES

Les engrenages de la boîte de vitesses doivent être lubrifiés périodiquement avec de la graisse pour engrenages. Vérifiez le niveau de graisse de la boîte de vitesses environ toutes les 50 heures de fonctionnement en retirant la vis de couverture sur le côté du cache.

Si vous ne voyez pas de graisse sur les côtés des engrenages, suivez les étapes ci-dessous pour remplir de graisse la boîte de vitesses jusqu'aux 3/4 de sa capacité.

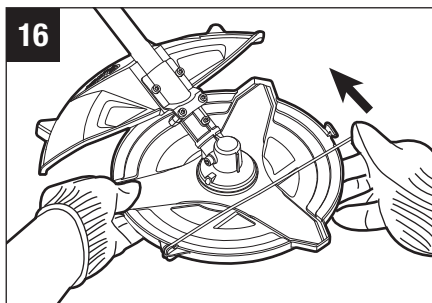
Ne recouvrez pas complètement la boîte de vitesses avec de la graisse.

1. Tenez l'attache de débroussaillage verticalement de façon que la vis de couverture soit orientée vers le haut (Fig. 15).
2. Utilisez la clé multifonctionnelle pour desserrer et retirer la vis de couverture.
3. Utilisez un pistolet à graisse (non inclus) pour injecter de la graisse par le trou de la vis.
4. Serrez la vis de couverture après l'injection.



RANGEMENT DE L'ÉQUIPEMENT

1. Détachez le bloc-piles du bloc moteur.
2. Portez des gants épais pour nettoyer la machine à fond.
3. Montez la gaine de la lame sur la lame pour la ranger en toute sécurité (Fig. 16).
4. Retirez l'attache de débroussaillage du bloc moteur et placez le capuchon d'extrémité sur la borne de l'arbre de l'attache.
5. Rangez l'outil dans un endroit sec et bien aéré, verrouillé ou en hauteur, hors de portée des enfants. Ne rangez pas cet équipement sur des engrais, de l'essence ou d'autres produits chimiques, ou à proximité de ceux-ci.



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
La desbrozadora no arranca.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le bloc-piles n'est pas attaché à l'ensemble moteur. ■ Il n'y a pas de contact électrique entre l'ensemble moteur et le bloc-piles. ■ Le bloc-piles est déchargé. ■ Le levier de verrouillage en position d'arrêt et la gâchette ne sont pas enfoncés en même temps. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Attachez le bloc-piles au bloc moteur. ■ Retirez les piles, inspectez les contacts et réinstallez le bloc-piles jusqu'à ce qu'il s'enclenche en place. ■ Chargez le bloc-piles avec un chargeur EGO indiqué dans ce mode d'emploi. ■ Suivez les instructions de la section intitulée « DÉMARRAGE/ARRÊT DU BLOC MOTEUR » dans le mode d'emploi du modèle PH1420/PH1420-FC.
La desbrozadora se detiene mientras está cortando.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le moteur est en état de surcharge. ■ Le bloc-piles ou le bloc moteur est trop chaud. ■ Le bloc-piles est déconnecté de la machine. ■ Le bloc-piles est déchargé. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le moteur pourra recommencer à fonctionner dès que la charge aura été retirée. Pour pouvoir continuer à travailler sans interruption, réduisez la charge sur l'ensemble moteur. ■ Laissez le bloc-piles ou le bloc moteur refroidir jusqu'à ce que la température descende en dessous de 67° C / 153° F. ■ Réinstallez le bloc-piles. ■ Chargez le bloc-piles avec un chargeur EGO indiqué dans ce mode d'emploi.

GARANTIE LIMITÉE D'EGO

CONDITIONS ET DURÉE DE LA POLITIQUE DE GARANTIE

Chervon North America, Inc. (« Chervon North America ») accorde la Garantie limitée suivante pour les produits EGO à l'acheteur initial de produits EGO.

La période de garantie détaillée de chaque produit EGO est indiquée en ligne à l'adresse <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Veillez contacter le Service à la clientèle d'EGO en téléphonant au 1-855-EGO-5656 (appel gratuit) à tout moment en cas de questions, si vous voulez vous prévaloir de la garantie ou si vous souhaitez obtenir une version sur papier de la garantie.

GARANTIE LIMITÉE DE SERVICE APRÈS-VENTE

Les produits EGO sont garantis contre tout défaut de matériel ou de fabrication à partir de la date d'achat au détail originale et pendant la période de garantie applicable.

Pour toute demande de garantie soumise correctement et dans les délais, si Chervon North America détermine qu'un produit est défectueux pendant la période de garantie, le produit sera réparé ou remplacé gratuitement, selon ce qui aura été déterminé par Chervon North America.

COMMENT OBTENIR DE L'ASSISTANCE DANS LE CADRE DU SERVICE APRÈS-VENTE

Pour obtenir de l'assistance dans le cadre de la garantie (pendant la période de garantie applicable), veuillez contacter le service à la clientèle d'EGO en téléphonant au **1-855-EGO-5656** (appel gratuit). Lorsque vous demandez de l'assistance dans le cadre de la garantie, vous devez présenter le reçu de vente original daté. Un centre de service après-vente agréé sera sélectionné pour évaluer et réparer le produit défectueux conformément aux conditions de garantie énoncées. Lorsque vous apportez votre produit au centre de service après-vente agréé, il se peut qu'une petite caution vous soit demandée lors du dépôt de votre outil. Cette caution est remboursable lorsque le service de réparation est considéré comme étant couvert par la garantie.

LIMITATIONS ET EXCLUSIONS SUPPLÉMENTAIRES

Cette garantie limitée ne s'applique qu'à l'acheteur initial d'un produit à un revendeur agréé EGO, et elle ne peut pas être cédée. Les produits EGO ne sont pas considérés comme défectueux et la présente garantie ne s'applique pas lorsque le défaut invoqué est imputable à une cause autre que les défauts définis ci-dessus. Cette garantie est nulle et non avenue si le produit a été utilisé à des fins de location. La présente garantie ne s'applique pas aux dommages causés par un accident, un abus, une mauvaise utilisation, une altération, une modification, une réparation non autorisée, un contact avec un liquide, un incendie, un tremblement de terre ou toute autre cause externe ; par une utilisation du produit en dehors des instructions, spécifications ou directives d'EGO ; ou par un manquement à l'entretien ou à la maintenance convenable du produit. Cette garantie ne s'applique pas non plus aux dommages esthétiques, y compris, mais sans s'y limiter, les rayures ou les bosses, ainsi qu'aux défauts causés par l'usure normale ou autrement dus au vieillissement normal du produit.

CETTE GARANTIE EXPRESSE EST DONNÉE EN LIEU ET PLACE DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI EST REJETÉE. Toute garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier qui ne peut être rejetée en vertu de la loi de l'État ou de la province est limitée à la période de garantie applicable définie au début de cet article. Le seul et unique recours en rapport avec l'achat, l'installation, l'utilisation et/ou la performance des produits EGO est la réparation ou le remplacement du produit selon la décision de Chervon North America. La responsabilité maximale de Chervon North America ne dépassera en aucun cas le prix d'achat payé pour le produit. CHERVON NORTH AMERICA NE SERA PAS RESPONSABLE ENVERS L'UTILISATEUR OU TOUTE AUTRE PERSONNE DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS, ACCIDENTELS, SPÉCIAUX, EXEMPLAIRES, INDIRECTS OU PUNITIFS RÉSULTANT DE L'UTILISATION DES PRODUITS, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PRÉJUDICES CORPORELS, LA MORT, LES DOMMAGES MATÉRIELS, LA PERTE DE BÉNÉFICES OU TOUT AUTRE DOMMAGE ÉCONOMIQUE. Cette garantie vous confère des garanties juridiques particulières, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits, qui varient selon l'État ou la province. Étant donné que certains États et certaines provinces ne permettent pas de limitations quant à la durée d'une garantie implicite ou ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou secondaires, ou le délai de prescription pour intenter certaines actions, il est possible que les limitations contenues aux présentes ne s'appliquent pas à consommateurs dans ces États ou provinces.

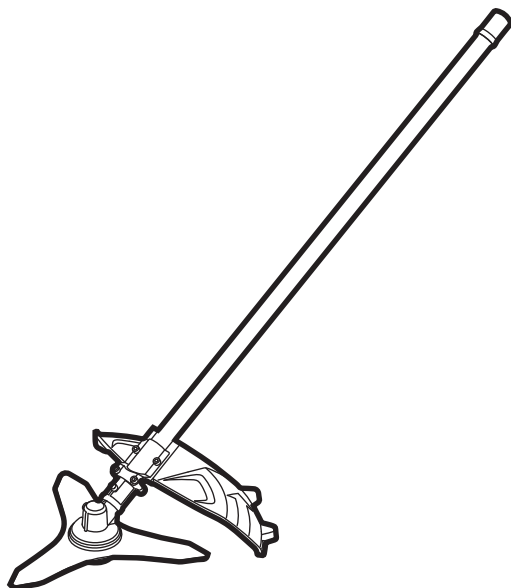


Cette garantie est soumise au droit du Michigan et doit être interprétée conformément au droit du Michigan sans tenir compte des principes de conflits de lois. Aucune action en justice ne pourra être intentée contre Chervon North America si elle n'est pas déposée dans un délai d'un (1) an après que le fondement de cette action en justice aura été connu, ou qu'il aurait dû l'être si une diligence raisonnable avait été exercée. Toute action non intentée dans les délais est réputée abandonnée.

Pour le service à la clientèle, contactez-nous en téléphonant au numéro suivant (appel gratuit) : **1-855-EGO-5656** ou **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.

EGO™



PARA USO EXCLUSIVO CON EL CABEZAL
ELÉCTRICO EGO PH1420/PH1420-FC

MANUAL DEL OPERADOR

ADITAMENTO DE DESBROZADORA

MODELO NÚMERO BCA1220/BCA1220-FC

⚠ ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del usuario antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones para consultarlas en el futuro.

ÍNDICE

Símbolos de seguridad	74
Instrucciones de seguridad	75
Introducción	85
Especificaciones	85
Lista de empaquetamiento	86
Accesorios recomendados	86
Descripción	87
Ensamblaje	89
Utilización	96
Mantenimiento	100
Resolución de problemas	104
Garantía	105

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!



**LEA Y COMPRENDA
EL MANUAL DEL OPERADOR**

⚠ ADVERTENCIA: Cierta polvo generado por el lijado, aserrado, amolado y taladrado con herramientas eléctricas, así como por otras actividades de construcción, contiene sustancias químicas que el estado de California sabe que causan cáncer, defectos congénitos u otros daños sobre la reproducción. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son:

- Plomo procedente de pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina procedente de ladrillos y cemento, así como de otros productos de mampostería, y
- Arsénico y cromo procedentes de madera de construcción tratada químicamente.

El riesgo para usted por causa de estas exposiciones varía, dependiendo de qué tan a menudo realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipo de seguridad aprobado, tal como máscaras antipolvo que estén diseñadas especialmente para impedir mediante filtración el paso de partículas microscópicas.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

La finalidad de los símbolos de seguridad es atraer la atención del usuario hacia posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones que los acompañan merecen que usted preste una atención detenida y logre una comprensión profunda. Las advertencias con símbolo no eliminan por sí mismas ningún peligro. Las instrucciones y las advertencias que dan no son sustitutos de las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones de seguridad incluidas en este manual del operador, incluyendo todos los símbolos de alerta de seguridad, tales como «**PELIGRO**», «**ADVERTENCIA**» y «**PRECAUCIÓN**», antes de utilizar esta máquina. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que el resultado sea descargas eléctricas, incendio o lesiones corporales graves.

SIGNIFICADO DE LOS SÍMBOLOS

⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica **PELIGRO**, **ADVERTENCIA** O **PRECAUCIÓN**. Es posible que se utilice en combinación con otros símbolos o pictogramas.



⚠ ADVERTENCIA: La utilización de cualquier máquina puede hacer que se lancen objetos extraños hacia los ojos del operador, lo cual puede causar daños oculares graves. Antes de comenzar a utilizar una máquina, use siempre gafas de seguridad o anteojos de seguridad con escudo lateral y un protector facial completo cuando sea necesario.

Recomendamos usar una máscara de seguridad de visión amplia sobre anteojos o gafas de seguridad estándar con escudos laterales. Use siempre protección ocular marcadas para cumplir con la norma ANSI Z87.1.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Esta página muestra y describe los símbolos de seguridad que es posible que aparezcan en este producto. Lea, entienda y siga todas las instrucciones que se encuentran en la máquina antes de intentar ensamblarla y utilizarla.

	Alerta de seguridad	Indica un peligro potencial de lesiones corporales.
	Lea y entienda el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual del operador antes de utilizar este producto.
	Use protección ocular	Use siempre anteojos de seguridad o gafas de seguridad con escudos laterales y una careta completa cuando utilice este producto.
	Use protección de oídos	Use siempre barreras contra el sonido (tapones de oídos u orejeras) para protegerse la audición.
	Use protección de la cabeza	Use un casco de seguridad aprobado para protegerse la cabeza.
	Use protección de las manos	Protéjase las manos con guantes cuando maneje la desbrozadora y su hoja. Los guantes antideslizantes gruesos mejoran el agarre y protegen las manos.
	Use calzado antideslizante	Use calzado de seguridad antideslizante cuando utilice este equipo.
	Esté atento al contragolpe de la hoja	Advierte al operador del peligro de contragolpe de la hoja.

	Desconecte la batería antes de realizar mantenimiento	Alerta al usuario para que desconecte la batería antes de realizar mantenimiento.
	Esté atento a los objetos lanzados al aire	Los objetos lanzados pueden rebotar y causar lesiones corporales o daños materiales.
	La distancia entre la máquina y los curiosos será de al menos 15 m (50 pies)	Asegúrese de que otras personas y los animales domésticos permanezcan al menos a 50 pies (15 m) de distancia de la desbrozadora cuando se esté utilizando.
	Símbolo de reciclaje	Este producto utiliza baterías de ion litio (ion Li). Es posible que las leyes estatales o federales prohíban la eliminación de las baterías en la basura ordinaria. Consulte a su autoridad local de eliminación de residuos para obtener información sobre las opciones de reciclaje y/o eliminación disponibles.
IPX4	Grado de protección contra la penetración	Protección contra las salpicaduras de agua.
mm	Milímetro	Longitud o tamaño
cm	Centímetro	Longitud o tamaño
in.	Pulgada	Longitud o tamaño
Ft.	Pies	Longitud o tamaño
kg	Kilogramo	Peso
lb.	Libra	Peso
°F	Grados Fahrenheit	Temperatura
°C	Grados Celsius	Temperatura

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS

⚠ ADVERTENCIA: lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta máquina. Es posible que si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, el resultado sea descargas eléctricas, incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

El término “máquina” que se incluye en la advertencia se refiere a su la máquina alimentada por la red eléctrica (alámbrica) o a su máquina alimentada por baterías (inalámbrica).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras invitan a que se produzcan accidentes.
- **No utilice máquinas en atmósferas explosivas, tales como las existentes en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las máquinas generan chispas, las cuales es posible que incendien el polvo o los vapores.
- **Mantenga a los niños y a los curiosos alejados mientras esté utilizando una máquina.** Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de las máquinas deben coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con máquinas conectadas a tierra (puesta a masa).** Los enchufes sin modificar y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.
- **Evite el contacto del cuerpo con las superficies conectadas a tierra o puestas a masa, tales como tuberías, radiadores, estufas de cocina y refrigeradores.** Hay un mayor riesgo de descargas eléctricas si su cuerpo está conectado a tierra o puesto a masa.
- **No utilice la máquina en la lluvia o en condiciones mojadas.** Es posible que la entrada de agua en la máquina aumente el riesgo de descargas eléctricas o funcionamiento incorrecto que podrían tener como resultado lesiones corporales.

- **No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, jalar ni desenchufar la máquina. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **Cuando utilice una máquina a la intemperie, utilice un cable de extensión adecuado para uso a la intemperie.** La utilización de un cable adecuado para uso a la intemperie reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si es inevitable utilizar una máquina en un lugar húmedo, use una fuente de alimentación protegida por GFCI.** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descargas eléctricas.

SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una máquina. No utilice una máquina mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Es posible que un momento de desatención mientras se estén utilizando máquinas cause lesiones corporales graves.
- **Use equipo de protección personal.** Use siempre protección ocular. El equipo de protección, tal como una máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección de la audición, utilizado según lo requieran las condiciones, reducirá las lesiones corporales.
- **Prevenga los arranques accidentales. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la máquina a una fuente de alimentación y/o a un paquete de batería, levantar la máquina o transportarla.** Si se transportan máquinas con el dedo en el interruptor o si se suministra corriente a máquinas que tengan el interruptor en la posición de encendido se invita a que se produzcan accidentes.
- **Retire todas las llaves de ajuste o de tuerca antes de encender la máquina.** Es posible que una llave de tuerca o de ajuste que se deje sujeta a una pieza rotativa de la máquina cause lesiones corporales.
- **No intente alcanzar demasiado lejos. Mantenga un apoyo de los pies y un equilibrio adecuados en todo momento.** Esto le permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo y la ropa alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

- **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que dichos dispositivos estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de dispositivos de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.
- **No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de las máquinas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las máquinas.** Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

USO Y CUIDADO DE LAS MÁQUINAS

- **No fuerce la máquina. Utilice la máquina correcta para la aplicación que vaya a realizar.** La máquina correcta realizará un trabajo mejor y de manera más segura a la capacidad nominal para la que fue diseñada.
- **No utilice la máquina si el interruptor no la enciende y apaga.** Cualquier máquina que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o retire el paquete de batería de la máquina, si es retirable, antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar máquinas.** Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar accidentalmente la máquina.
- **Almacene las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas no familiarizadas con la máquina o estas instrucciones utilicen la máquina.** Las máquinas son peligrosas en manos de los usuarios que no hayan recibido capacitación.
- **Realice mantenimiento de las máquinas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o atoramiento de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra situación que pueda afectar al funcionamiento de la máquina. Si la máquina está dañada, haga que la reparen antes de utilizarla.** Muchos accidentes son causados por máquinas que reciben un mantenimiento deficiente.
- **Mantenga las máquinas de corte afiladas y limpias.** Las máquinas de corte mantenidas adecuadamente, con bordes de corte afilados, tienen menos probabilidades de atorarse y son más fáciles de controlar.
- **Utilice la máquina, los accesorios, las brocas de la máquina, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo que se vaya a realizar.** El uso de la máquina para operaciones distintas a las previstas podría causar una situación peligrosa.

- **Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa.** Los mangos resbalosos y las superficies de agarre resbalosas no permiten un manejo y un control seguros de la máquina en situaciones inesperadas.

USO Y CUIDADO DE LAS MÁQUINAS A BATERÍA

- **Recargue las baterías solo con el cargador especificado en el manual del PH1420/PH1420-FC.** Es posible que un cargador que sea adecuado para un tipo de paquete de batería cree un riesgo de incendio cuando se utilice con otro paquete de batería.
- **Utilice las máquinas solo con los paquetes de batería designados específicamente.** Es posible que el uso de cualquier otro paquete de batería cree un riesgo de lesiones e incendio.
- **Cuando el paquete de batería no se esté utilizando, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, tales como clips sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal al otro.** Si se cortocircuitan juntos los terminales de la batería, es posible que se causen quemaduras o un incendio.
- **En condiciones abusivas es posible que se expulse líquido de la batería; evite el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, obtenga además ayuda médica.** Es posible que el líquido expulsado de la batería cause irritación o quemaduras.
- **No utilice un paquete de batería o una máquina que estén dañados o modificados.** Es posible que las baterías dañadas o modificadas exhiban un comportamiento imprevisible que cause incendio, explosión o riesgo de lesiones.
- **No exponga un paquete de batería o una máquina a un fuego o a una temperatura excesiva.** Es posible que la exposición a un fuego o a una temperatura superior a 265 °F (130 °C) cause una explosión.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue el paquete de batería ni la máquina fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** Es posible que la realización de la carga de manera inadecuada o a temperaturas que estén fuera del intervalo especificado dañe la batería y aumente el riesgo de incendio.

SERVICIO DE AJUSTES Y REPARACIONES

- **Haga que su máquina reciba servicio de ajustes y reparaciones por un técnico de reparaciones calificado que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la máquina.
- **No haga nunca servicio de ajustes y reparaciones de paquetes de batería dañados.** El servicio de ajustes y reparaciones de los paquetes de batería deberá ser realizado solo por el fabricante o por proveedores de servicio autorizados.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA LA DESBROZADORA

- **No utilice la máquina en malas condiciones climáticas, especialmente cuando haya riesgo de rayos.** Esto reduce el riesgo de ser alcanzado por rayos.
- **Inspeccione minuciosamente el área para comprobar si hay animales salvajes en el lugar donde se vaya a utilizar la máquina.** Es posible que los animales salvajes sean lesionados por la máquina durante su utilización.
- **Inspeccione minuciosamente el área donde se va a utilizar la máquina y retire todas las piedras, palos, alambres, huesos y otros objetos extraños.** Los objetos lanzados al aire pueden causar lesiones corporales.
- **Antes de utilizar la máquina, inspeccione siempre visualmente el cortador o la hoja y el ensamblaje del cortador o de la hoja para asegurarse de que no estén dañados.** Las piezas dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Siga las instrucciones para cambiar accesorios.** Si las tuercas o los pernos que sujetan la hoja están apretados incorrectamente, es posible que dañen la hoja o hagan que esta se desprenda.
- **La velocidad rotacional nominal de la hoja debe ser al menos igual a la velocidad rotacional máxima marcada en la máquina.** Las hojas que giren más rápidamente que su velocidad rotacional nominal pueden romperse en pedazos y ser lanzadas al aire.
- **Use protección ocular, de oídos, de la cabeza y de las manos.** El equipo de protección adecuado reducirá las lesiones corporales por causa de residuos lanzados al aire o contacto accidental con el hilo de corte o la hoja.
- **Mientras esté utilizando la máquina, use siempre calzado antideslizante y protector.** No utilice la máquina cuando esté descalzo o usando sandalias abiertas. Esto reduce la posibilidad de lesiones en los pies por causa del contacto con un cortador, un hilo o una hoja en movimiento.

- **Mientras esté utilizando la máquina, use siempre pantalones largos.** La piel al descubierto aumenta la posibilidad de lesiones por causa de objetos lanzados al aire.
- **Mantenga alejados a los curiosos mientras esté utilizando la máquina.** Los residuos lanzados al aire pueden causar lesiones corporales graves.
- **Use siempre las dos manos cuando utilice la máquina.** Al agarrar la máquina con ambas manos se evitará la pérdida de control.
- **Agarre la máquina solo por las superficies de agarre con aislamiento, porque es posible que el hilo de corte o la hoja entre en contacto con cables ocultos.** Si el hilo de corte o las hojas entran en contacto con un cable que tenga corriente, es posible que eso haga que las partes metálicas de la máquina que estén al descubierto tengan corriente, lo cual podría causar una descarga eléctrica al operador.
- **Mantenga siempre un apoyo adecuado de los pies y utilice la máquina solo cuando esté de pie en el piso.** Es posible que las superficies resbalosas o inestables causen una pérdida de equilibrio o de control de la máquina.
- **No utilice la máquina en pendientes excesivamente inclinadas.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalamiento y caída, lo cual es posible que tenga como resultado lesiones corporales.
- **Cuando trabaje en pendientes, esté siempre seguro del apoyo de los pies, trabaje siempre transversalmente a la cara de las pendientes, nunca hacia arriba o hacia abajo, y tenga precaución extrema cuando cambie de dirección.** Esto reduce el riesgo de pérdida de control, resbalamiento y caída, lo cual es posible que tenga como resultado lesiones corporales.
- **Mantenga todas las partes del cuerpo alejadas del cortador, el hilo o la hoja cuando la máquina esté en funcionamiento. Antes de arrancar la máquina, asegúrese de que el cortador, el hilo o la hoja no estén en contacto con nada.** Es posible que un momento de desatención mientras se esté utilizando la máquina tenga como resultado lesiones a usted mismo o a otras personas.
- **No utilice la máquina por encima de la altura de la cintura.** Esto ayuda a prevenir un contacto accidental con el cortador o la hoja y permite un mejor control de la máquina en situaciones inesperadas.
- **Cuando corte arbustos o retoños que estén bajo tensión, esté alerta al efecto de resorte.** Al liberarse la tensión de las fibras de madera, es posible que el arbusto o el retoño golpee al operador y/o lance la máquina fuera de control.

- **Tenga precaución extrema cuando corte arbustos y retoños.** Es posible que el material delgado se enganche en la hoja y sea lanzado hacia usted o que lo jale a usted y lo desequilibre.
- **Mantenga el control de la máquina y no toque los cortadores, los hilos o las hojas y otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones por causa de las piezas móviles.
- **Transporte la máquina con su interruptor en la posición de apagado y alejada del cuerpo.** Un manejo adecuado de la máquina reducirá la posibilidad de contacto accidental con un cortador, un hilo o una hoja en movimiento.
- **Cuando transporte o almacene la máquina, encaje siempre la cubierta sobre las hojas metálicas.** Un manejo correcto de la máquina reducirá la probabilidad de contacto accidental con la hoja.
- **Utilice solo cortadores, hilos, cabezales de corte y hojas de repuesto especificadas por el fabricante.** Es posible que las piezas de repuesto incorrectas aumenten el riesgo de rotura y lesiones.
- **Cuando despeje material atorado o haga servicio de ajustes y reparaciones de la máquina, asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado y que el paquete de batería se haya retirado.** Es posible que un arranque accidental de la máquina mientras se esté despejando material atorado o haciendo servicio de ajustes y reparaciones tenga como resultado lesiones corporales graves.

CAUSAS DEL CONTRAGOLPE DE LA HOJA Y ADVERTENCIAS RELACIONADAS

El contragolpe de la hoja es un movimiento repentino lateral, hacia delante o hacia detrás de la máquina, el cual es posible que ocurra cuando la hoja se atore o se enganche en un objeto, tal como un retoño o un tocón de árbol. Puede ser lo suficientemente violento como para hacer que la máquina y/o el operador sean propulsados en cualquier dirección y posiblemente perder el control de la máquina.

El contragolpe de la hoja y sus peligros relacionados se pueden evitar tomando las precauciones adecuadas tal como se indica a continuación.

- **Mantenga un agarre firme con las dos manos sobre la máquina y posicione los brazos para resistir el contragolpe de la hoja. Posicione el cuerpo en el lado izquierdo de la máquina.** El contragolpe de la hoja puede aumentar el riesgo de lesiones debido a que la máquina se mueva inesperadamente. El contragolpe de la hoja puede ser controlado por el operador si se toman las precauciones adecuadas.
- **Si la hoja se atora, o cuando se interrumpa un corte por cualquier motivo, apague la máquina y manténgala inmóvil en el material hasta que la hoja se detenga por completo. Mientras la hoja se esté atorando, no intente nunca retirar la máquina del material ni jalar la máquina hacia atrás mientras la hoja esté en movimiento, ya que de lo contrario es posible que se produzca contragolpe de la hoja.** Investigue y tome medidas correctivas para eliminar la causa de atoramiento de la hoja.
- **No utilice hojas despuntadas o dañadas.** Las hojas despuntadas o dañadas aumentan el riesgo de atorarse o engancharse en un objeto, lo cual tendrá como resultado contragolpe de la hoja.
- **Mantenga siempre una buena visibilidad del material que se esté cortando.** Es más probable que se produzca contragolpe de la hoja en las áreas en las que sea difícil ver el material que se esté cortando.
- **Si se le acerca otra persona mientras esté utilizando la máquina, apague la máquina.** Hay un mayor riesgo de lesiones a otras personas que sean golpeadas por la hoja en movimiento en el caso de contragolpe de la hoja.

NOTA: CONSULTE EL MANUAL DEL OPERADOR DE SU CABEZAL MOTRIZ PARA OBTENER NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS ADICIONALES

¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su selección del ADITAMENTO DE DESBROZADORA. Este aditamento ha sido diseñado, concebido y fabricado para ofrecerle a usted la mejor confiabilidad y el mejor rendimiento posibles.

En caso de que tenga algún problema que no pueda resolver fácilmente, sírvase contactar al centro de servicio al cliente de EGO llamando al 1-855-EGO-5656.

Este manual contiene información importante sobre el ensamblaje, la utilización y el mantenimiento seguro de su producto. Léalo detenidamente antes de utilizar el producto. Tenga este manual al alcance de la mano para poder consultarlo en cualquier momento.

NÚMERO DE SERIE _____ FECHA DE COMPRA _____
DEBE ANOTAR EL NÚMERO DE SERIE Y LA FECHA DE COMPRA Y CONSERVARLOS EN UN LUGAR SEGURO PARA CONSULTARLOS EN EL FUTURO.

ESPECIFICACIONES

Unidad de corte	Hoja metálica de 3 dientes
Anchura de corte	12 pulgadas (30 cm)
Velocidad máxima	6000 rpm
Peso (con/Funda de la hoja)	3.88 lb. (1.76 Kg)
Temperatura de funcionamiento recomendada	32 °F – 104 °F (0 °C-40 °C)
Temperatura de almacenamiento recomendada	-4 °F – 158 °F (-20 °C-70 °C)

LISTA DE EMPAQUETAMIENTO

NOMBRE DE LA PIEZA	CANTIDAD
Aditamento de desbrozadora	1
Conjunto de hoja y funda de la hoja	1
Protector	1
Barra de barrera	1
Palanca de liberación rápida nueva (para utilizarse solo con la barra de barrera)	1
Llave hexagonal de 4 mm	1
Llave multifunción	1
Manual del operador	1

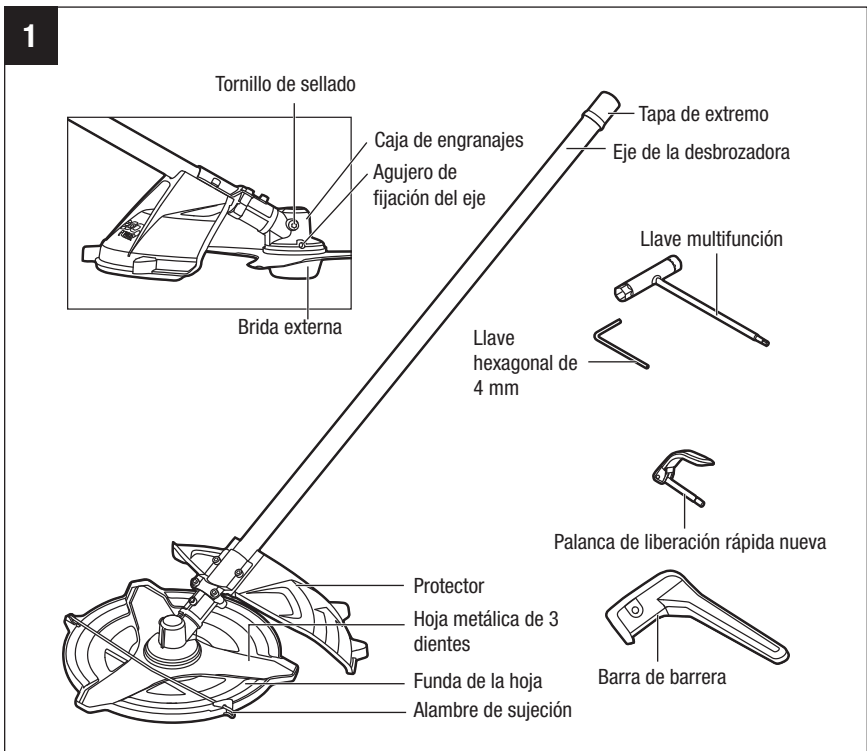
ACCESORIOS RECOMENDADOS

NOMBRE DE LA PIEZA	MODELO NÚMERO
Hoja de desbrozadora	ABB1203

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU ADITAMENTO DE DESBROZADORA (Fig. 1)

El uso seguro de este producto requiere la comprensión de la información de la máquina y de este manual del operador, así como el conocimiento del proyecto que está intentando. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las funciones de funcionamiento y las normas de seguridad.



⚠ ADVERTENCIA: No utilice nunca la máquina sin tener el protector colocado firmemente en la posición correcta. El protector debe estar siempre en la máquina para proteger al usuario.

TAPA DE EXTREMO

Mantiene limpio el interior del eje del aditamento cuando no está conectado al cabezal motriz.

PROTECTOR

Reduce el riesgo de lesiones causadas por objetos extraños que sean lanzados hacia atrás, hacia el operador, y por el contacto con el aditamento de corte.

BARRA DE BARRERA

Ayuda a proteger al operador contra las lesiones durante la utilización del aditamento de desbrozadora.

FUNDA DE LA HOJA

La funda de la hoja evita que el operador entre en contacto con la hoja afilada cuando la máquina no se esté utilizando. También ayuda a evitar que la hoja de la desbrozadora sea mellada o dañada cuando la máquina esté siendo transportada o durante su almacenamiento.

HOJA METÁLICA DE 3 DIENTES

Accesorio de corte para desbrozar.

ALAMBRE DE SUJECCIÓN

Fija la funda de la hoja sobre la hoja.

TORNILLO DE SELLADO

Para lubricar convenientemente los engranajes de la caja de engranajes.

LLAVE MULTIFUNCIÓN

Se requiere para reemplazar la hoja.

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA: Si alguna de las piezas falta o está dañada, no utilice este producto hasta que las piezas hayan sido reemplazadas. El uso de este producto con piezas dañadas o si le faltan piezas podría tener como resultado lesiones corporales graves.

⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar este producto ni crear accesorios no recomendados para utilizarse con esta desbrozadora. Cualquiera de dichas alteraciones o modificaciones constituye un uso incorrecto y podría provocar una situación peligrosa que cause lesiones corporales posiblemente graves.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre guantes gruesos cuando esté haciendo cualquier mantenimiento en la hoja. Tenga cuidado con la hoja y protéjase las manos para que no sean lesionadas por la hoja.

⚠ ADVERTENCIA: No realice la conexión al cabezal motriz hasta que se haya completado el ensamblaje. Si no se cumple con esta advertencia, el resultado podría ser arranques accidentales y posibles lesiones corporales graves.

DESEMPAQUETADO

- Este producto requiere ensamblaje.
- Saque cuidadosamente el producto y todos los accesorios de la caja. Asegúrese de que todos los artículos indicados en la lista de empaquetamiento estén incluidos.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice este producto si cualquiera de las piezas de la lista de empaquetamiento ya está ensamblada en el producto cuando lo desempaque. Las piezas incluidas en esta lista no son ensambladas en el producto por el fabricante y requieren instalación por el cliente. La utilización de un producto que pueda haber sido ensamblado incorrectamente podría causar lesiones corporales graves.

- Inspeccione minuciosamente la máquina para asegurarse de que no se hayan producido roturas o daños durante el envío.
- No deseche el material de empaquetamiento hasta que haya inspeccionado minuciosamente y utilizado satisfactoriamente la máquina.
- Si alguna de las piezas está dañada o falta, sírvase devolver el producto al lugar de compra.

AVISO: La secuencia de ensamblaje correcta del aditamento de desbrozadora es montar primero el protector y luego la hoja, y finalmente acoplarlo al cabezal motriz.

⚠ ADVERTENCIA: No utilice nunca la máquina sin tener el protector y la empuñadura delantera con barra de barrera firmemente en la posición correcta. Si no se cumple con esta advertencia, el resultado podría ser posibles lesiones corporales graves.

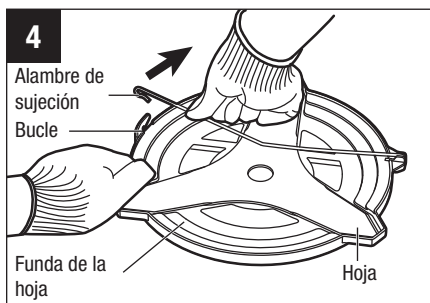
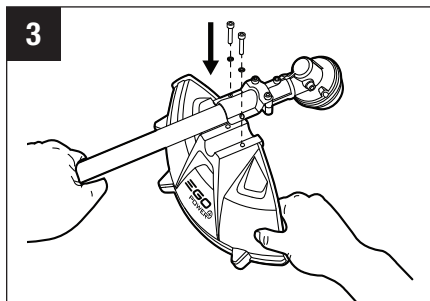
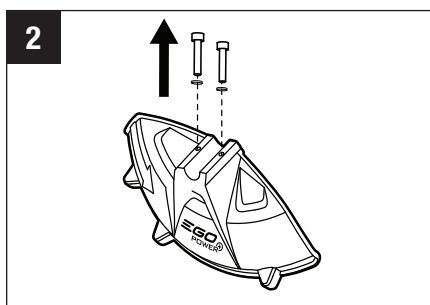
MONTAJE DEL PROTECTOR

1. Afloje los dos tornillos ubicados en el protector con la llave hexagonal suministrada y retire los tornillos y las arandelas elásticas del protector (Fig. 2).
2. Alinee los agujeros de montaje del protector con los agujeros de ensamblaje y luego fije el protector sobre la base del eje con los dos tornillos y las dos arandelas elásticas (Fig. 3).

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el protector esté montado de acuerdo con las Fig. 2 y 3. ¡Un montaje incorrecto del protector causará un gran peligro!

MONTAJE DE LA HOJA

1. La hoja se envía con una funda. Antes de montar la hoja en la desbrozadora, la funda se deberá retirar soltando el alambre de sujeción del bucle ubicado en la funda (Fig. 4).



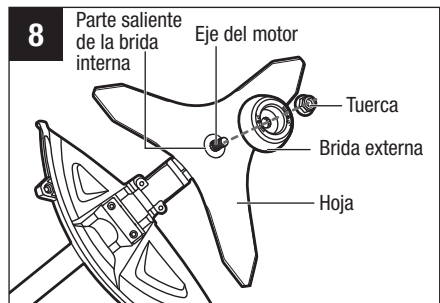
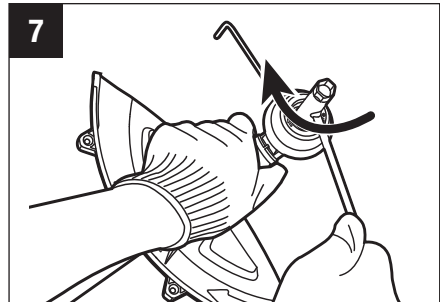
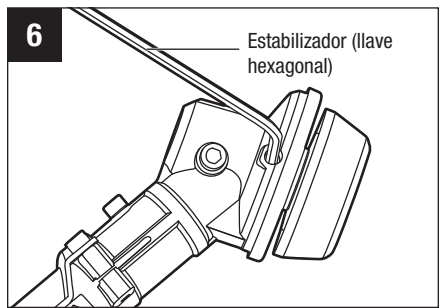
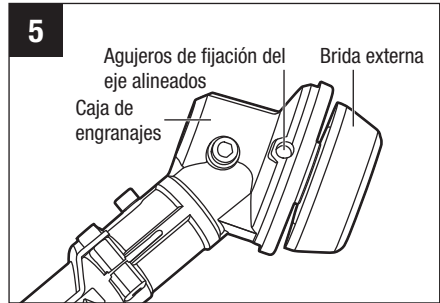
2. Rote la brida externa para alinear la ranura ubicada en la brida interna con el agujero de fijación del eje ubicado en la caja de engranajes (Fig. 5).

3. Inserte la llave hexagonal incluida en los agujeros alineados para que actúe como estabilizador (Fig. 6).

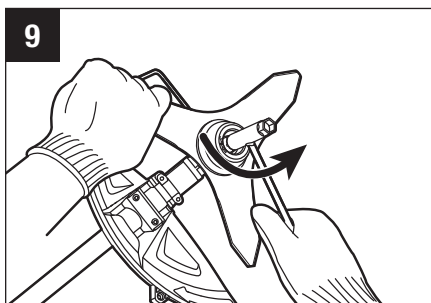
4. Posicione la caja de engranajes contra una superficie sólida para tener soporte. Use una mano para agarrar el eje de la desbrozadora y la otra mano para aflojar la tuerca en el sentido de la flecha marcada en la brida externa, utilizando la llave multifunción incluida. Retire la tuerca y la brida externa y guárdelas para el reensamblaje (Fig. 7).

5. Monte la hoja en el eje del motor, asegurándose de que la superficie de la hoja esté al ras con la superficie de la parte saliente de la brida interna (Fig. 8). Preapriete la tuerca a mano EN SENTIDO CONTRARIO AL DE LAS AGUJAS DEL RELOJ.

6. Rote la brida externa para alinear la ranura ubicada en la brida interna con el agujero de fijación del eje ubicado en la caja de engranajes e inserte la llave hexagonal incluida en los agujeros alineados para que actúe como estabilizador, de la manera que se muestra en los pasos previos 2 y 3.



7. Posicione la caja de engranajes contra una superficie sólida para que tenga soporte. Agarre con una mano la hoja, utilice la otra mano para agarrar la llave multifunción y apriete la tuerca en sentido opuesto al de la flecha marcada en la brida externa (Fig. 9).

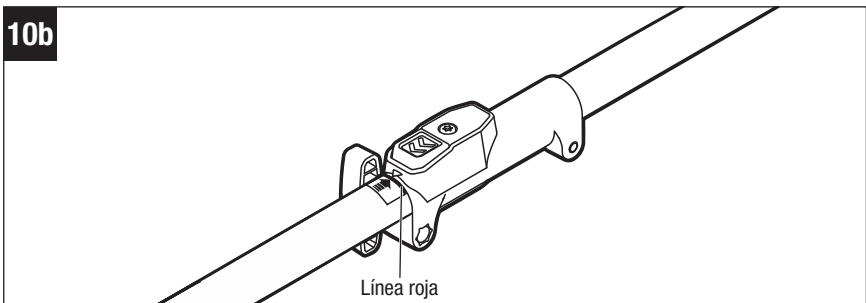
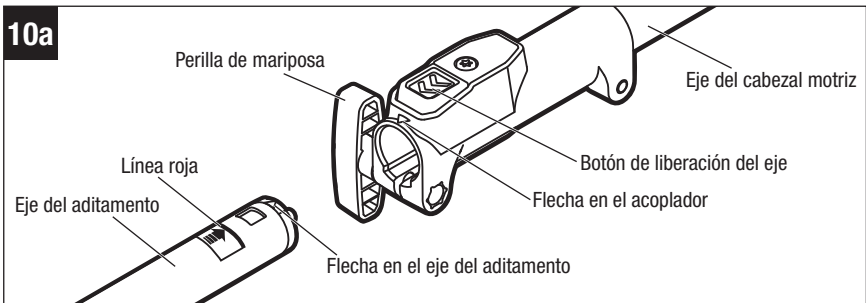


CONEXIÓN DEL ADITAMENTO DE DESBROZADORA AL CABEZAL MOTRIZ

Este aditamento de desbrozadora está diseñado para utilizarse solo con el cabezal motriz EGO PH1420/PH1420-FC.

⚠ ADVERTENCIA: No instale, retire, acople o ajuste nunca un aditamento mientras el cabezal motriz esté en funcionamiento o con la batería instalada. Si no se detiene el motor y se retira la batería, es posible que se causen lesiones corporales graves. El aditamento de desbrozadora se conecta al cabezal motriz por medio de un dispositivo de acoplador.

1. Pare el motor y retire el paquete de batería.
2. Afloje la perilla de mariposa ubicada en el acoplador del cabezal motriz.
3. Retire la tapa de extremo del aditamento. Alinee la flecha ubicada en el eje del aditamento con la flecha ubicada en el acoplador (Fig. 10a) y empuje el eje del aditamento hacia el interior del acoplador hasta que oiga un sonido de “clic” nítido. El acoplador se deberá posicionar de manera que llegue completamente hasta la LÍNEA ROJA etiquetada en el eje para que el eje del aditamento se monte adecuadamente en la posición correcta (Fig. 10b).



4. Jale el eje del aditamento para verificar si está firmemente bloqueado en el interior del acoplador. Si no lo está, rote el eje del aditamento de un lado a otro en el acoplador hasta que se acople a presión en la posición correcta.
5. Apriete firmemente la perilla de mariposa.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que la perilla de mariposa esté completamente apretada antes de utilizar el equipo; compruebe periódicamente su apriete durante el uso para evitar lesiones corporales graves.

DESINSTALACIÓN DEL ADITAMENTO DEL CABEZAL MOTRIZ

1. Pare el motor y retire el paquete de batería.
2. Afloje la perilla de mariposa.
3. Presione el botón de liberación del eje y, con el botón presionado, jale o gire el eje del aditamento para sacarlo del acoplador.

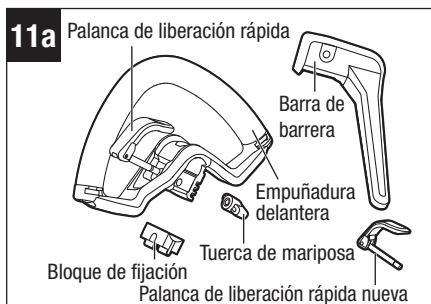
MODIFICACIONES A LA EMPUÑADURA DELANTERA DE AJUSTE RÁPIDO

La empuñadura delantera de ajuste rápido incluida con el cabezal motriz EGO PH1420 necesita ser modificada para el uso seguro del cabezal motriz con este aditamento de desbrozadora.

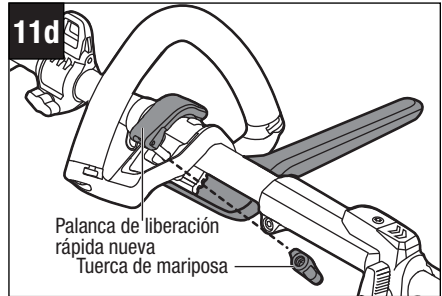
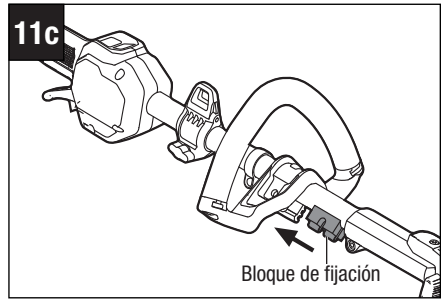
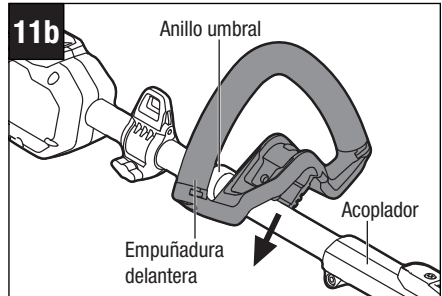
⚠ ADVERTENCIA: Utilice siempre la palanca de liberación rápida NUEVA diseñada específicamente para la barra de barrera. La palanca de liberación rápida original no fijará adecuadamente la barra de barrera, lo cual es posible que cause lesiones corporales graves.

1. Pare el motor y retire el paquete de batería, si está instalado.
2. Afloje y retire la palanca de liberación rápida original y la tuerca de mariposa de la empuñadura delantera de ajuste rápido (Fig. 11a).

NOTA: Usted puede saltar los pasos 3 y 4 si la empuñadura delantera ya está montada en el eje del cabezal motriz.



3. Empuje la empuñadura delantera sobre el eje dentro de la zona de montaje entre el anillo umbral y el acoplador ubicado en el eje del cabezal motriz (Fig. 11b).
4. Inserte el bloque de fijación en la ranura de la empuñadura (Fig. 11c).
5. Alinee el surco ubicado en la barra de barrera con el surco correspondiente ubicado en la empuñadura delantera; sujete la barra sobre la empuñadura delantera; monte la palanca de liberación rápida NUEVA y apriete la tuerca de mariposa. Asegúrese de que la empuñadura delantera esté posicionada hacia arriba y que apunte hacia la parte superior de la empuñadura trasera (Fig. 11d).



UTILIZACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: No deje que la familiaridad con este producto le haga descuidarse. Recuerde que una fracción de segundo de descuido es suficiente para causar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre protección ocular con escudos laterales que esté marcada para cumplir con la norma ANSI Z87.1, junto con protección de la audición. Si no se hace así, el resultado podría ser que se lancen objetos hacia los ojos del operador y otras posibles lesiones graves.

APLICACIONES

Usted puede utilizar este producto para el propósito que se indica a continuación:

- Cortar pasto malteado, maleza, brotes silvestres y matorral, y aclarar rodales jóvenes con un diámetro máximo del tallo de 3/4 de pulgada (2 cm).

AVISO: La máquina está diseñada para utilizarse solo para su propósito previsto. Cualquier otro uso se considera que es un caso de uso incorrecto.

CÓMO AGARRAR LA DESBROZADORA CON EL CABEZAL MOTRIZ PH1420/ PH1420-FC (Fig. 12)

⚠ ADVERTENCIA: Vístase adecuadamente para reducir el riesgo de lesiones cuando utilice esta máquina. No se ponga ropa holgada ni joyas. Use protección ocular y de los oídos/la audición. Use pantalones largos gruesos, botas y guantes. No use pantalones cortos ni sandalias, ni vaya descalzo.



Agarre la desbrozadora con una mano en la empuñadura trasera y la otra mano en la empuñadura delantera. Mantenga un agarre firme con las dos manos mientras utiliza la herramienta. La desbrozadora se deberá agarrar en una posición cómoda, con la empuñadura trasera aproximadamente a la altura de la cadera. Mantenga el agarre y el equilibrio de ambos pies. Posiciónese de manera que no sea arrastrado hasta ser desequilibrado por la reacción de retroceso de la hoja de corte.

UTILIZACIÓN DE LA DESBROZADORA CON EL CABEZAL MOTRIZ

Para cortar brotes silvestres y matorral, baje la hoja mientras rota sobre la vegetación para lograr un efecto rebanador. Utilice la desbrozadora como una guadaña (barra con ella hacia la derecha y hacia la izquierda) a nivel del terreno. No utilice el aditamento de corte por encima de la altura de la cintura.

⚠ ADVERTENCIA: Cuanto más alto respecto al terreno esté el aditamento de corte, mayor será el riesgo de lesiones causadas por pedazos cortados que sean lanzados lateralmente.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando corte rodales jóvenes u otros materiales leñosos de hasta 3/4 de pulgada (2 cm) de diámetro, utilice el lado izquierdo de la hoja para evitar situaciones de contragolpe de la hoja. No intente cortar material leñoso con un diámetro más grande, ya que es posible que la hoja se enganche o lance la desbrozadora bruscamente hacia delante. Es posible que esto cause daños a la hoja o la desbrozadora, o pérdida de control de la desbrozadora, lo cual provocará lesiones corporales.

Es posible que los pedazos lanzados al aire lesionen al operador o a las personas que estén presentes. Para reducir el riesgo de lesiones corporales, es esencial tomar las siguientes precauciones:

- Evite el contacto con objetos extraños duros o macizos, tales como piedras, rocas o pedazos de metal.
- No corte nunca madera o setos con un diámetro del tallo de más de 3/4 de pulgada (2 cm).
- Inspeccione la hoja a intervalos regulares cortos para detectar señales de daños. No siga trabajando con una hoja dañada.
- Reafíle regularmente la hoja (cuando se haya desafilado notoriamente) y haga que sea equilibrada si es necesario (operación realizada por un técnico de servicio calificado).

CONTRAGOLPE DE LA HOJA

Tenga precaución extrema cuando utilice esta unidad. El contragolpe de la hoja es la reacción que puede ocurrir cuando la hoja que gira entra en contacto con cualquier cosa que no pueda cortar. Es posible que este contacto haga que la hoja se detenga por un instante y repentinamente “contragolpee” la unidad alejándola del objeto que se haya golpeado. Esta reacción puede ser lo suficientemente violenta como para hacer que el operador pierda el control de la unidad. El contragolpe de la hoja puede ocurrir sin previo aviso si la hoja se engancha, se detiene o se atora. Esto tiene mayor probabilidad de ocurrir en áreas en las que sea difícil ver el material que se esté cortando. Para que el corte sea fácil y seguro, acérquese a la maleza que se esté cortando con la desbrozadora desde la derecha hacia la izquierda. En el caso de que se encuentre un objeto inesperado o material leñoso, esta práctica podría minimizar la reacción de contragolpe de la hoja.

Antes de cada uso, compruebe si hay piezas dañadas/desgastadas

Compruebe la hoja, el protector, la barra de barrera y la empuñadura delantera, y reemplace toda pieza que esté agrietada, arqueada, doblada o dañada de alguna manera. El borde de la hoja se puede desafilar con el tiempo. Se recomienda voltear la hoja para prolongar su vida útil y afilarla periódicamente (lo cual deberá ser realizado por un técnico de servicio calificado) o reemplazarla por una hoja nueva cuando sea necesario.

⚠ ADVERTENCIA: Use siempre guantes cuando monte o reemplace el protector, o cuando afile o reemplace la hoja. Fijese en la ubicación de la hoja en el protector y protéjase la mano contra las lesiones.

Limpie la desbrozadora después de cada uso

Consulte la sección MANTENIMIENTO para obtener instrucciones de limpieza.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que la hoja se haya detenido por completo antes de limpiar la desbrozadora o hacerle servicio de ajustes y reparaciones. Si no se cumple con esta advertencia, el resultado podría ser posibles lesiones corporales graves.

Compruebe si hay bloqueo de la hoja de 3 dientes

Para prevenir los bloqueos, mantenga limpia la hoja. Retire el pasto cortado, las hojas vegetales, la suciedad y cualquier otro residuo acumulado antes y después de cada uso. Cuando se produzca un bloqueo, pare la desbrozadora y retire la batería. Luego, retire todo el pasto que se haya podido enrollar alrededor del eje del motor o de la hoja.

PARA ARRANCAR/PARAR LA MÁQUINA

Consulte la sección “ARRANQUE/PARADA DEL CABEZAL MOTRIZ” del manual del operador del cabezal motriz PH1420/PH1420-FC.

Consejos para obtener los mejores resultados de desbroce

- La desbrozadora se deberá agarrar siempre en el lado derecho del operador con las dos manos cuando se esté utilizando. Use un agarre firme en ambas empuñaduras.
- Mantenga el agarre y el equilibrio de ambos pies. Posiciónese de manera que no sea arrastrado hasta ser desequilibrado por la reacción de retroceso de la hoja de corte.
- Inspeccione y despeje el área de cualquier objeto oculto, tal como vidrio, rocas, concreto, cercas, alambre, madera, metal, etc., que pueda ser lanzado al aire o engancharse en la hoja.
- No utilice nunca hojas de corte cerca de banquetas de calle, cercas, postes, edificios u otros objetos inamovibles.
- No utilice nunca una hoja de corte después de golpear un objeto duro sin inspeccionarla primero para determinar si está dañada. No la utilice si se detecta cualquier daño.
- Inspeccione la máquina para determinar si ha sufrido daños después de golpear un objeto duro o si parece haber una vibración excesiva.
- Utilice la unidad para cortar de derecha a izquierda con una acción de barrido amplio de un lado a otro.
- Utilice solo la hoja EGO™. La utilización de una hoja de cualquier otra marca en esta desbrozadora podría causar lesiones corporales graves.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Cuando haga servicio de ajustes y reparaciones, utilice únicamente piezas de repuesto idénticas. Es posible que el uso de cualquier otra pieza cree un peligro o cause daños al producto. Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deberán ser realizadas por un técnico de servicio calificado.

⚠ ADVERTENCIA: Las máquinas a batería no tienen que enchufarse en un tomacorriente; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Para prevenir lesiones corporales graves, tome precauciones adicionales y tenga cuidado adicional cuando realice mantenimiento o servicio de ajustes y reparaciones, o para cambiar el aditamento de corte u otros aditamentos.

⚠ ADVERTENCIA: Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería del cabezal motriz antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza, cambiar aditamentos adicionales o cuando el producto no se esté utilizando.

MANTENIMIENTO GENERAL

Evite utilizar solventes cuando limpie piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles de sufrir daños causados por diversos tipos de solventes comerciales y es posible que resulten dañados por su uso. Use un paño limpio para retirar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

⚠ ADVERTENCIA: Cuando limpie la máquina, NO la sumerja en agua ni en otros líquidos.

LIMPIEZA DE LA UNIDAD

- Retire la batería.
- Después de cada uso, elimine los residuos y la suciedad o el pasto que obstruyan la hoja y el protector con un cepillo blando.
- Limpie la superficie de la máquina con un paño limpio humedecido con una solución de jabón suave.
- Utilice un cepillo pequeño o una aspiradora pequeña para limpiar las aberturas de ventilación ubicadas en la carcasa trasera.
- Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones.

- Cuando la hoja se desafilé o ambos bordes de la hoja estén desafilados, por favor, haga que la hoja sea afilada por un técnico de servicio calificado o reemplácela por una hoja nueva si es necesario.

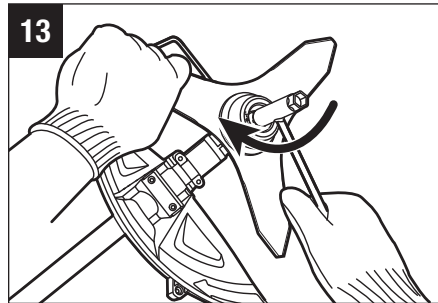
REEMPLAZO DE LA HOJA

⚠ ADVERTENCIA: Una hoja desgastada, agrietada o dañada se puede romper y los pedazos de la hoja dañada se pueden convertir en proyectiles peligrosos. Los objetos lanzados al aire pueden causar lesiones graves. Inspeccione periódicamente la hoja y no utilice la desbrozadora con una hoja desgastada o dañada.

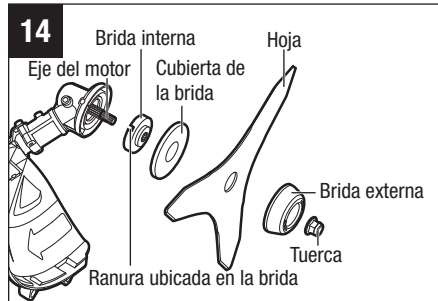
⚠ ADVERTENCIA: Use protección ocular adecuada mientras retira, afila e instala la hoja.

Para desinstalar la hoja

1. Retire el paquete de batería
2. Rote la brida externa para alinear la ranura ubicada en la brida interna con el agujero de fijación del eje ubicado en la caja de engranajes e inserte la llave hexagonal incluida en los agujeros alineados para que actúe como estabilizador, tal y como se describe en los pasos 2 y 3 de la sección “**MONTAJE DE LA HOJA**”.



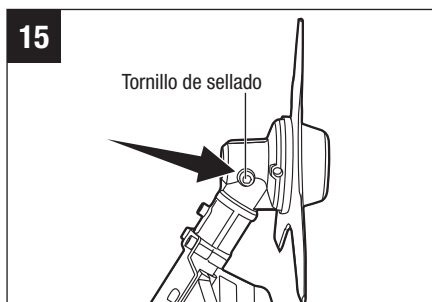
3. Posicione la caja de engranajes contra una superficie sólida para tener soporte. Use una mano para agarrar la hoja y la otra mano para aflojar la tuerca en el sentido de la flecha marcada en la brida externa, utilizando la llave multifunción incluida. Retire la tuerca y la brida externa y guárdelas para el reensamblaje (Fig. 13).



4. Compruebe la brida interna y la cubierta de la brida y reemplácelas si están desgastadas (Fig. 14).
5. Instale la hoja nueva en el eje del motor en el orden mostrado en la Fig. 14. Para obtener instrucciones, siga los pasos 5 – 7 de la sección “**MONTAJE DE LA HOJA**”.

LUBRICACIÓN DE LOS ENGRANAJES DE TRANSMISIÓN

Los engranajes de transmisión ubicados en la caja de engranajes necesitan ser lubricados periódicamente con grasa para engranajes. Compruebe el nivel de grasa de la caja de engranajes aproximadamente cada 50 horas de funcionamiento retirando el tornillo de sellado ubicado en un lado de dicha caja.



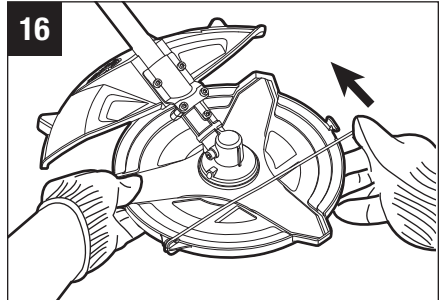
Si no se puede ver grasa a lo largo de los lados del engranaje, siga los pasos que se indican a continuación para llenar la caja de engranajes con grasa para engranajes hasta 3/4 de su capacidad.

No llene completamente la caja de engranajes de transmisión.

1. Agarre el aditamento de desbrozadora de manera que el tornillo de sellado esté orientado hacia arriba (Fig. 15).
2. Utilice la punta hexagonal de la llave multifunción para aflojar y retirar el tornillo de sellado.
3. Utilice una jeringa de grasa (no incluida) para inyectar un poco de grasa en el agujero para el tornillo.
4. Apriete el tornillo de sellado después de la inyección.

ALMACENAMIENTO DE LA UNIDAD

1. Retire el paquete de batería del cabezal motriz.
2. Use guantes gruesos para limpiar minuciosamente la máquina.
3. Monte la funda de la hoja sobre la hoja para realizar un almacenamiento seguro (Fig. 16).
4. Retire el aditamento de desbrozadora del cabezal motriz y coloque la tapa de extremo sobre el terminal del eje del aditamento.
5. Almacene la unidad en un área seca y bien ventilada, cerrada con llave o elevada, fuera del alcance de los niños. No almacene la unidad sobre o adyacente a fertilizantes, gasolina u otras sustancias químicas.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La desbrozadora no arranca.	<ul style="list-style-type: none"> ■ El paquete de batería no está instalado en el cabezal motriz. ■ No hay contacto eléctrico entre el cabezal motriz y el paquete de batería. ■ La carga del paquete de batería está agotada. ■ La palanca de fijación en apagado y el gatillo no se están presionando simultáneamente. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instale el paquete de batería en el cabezal motriz. ■ Retire la batería, compruebe los contactos y reinstale el paquete de batería hasta que se acople a presión en la posición correcta. ■ Cargue el paquete de batería con los cargadores EGO indicados en este manual. ■ Siga la sección “ARRANQUE/PARADA DEL CABEZAL MOTRIZ” del manual de la PH1420/PH1420-FC.
La desbrozadora se detiene mientras está cortando.	<ul style="list-style-type: none"> ■ El motor está sobrecargado. ■ El paquete de batería o el cabezal motriz están demasiado calientes. ■ El paquete de batería está desconectado de la máquina. ■ La carga del paquete de batería está agotada. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ El motor se recuperará cuando se retire la carga de trabajo. Para un funcionamiento continuo, reduzca la carga de trabajo sobre el cabezal motriz. ■ Deje que el paquete de batería o el cabezal motriz se enfríen hasta que la temperatura descienda por debajo de 153 °F (67 °C). ■ Reinstale el paquete de batería. ■ Cargue el paquete de batería con los cargadores EGO indicados en este manual.

GARANTÍA LIMITADA DE EGO

TÉRMINOS Y DURACIÓN DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA

Chervon North America, Inc. (“Chervon North America”), proporciona la siguiente Garantía Limitada para los productos EGO al comprador original de productos EGO.

El período de garantía detallado de cada producto EGO se puede encontrar en línea en <http://egopowerplus.com/warranty-policy>.

Sírvase contactar a Servicio al Cliente de EGO llamando gratis al 1-855-EGO-5656 en cualquier momento en que tenga preguntas o reclamos de garantía, o si desea obtener una copia impresa de la garantía.

GARANTÍA LIMITADA DE SERVICIO

Los productos EGO están garantizados contra defectos de material o de fabricación a partir de la fecha de compra minorista original durante el período de garantía aplicable. Para cualquier reclamo de garantía presentado de manera adecuada y oportuna, si Chervon North America determina que un producto presenta algún defecto durante el período de garantía, dicho producto recibirá una reparación o un remplazo gratuitos, según lo determine Chervon North America.

CÓMO OBTENER SERVICIO

Para obtener servicio de garantía, dentro del período de garantía aplicable, sírvase contactar a servicio al cliente de EGO llamando gratis al **1-855-EGO-5656**. Cuando solicite servicio de garantía, deberá presentar el recibo de venta fechado original. Se seleccionará un centro de servicio autorizado para evaluar y reparar el producto si el mismo presenta algún defecto de acuerdo con los términos establecidos en la garantía. Cuando lleve su producto al centro de servicio autorizado, es posible que se requiera un pequeño depósito cuando deje allí su herramienta. Este depósito es reembolsable cuando se considere que el servicio de reparaciones esté cubierto bajo garantía.

LIMITACIONES Y EXCLUSIONES ADICIONALES

Esta garantía limitada se aplica solo al comprador original que realice la compra a un minorista EGO autorizado y no es transferible. Los productos EGO no serán considerados defectuosos, y esta garantía no se aplicará, en los casos en que el defecto por el que se presente el reclamo sea atribuible a cualquier causa que no

sean los defectos definidos anteriormente en este documento. Esta garantía quedará anulada si el producto se ha utilizado para fines de alquiler. Esta garantía no se aplicará a daños causados por accidente, abuso, uso incorrecto, alteración, modificación, reparación no autorizada, contacto con líquidos, incendio, terremoto u otra causa externa; utilización del producto sin seguir las instrucciones, especificaciones o pautas de EGO; o no hacer servicio de ajustes y reparaciones o no mantener adecuadamente el producto. Esta garantía tampoco se aplica a los daños cosméticos, incluyendo, pero sin limitarse a ello, rasguñaduras o abolladuras; defectos causados por el desgaste por el uso normal o defectos que de alguna otra manera se deban al envejecimiento normal del producto.

ESTA GARANTÍA EXPRESA SE DA EN LUGAR DE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, TODAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO ESPECÍFICO, LAS CUALES QUEDAN EXCLUIDAS. Todas las garantías implícitas, incluyendo las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un propósito específico, que no se puedan excluir bajo la ley estatal, están limitadas al período de garantía aplicable definido al comienzo de este artículo. El remedio único y exclusivo en conexión con la compra, instalación, uso y/o rendimiento de los productos EGO es la reparación o el reemplazo del producto tal y como lo determine Chervon North America. La responsabilidad máxima de North America no excederá en ningún caso el precio de compra pagado por el producto. CHERVON NORTH AMERICA NO SERÁ RESPONSABLE ANTE EL USUARIO NI ANTE NADIE MÁS POR DAÑOS EMERGENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES, EJEMPLARES, INDIRECTOS O PUNITIVOS QUE SURJAN DEL USO DE LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LESIONES CORPORALES, MUERTE, DAÑOS MATERIALES, GANANCIAS PERDIDAS U OTROS PERJUICIOS ECONÓMICOS. Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos y es posible que usted tenga también otros derechos que varían de un estado a otro. Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto a la duración de una garantía implícita, la exclusión o limitación de los daños incidentales o emergentes, o las limitaciones al tiempo para emprender ciertas acciones legales, por lo que las limitaciones contenidas en el presente documento no se aplican a los consumidores individuales de esos estados.

Esta garantía está sujeta a la ley de Michigan y se interpretará de acuerdo con dicha ley, con independencia de los principios sobre conflictos de leyes. No se emprenderá ninguna acción legal contra Chervon North America a menos que se presente dentro del plazo de un (1) año después de que se tenga conocimiento de la base de dicha acción legal o de la cual se debiera haber tenido conocimiento con el ejercicio de una



diligencia razonable. Se considerará que se ha renunciado a cualquier acción legal que no se presente oportunamente.

Para obtener servicio al cliente, contáctenos llamando gratis al **1-855-EGO-5656** o en **EGOPOWERPLUS.COM**.

EGO Customer Service,
769 Seward Ave. NW, Suite 102,
Grand Rapids, Michigan 49504.

