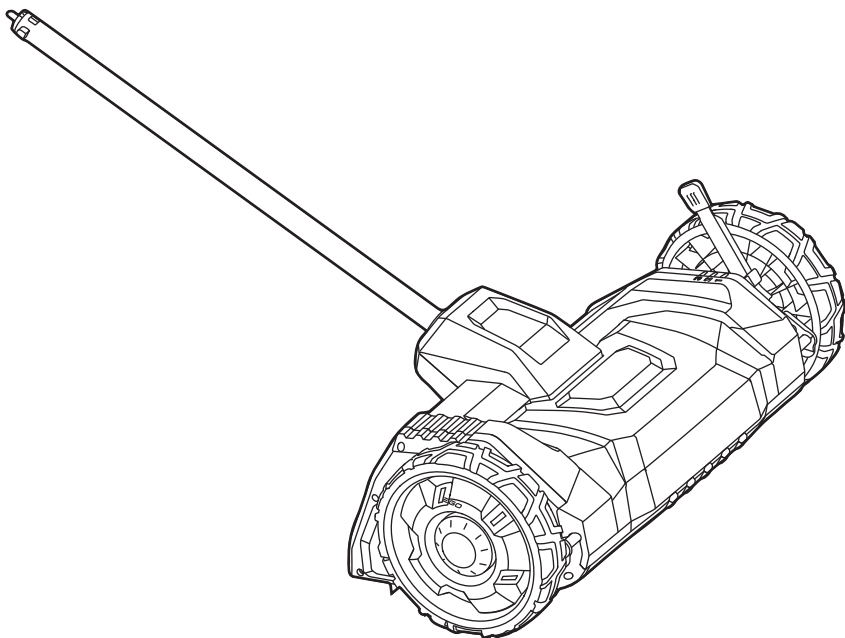


EGO™

POWER⁺ MULTI-HEAD SYSTEM™



FOR USE ONLY WITH EGO POWER HEAD
PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC/
PHX1600/PHX1600-FC

OPERATOR'S MANUAL

14" MULTI-HEAD

DETHATCHER ATTACHMENT

Français p. 29

Español p. 61

MODEL NUMBER DA1400/DA1400-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.

READ ALL INSTRUCTIONS!



**READ & UNDERSTAND
OPERATOR'S MANUAL**

TABLE OF CONTENTS

Safety Symbols	3
Important Safety Instructions	4-8
Symbols	9-10
Introduction	11
Specifications	11
Description	12-13
Assembly	14-17
Operation	18-20
Maintenance	21-25
Troubleshooting	26
EGO Limited Warranty	27-28

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 follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

	<p>This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.</p>
	<p>DANGER indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.</p>
	<p>WARNING indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.</p>
	<p>CAUTION, used with the safety alert symbol, indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in minor or moderate injury.</p>

DAMAGE PREVENTION AND INFORMATION MESSAGES

These inform the user of important information and/or instructions that could lead to equipment or other property damage if they are not followed. Each message is preceded by the word “NOTICE”, as in the example below:

NOTICE Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL BATTERY-OPERATED 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.** This may increase the risk of electric shock.
- **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 power source and/or 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 rotating 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 collection 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 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.
- **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 machine, accessories and 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 by the manufacturer.** 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.

DETHATCHER 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 tines and the tines assembly are not worn or damaged.** Worn or damaged parts increase the risk of injury.
- **Keep guards in place. Guards must be in working order and be properly mounted.** A guard that is loose, damaged, or is not functioning correctly may result in personal injury.

- **Keep all cooling air inlets clear of debris.** Blocked air inlets and debris may result in overheating or risk of fire.
- **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 the moving tines.
- **While operating the machine, always wear long trousers.** Exposed skin increases the likelihood of injury from thrown objects.
- **Do not operate the machine in wet grass. Walk, never run.** This reduces the risk of slipping and falling which may result in personal injury.
- **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.
- **Use extreme caution when reversing or pulling the machine towards you. Always be aware of your surroundings.** This reduces the risk of tripping during operation.
- **Hold the machine by insulated gripping surfaces only, because the tines may contact hidden wiring.** Tines contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the machine “live” and could give the operator an electric shock.
- **Do not touch tines and other hazardous moving parts while they are still in motion.** This reduces the risk of injury from moving parts.
- **When clearing jammed material or cleaning the machine, make sure all power switches are off and the battery pack is disconnected.** Unexpected operation of the machine may result in serious personal injury.

ADDITIONAL WARNINGS

- Use only with EGO Power Head PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC / PHX1600/PHX1600-FC.


NOTE: See operator's manual of your EGO Power Head PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC /PHX1600/PHX1600-FC for detailed safety rules and operating instructions.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

SYMBOLS

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

	<p>Safety Alert</p>	<p>Indicates a potential personal injury hazard.</p>
	<p>Read & Understand Operator's Manual</p>	<p>To reduce the risk of injury, user must read and understand the operator's manual before using this product.</p>
	<p>Wear Eye Protection</p>	<p>Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and a full face shield when operating this product.</p>
	<p>WARNING –Beware of thrown objects-keep bystanders away</p>	<p>Alerts user to beware of thrown objects- keep bystanders away.</p>
	<p>DANGER — Keep Hands and Feet Away</p>	<p>Alerts users to keep hands and feet away.</p>
	<p>WARNING – Keep Hands and Feet Away From the Tines</p>	<p>Alerts user to keep hands and feet away from tines.</p>
	<p>Disconnect battery before maintenance</p>	<p>Alerts user to disconnect battery before maintenance.</p>
<p>IP...</p>	<p>Ingress Protection (IP) Rating</p>	<p>Classifies the degree of protection provided by an enclosure, for electrical equipment</p>

V	Volt	Voltage
	Direct Current (DC)	Type or a characteristic of current
mm	Millimeter	Length or size
in.	Inch	Length or size
kg	Kilogram	Weight
lb	Pound	Weight
min	Minutes	Time
n_0	No Load Speed	Rotational speed, at no load
Min ⁻¹	Revolutions or reciprocation per minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits, etc. per minute
RPM	Revolutions Per Minute	Rotational speed
°C	Degrees Celsius	Temperature
°F	Degrees Fahrenheit	Temperature

⚠ WARNING To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician.

INTRODUCTION

Congratulations on your selection of the EGO DETHATCHER 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 1-855-EGO-5656.**

This manual contains important information on to 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 THEM IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE	

SPECIFICATIONS

Maximum Working Width	14 in. (355 mm)
No-load Speed (with PH1420/PH1420-FC)	Low: 2600 RPM
	High: 3000 RPM
Depth Adjustment	3 positions
Dethatching Depth	0 / 0.4 in. / 0.8 in. (0 / 10 mm / 20 mm)
Ingress Protection Rating	IPX4* (Protected from splashing water)
Operating Temperature	32°F – 104°F (0°C – 40°C)
Storage Temperature	-4°F – 158°F (-20°C – 70°C)
Net Weight (with dethatcher cylinder)	16.3 lbs. (7.4 kg)

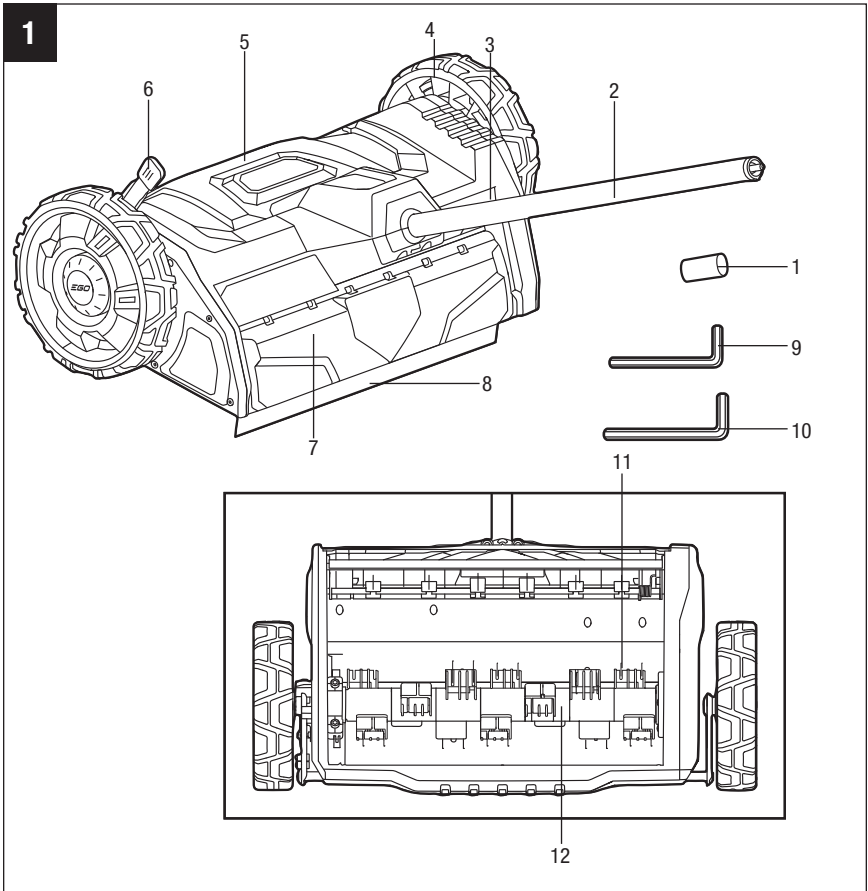
* **NOTE:** IPX4 rating is based on the machine and battery being used together as a system.

DESCRIPTION

KNOW YOUR DETHATCHER 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.



- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1. End Cap (x2) | 7. Deflector Guard |
| 2. Attachment Shaft | 8. Scraper Bar |
| 3. Lower Cover | 9. 4 mm Hex Key |
| 4. Wheel | 10. 5 mm Hex Key |
| 5. Upper Cover Assembly | 11. Rake Tine |
| 6. Depth Adjustment Lever | 12. Dethatcher Cylinder |

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 product. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury.

UNPACKING

- This product requires assembly.
- Inspect the product 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 product.
- If any parts are damaged or missing, please return the product to the place of purchase.

PACKING LIST

PART NAME	QUANTITY
Dethatcher Attachment Assembly	1
Attachment Shaft	1
M5 Bolt	1
Rake Tine	14
4 mm Hex Key	1
5 mm Hex Key	1
End Cap	2
Operator's Manual	1

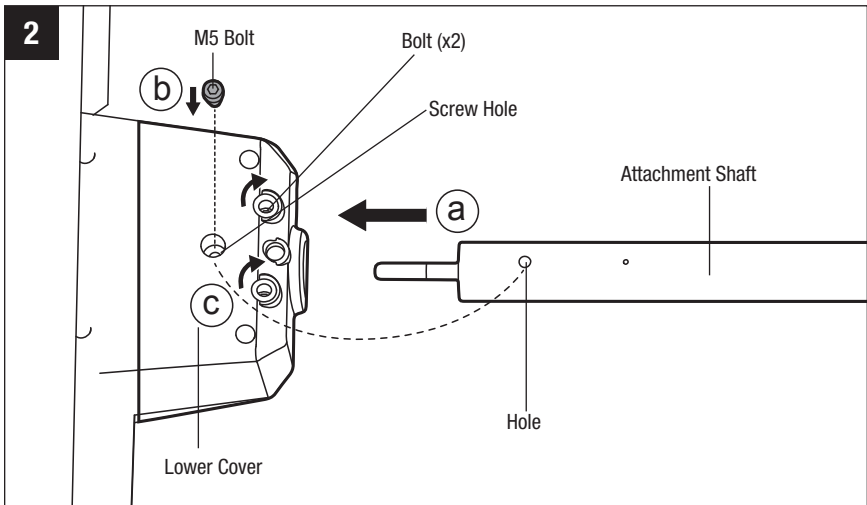
CONNECTING THE ATTACHMENT SHAFT TO THE DETHATCHER ASSEMBLY (Fig. 2)

1. Lay the dethatcher assembly upside down on a stable flat surface.
2. Remove the end cap from the front end of the attachment shaft and store it in a safe place for future use.

NOTE: The front end of the attachment shaft has the hole and no labels/markings.

3. With the hole on the attachment shaft facing up, insert the attachment shaft into the lower cover of the attachment as far as it will go. Align the screw hole in the lower cover with the hole on the attachment shaft.
4. Using the provided 4 mm hex key, secure the lower cover to the attachment shaft with the M5 bolt.
5. Using the hex key, tighten the pre-installed bolts to the lower cover securely.

⚠ WARNING Be certain that the three bolts are fully tightened before operating the equipment; check them periodically for tightness during use to avoid serious personal injury.



CONNECTING THE DETHATCHER ATTACHMENT TO THE POWER HEAD

⚠ WARNING Never attach or adjust any attachment while the power head is running or with the battery pack installed. Failure to stop the motor and remove the battery pack may cause serious personal injury.

This dethatcher attachment is designed for use only with EGO Power Head PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC/PHX1600/PHX1600-FC.

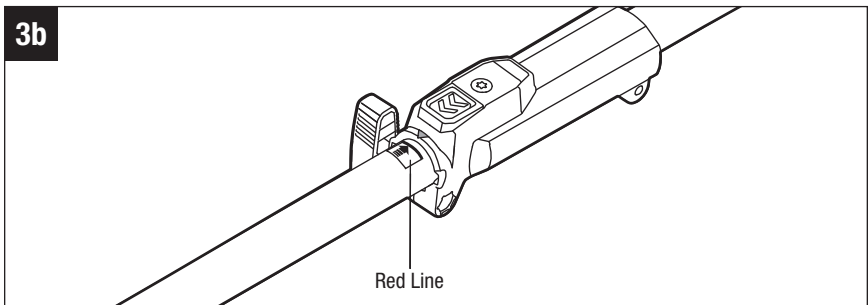
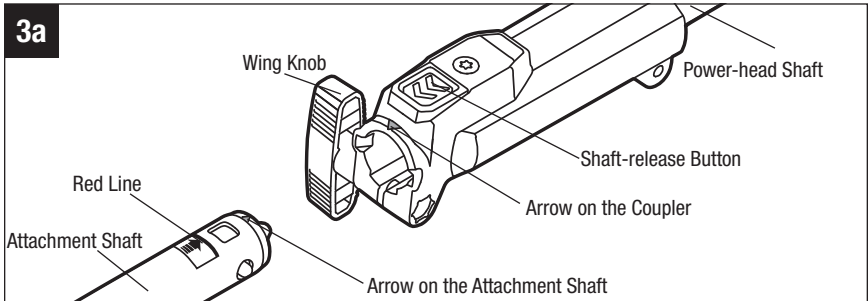
The dethatcher attachment connects to the power head by means of a coupler device.

1. Stop the motor and remove the battery pack.
2. Loosen the wing knob on the power-head coupler.
3. Remove the end cap on the other side of the attachment shaft and save it in a safe place for future use. Align the arrow on the attachment shaft with the arrow on the coupler (Fig. 3a) 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 attachment shaft: the red line must be flush with the coupler edge (Fig. 3b).
4. Pull the shaft of the attachment to verify that it is securely locked into the coupler. If not, rotate the shaft from side to side in the coupler until a clear “CLICK” sound indicating that it is engaged.
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 DETHATCHER 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.



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 which is marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes and other possible serious injuries.

⚠ WARNING To prevent serious personal injury, remove the battery pack from the product before servicing, cleaning, changing attachments, or removing material from the product.

⚠ WARNING Do not use any attachments or accessories not recommended by the manufacturer of this product. The use of attachments or accessories not recommended can result in serious personal injury.

APPLICATIONS

Remove old, dried cuttings, moss, grass or root residue from lawns.

STARTING/STOPPING THE DETHATCHER

Before Using the Dethatcher

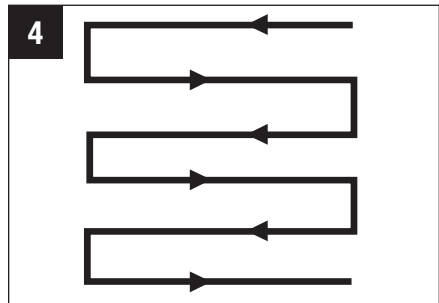
⚠ WARNING To avoid serious personal injury, wear goggles or safety glasses at all times when operating this product. Wear a face mask or dust mask in dusty locations. Wear proper clothing and footwear during operation to reduce the risk of injury that may be caused by flying debris.

- Inspect the product thoroughly for damage before using. Do not use the product if it is damaged or shows wear.
- Make sure that the lawn is clear of stones, sticks, wire, or other objects that could damage the product.
- Mow the lawn before working and fertilize afterwards.

Operating Tips

In order for a healthy lawn to develop in the spring, it is necessary for greater amounts of air to penetrate the area around the roots of the grass. We recommend dethatching the lawn at least twice every year, during spring or autumn depending on the state of your lawn.

- For your safety, do not operate on slopes greater than 15 degrees. Work across the face of slopes, not up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Do not work with this product on a wet lawn because wet grass tends to stick to the deck and the tines, it could also cause you to slip and fall.
- Hold the product with both hands. Keep the handles dry to ensure safe support.
- Slowly push the product forward. Move the product at appropriate speed. Do not move it too fast to prevent the tines from getting stuck and causing motor overload.
- Switch the product off immediately if other people enters the working area. Always let the product come to a complete stop before putting it down.
- Do not overwork. Take regular breaks to ensure you can concentrate on the work and have full control over the machine.
- Work in slight overlapping rows. The most effective pattern is straight lines along one of the sides (Fig. 4). This will keep the rows even and ensures that all the lawn is dethatched without missing any spots.
- Pay special attention when changing direction.
- Always be sure of your footing. A slip and fall can cause serious personal injury. If you feel you are losing your balance, switch off the motor immediately.
- Do not work near drop-offs, ditches, or embankments, you could lose your footing or balance.



To Start/Stop the Dethatcher Attachment

See “**STARTING/STOPPING THE POWER HEAD**” section in the operator’s manual for PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC/PHX1600/PHX1600-FC.

⚠ WARNING Stop the machine if it has to be tilted for transportation when crossing surfaces other than grass and when transporting the machine to and from the area in which it is to be used.

⚠ WARNING Do not tilt the machine when switching on the motor, except if the machine has to be tilted for starting. In this case, do not tilt it more than is absolutely necessary and lift only the part which is away from the operator.

Checking for blockage of the tines

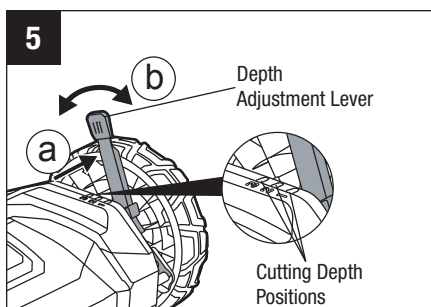
- To prevent blockage, clean the underside of the machine before and after each use to remove any accumulated debris.
- When blockage happens, stop the machine and remove the battery pack, then remove any build-up of grass and leaves on or around the tines and deck. Wipe the machine clean with a damp cloth.

ADJUSTING DEPTH (Fig. 5)

⚠ WARNING Keep your feet away from the deck when adjusting the depth.

The dethatching depth can be set to 3 depth positions. See the section “**SPECIFICATIONS**” in this manual.

Adjust the depth according to the needs of your lawn. The most suitable depth depends on the kind of lawn and the actual height of the grass.



1. Switch off the machine and wait for the machine to come to a complete stop.
2. Remove the battery pack.
3. Pull the depth adjustment lever out of the detent and set it to the desired position.

MAINTENANCE

⚠ WARNING Before performing any maintenance or cleaning the machine, make sure the tines come to a complete stop and the battery pack is removed to avoid accidental starting and possible serious personal injury.

⚠ WARNING Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1. Failure to do so could result in objects being thrown into your eyes resulting in possible serious injury.

⚠ WARNING When servicing, use only EGO genuine 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 After striking a foreign object, stop the machine, and remove the battery pack to make sure that all moving parts have come to a complete stop. Then inspect the machine for damage and make repairs before restarting and operating the machine.

⚠ WARNING If the machine starts to vibrate abnormally, stop the machine, and remove the battery pack to make sure that all moving parts have come to a complete stop. Then immediately inspect for damage, replace or repair any damaged parts, and check for and tighten any loose parts.

⚠ WARNING Be careful during adjustment of the product to prevent entrapment of the fingers between moving parts and fixed parts of the product.

CLEANING

⚠ WARNING When cleaning the dethatcher attachment, DO NOT immerse it in water or other liquids.

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 clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease, etc.

LUBRICATION

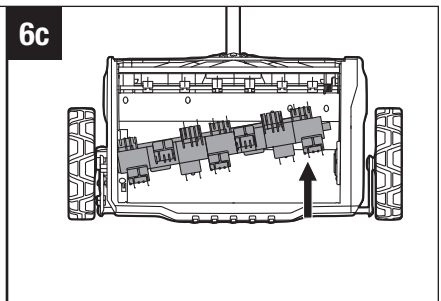
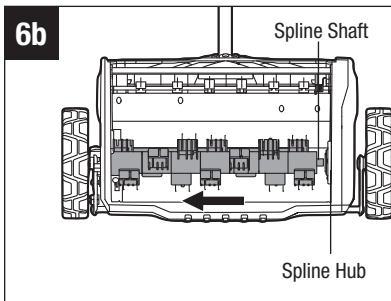
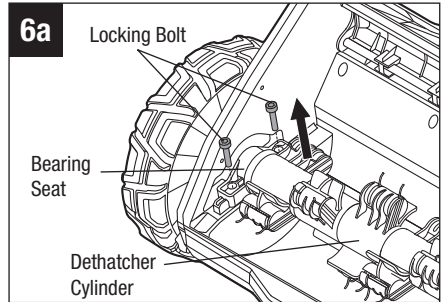
All of the bearings in this product are lubricated with a sufficient amount of high-grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions. Therefore, no further bearing lubrication is required.

REPLACING THE CYLINDER

⚠ WARNING Before performing any maintenance, always remove the battery pack from the machine and wait until the tine cylinder comes to a complete stop. Wear protective gloves when handling the tines.

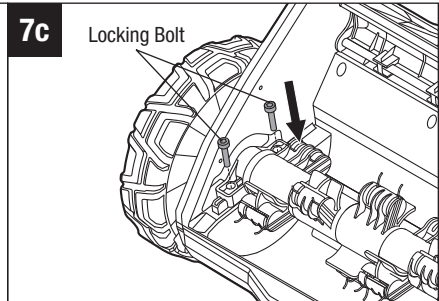
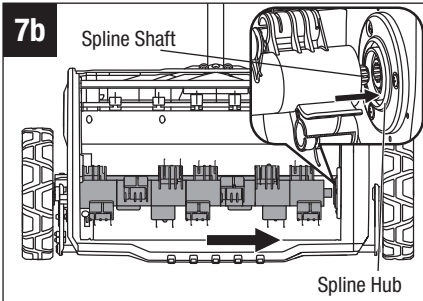
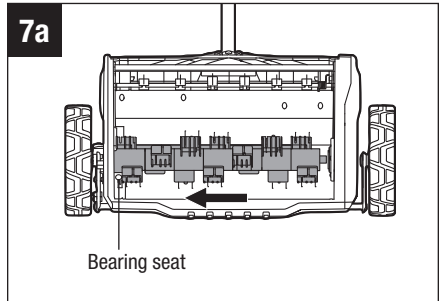
To remove the cylinder

1. Remove the battery pack from the power head.
2. Lay the attachment upside down on a flat stable surface.
3. Use the provided 5 mm hex key to loosen and remove the two locking bolts on the bearing seat of the dethatcher cylinder (Fig. 6a).
4. Push the dethatcher cylinder leftwards until the spline shaft on the right end is pulled out from the spline hub of the machine (Fig. 6b).
5. Remove the dethatcher cylinder from the machine (Fig. 6c).



To install the new cylinder

1. Place the bearing seat of the new cylinder on the machine base and push the cylinder leftwards as far as it will go (Fig. 7a).
2. Align and insert the spline shaft on the right side of the cylinder into the spline hub of the machine (Fig. 7b).
3. Align the two holes on the bearing seat with the holes on the base, secure the bearing seat to the base with the locking bolts (Fig. 7c).

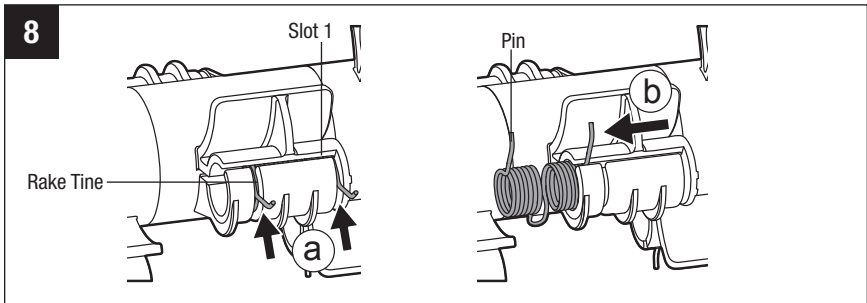


REPLACING THE RAKE TINES

Under normal use, rake tines can wear or break over time. When adjusting the tine depth no longer gives you the correct amount of dethatching, or if a tine breaks, follow the steps below to replace the tines.

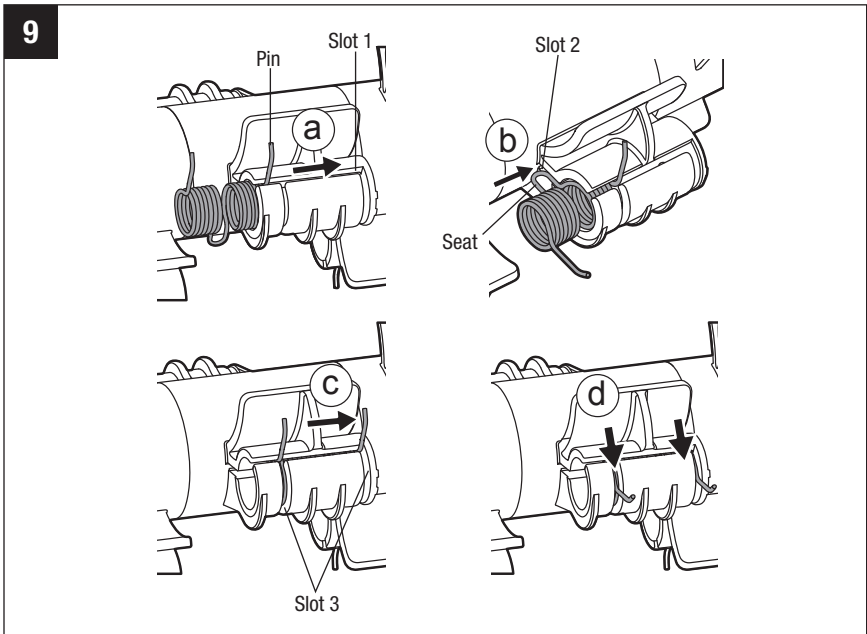
To remove the tine

1. Remove the battery pack from the power head.
2. Lay the attachment upside down on a flat stable surface.
3. Push the two pins of the rake tine to the slot 1 on the cylinder, and pull off the rake tine from the dethatcher cylinder as shown in Fig. 8.



To install the rake tine (Fig. 9)

1. Insert the pin of the rake tine into the slot 1 on the cylinder (step a).
2. Insert the seat of the rake tine into the slot 2 on the cylinder (step b).
3. Guide the two pins of the tine into the slot 1, push forward to the position at the slot 3 and the two pins will automatically rebound in place (step c & d).



TRANSPORTING AND STORING

- Remove the battery pack from the power head.
- Always allow the product to cool down before storing it.
- Maintain and clean the product thoroughly before storing it.
- Store the product in a dry, well-ventilated area, locked-up or up high, out of the reach of children. Do not store the product on or adjacent to fertilizers, gasoline, or other chemicals.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Motor does not start	<ul style="list-style-type: none">▪ Battery pack charge is depleted.▪ The lock-off button or trigger switch is not used properly.▪ The battery pack is not fully inserted into the battery port.	<ul style="list-style-type: none">▪ Charge the battery pack.▪ Follow the section “STARTING/ STOPPING THE POWER HEAD” in the power head manual.▪ Check if the battery pack is fully inserted into the battery port.
Machine makes abnormal noises.	<ul style="list-style-type: none">▪ Debris or foreign object hindering machine tines.	<ul style="list-style-type: none">▪ Stop the motor, remove the battery pack, and remove debris or foreign objects preventing machine from operating properly.
Machine not working properly or results not satisfactory.	<ul style="list-style-type: none">▪ Grass is too tall.▪ Wet debris sticking to the underside of the deck.▪ Depth set at wrong setting.▪ Tines worn or damaged.	<ul style="list-style-type: none">▪ Mow the lawn before dethatching.▪ Wait until the lawn dries before dethatching.▪ Adjust depth of tines to achieve desired result.▪ Replace tines as needed.



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.

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.

The purchaser is responsible for transportation of any outdoor power equipment or attachments at their expense.



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 or 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**.

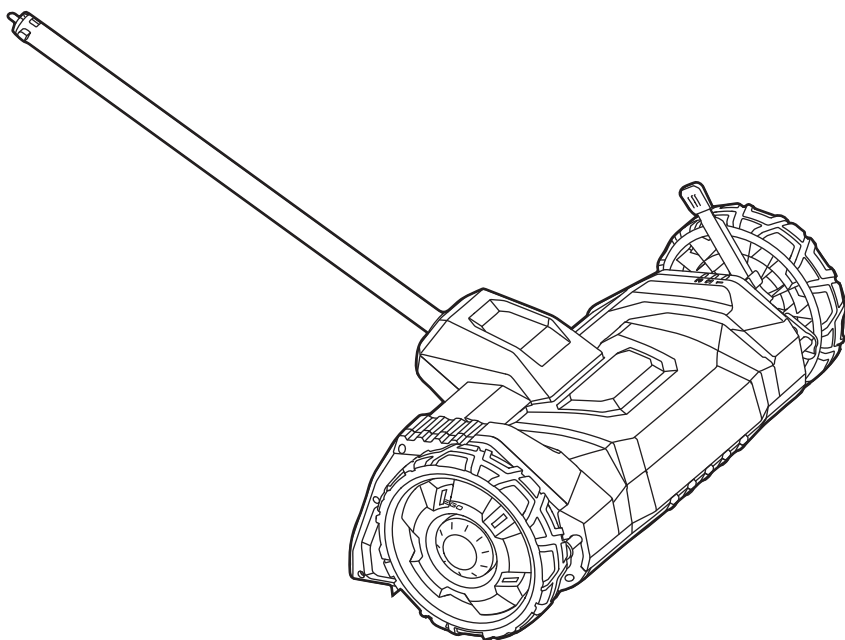
EGO Customer Service
769 Seward Ave. NW, Suite 102
Grand Rapids, Michigan 49504.

28

14" MULTI-HEAD DETHATCHER ATTACHMENT — DA1400/DA1400-FC

EGO™

POWER⁺ MULTI-HEAD SYSTEM™



À UTILISER UNIQUEMENT AVEC UN BLOC
MOTEUR EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/
PH1420-FC/PHX1600/PHX1600-FC

GUIDE D'UTILISATION

ATTACHEMENT DE DÉCHAUMEUSE À PLUSIEURS TÊTES DE 14 PO

NUMÉRO DE MODÈLE DA1400/DA1400-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.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS !



LISEZ LE MODE D'EMPLOI ET
ASSUREZ-VOUS QUE VOUS LE COMPRENEZ

TABLE DES MATIÈRES

Symboles de sécurité	31
Consignes de sécurité importantes	32-38
Symboles	39-40
Introduction	41
Spécifications	41
Description	42-43
Assemblage	44-47
Fonctionnement	48-50
Maintenance	51-55
Recherche de la cause des problèmes	56
Garantie limitée EGO	57-59

SYMBOLES DE SÉCURITÉ

L'objectif des symboles de sécurité est d'attirer votre attention sur les dangers potentiels. Vous devez examiner attentivement et bien comprendre les symboles de sécurité et les explications qui les accompagnent. Les symboles d'avertissement en tant que tels n'éliminent pas le danger. Les consignes et les avertissements qui y sont associés ne remplacent en aucun cas les mesures préventives adéquates.

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous de lire et de comprendre toutes les consignes de sécurité présentées dans le présent mode d'emploi, notamment toutes les consignes de sécurité indiquées par « **DANGER** », « **AVERTISSEMENT** » et « **MISE EN GARDE** ». Le non-respect des consignes de sécurité ci-dessous peut occasionner une décharge électrique, un incendie ou des blessures graves.

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité pour chaque terme signalant un danger. Veuillez lire le mode d'emploi et regarder la signification de ces symboles	
	C'est le symbole d'alerte relatif à la sécurité. Il est utilisé pour vous avertir de l'existence possible d'un danger de lésion corporelle. Obéissez à tous les messages relatifs à la sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tout risque de blessure ou même de mort.
⚠ DANGER	DANGER indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera la mort d'une personne ou une blessure grave.
⚠ AVERTISSEMENT	AVERTISSEMENT indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait causer la mort d'une personne ou une blessure grave.
⚠ MISE EN GARDE	MISE EN GARDE , conjointement avec le symbole d'alerte en liaison avec la sécurité, indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, causera une blessure légère ou modérée.

MESSAGES D'INFORMATION ET DE PRÉVENTION DES DOMMAGES

Ils informent l'utilisateur d'informations et/ou d'instructions importantes qui pourraient entraîner des dommages matériels ou aux équipements s'ils ne sont pas suivis. Chaque message est précédé par le terme « **AVIS** », comme dans l'exemple ci-dessous :

AVIS Un dommage matériel et/ou aux équipements peut survenir si ces instructions ne sont pas suivies.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX RELATIFS À LA SÉCURITÉ DES MACHINES ALIMENTÉES PAR DES PILES

⚠ 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 les avertissements fait référence à votre machine électrique à cordon électrique branché dans une prise secteur (filaire) ou à votre machine électrique à piles (sans fil).

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 machines produisent des étincelles qui risquent de mettre feu aux poussières ou aux émanations de fumée.
- **Gardez les enfants et les 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 de la machine doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs de fiches avec des machines mises à la terre (à la masse).** L'emploi de fiches non modifiées et de prises de courant correspondant naturellement aux fiches réduira le risque de choc 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 sous la pluie ou dans un environnement humide.** Ceci pourrait augmenter le risque de choc électrique.
- **N'utilisez pas le cordon de façon abusive. N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour porter, tirer ou débrancher la machine. Tenez le cordon à distance de toute source de chaleur, d'huile, de bords tranchants ou de pièces mobiles.** Des cordons endommagés ou entortillés augmentent le risque de choc électrique.
- **Lorsque vous utilisez une machine à l'extérieur, employez un cordon de rallonge approprié pour un emploi 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 une 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 GFCI réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- **Soyez alerte, faites preuve de vigilance et de bon sens, et observez attentivement ce que vous faites lorsque vous utilisez une machine. N'utilisez pas une machine si vous êtes fatigué(e) ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un simple moment d'inattention pendant que vous utilisez une machine pourrait causer une blessure grave.
- **Utilisez des équipements de protection individuelle. 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.
- **Empêchez une mise en marche accidentelle. Assurez-vous que l'interrupteur est dans la position hors tension avant de connecter la machine à une source d'alimentation et/ou à un bloc-piles, de la soulever ou de la transporter.** Le fait de transporter une machine avec le doigt sur l'interrupteur ou de la mettre sous tension avec l'interrupteur en position de fonctionnement invite les accidents.
- **Retirez toute clé de réglage pouvant être attachée à la machine avant de mettre la machine sous tension.** Une clé laissée attachée à une pièce en rotation de la machine pourrait causer une blessure.

- **Ne vous penchez pas excessivement au-dessus de la machine. 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 correct des accessoires de collecte de la poussière peut réduire les dangers associés à la poussière.
- **Ne laissez pas la familiarité résultant de l'utilisation fréquente des machines vous inciter à devenir complaisant(e) et à ignorer les principes de sécurité des machines.** Une action négligente pourrait causer des blessures graves en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES MACHINES

- **Ne forcez pas la machine. Utilisez la machine correcte pour votre application.** La machine correcte fera le travail plus efficacement et avec plus de sécurité à la vitesse à laquelle elle a été conçue pour fonctionner.
- **N'utilisez pas la machine si l'interrupteur de marche/arrêt ne permet pas de la mettre sous tension/hors tension.** Toute machine qui ne peut pas être contrôlée par son interrupteur est dangereuse et doit être réparée.
- **Débranchez la fiche de la prise de courant secteur et/ou retirez le bloc-piles de la machine (s'il est amovible) avant d'y apporter de quelconques modifications, de changer d'accessoires ou de ranger la machine.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de la machine.
- **Rangez les machines qui ne sont pas utilisées activement hors de portée des enfants, et ne laissez aucune personne n'ayant pas lu ces instructions et ne sachant pas comment utiliser une telle machine se servir de la machine.** Les machines sont dangereuses quand elles sont entre les mains d'utilisateurs n'ayant pas reçu la formation nécessaire à leur utilisation.
- **Entretenez les machines et leurs accessoires. Assurez-vous que les pièces en mouvement sont bien alignées et qu'elles ne se coincent pas, qu'il n'y a pas de pièces cassées ou qu'il n'existe aucune situation pouvant affecter**

le fonctionnement de la machine. Si la machine est endommagée, faites-la réparer avant de vous en servir à nouveau. De nombreux accidents sont causés par des machines mal entretenues.

- **Gardez les machines servant à couper tranchantes et propres.** Des machines de coupe entretenues de façon adéquate avec des bords de coupe tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utilisez la machine, les accessoires, les embouts de la machine, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à accomplir.** L'utilisation de la machine pour des opérations différentes de celles pour lesquelles elle est conçue pourrait causer 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 les surfaces de préhension glissantes ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûrs de la machine dans des situations inattendues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA MACHINE ALIMENTÉE PAR DES PILES

- **Ne rechargez l'outil qu'avec le chargeur indiqué par le fabricant.** 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 la machine exclusivement avec des blocs-piles conçus spécifiquement pour celle-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. 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 une machine ou un bloc-piles qui est endommagé ou qui a été 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 spécifiée 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

- **Faites réparer votre machine par un réparateur compétent n'utilisant que des pièces de rechange identiques.** Ceci assurera le maintien de la sécurité de la machine.
- **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 RELATIFS À LA SÉCURITÉ POUR LA DÉCHAUMEUSE

- **N'utilisez pas la machine 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 pour tenir compte de la présence possible d'animaux sauvages.** 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 les dents et l'ensemble de dents ne sont pas endommagés ou excessivement usés.** Les pièces excessivement usées ou endommagées augmentent le risque de blessure.
- **Laissez les dispositifs de protection en place. Les dispositifs de protection doivent être en bon état de fonctionnement et être montés correctement.** Un dispositif de protection desserré, endommagé ou ne fonctionnant pas correctement risquerait de causer des blessures.

- **Veillez à ce qu'aucun orifice d'admission d'air de refroidissement ne soit obstrué par des débris.** Des orifices d'admission d'air obstrués et des débris peuvent entraîner une surchauffe ou un risque d'incendie.
- **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.** Ceci réduit les risques de blessures aux pieds en cas de contact avec des dents en mouvement.
- **Lorsque vous utilisez la machine, portez toujours des pantalons longs.** Une peau exposée augmente le risque de blessure par des objets projetés.
- **N'utilisez pas la machine dans de l'herbe mouillée. Marchez, ne courez jamais.** Ceci réduit le risque de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **N'utilisez pas la machine sur des pentes excessivement raides.** Ceci 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(e) de votre équilibre, travaillez toujours en travers de la pente, jamais vers le haut ou vers le bas, et soyez extrêmement prudent(e) lorsque vous changez de direction.** Ceci réduit le risque de perte de contrôle, de glissement et de chute pouvant entraîner des blessures.
- **Soyez extrêmement prudent(e) lorsque vous faites marche arrière ou lorsque vous tirez la machine vers vous. Observez toujours ce qu'il y a autour de vous.** Ceci réduit le risque de trébucher pendant que vous utilisez la tondeuse à gazon.
- **Tenez seulement la machine par ses surfaces de préhension isolées, parce que les dents pourraient entrer en contact avec des fils sous tension dissimulés.** L'entrée en contact de dents avec un fil sous tension pourrait rendre conductrices des parties en métal exposées de la machine et causer un choc électrique à l'opérateur.
- **Ne touchez pas les dents et d'autres pièces mobiles dangereuses quand elles sont toujours en mouvement.** Ceci permet de réduire le risque de blessures due aux pièces mobiles.
- **Lorsque vous retirez des déchets coincés ou lorsque vous nettoyez la machine, assurez-vous que tous les interrupteurs sont en position désactivée et que le bloc-piles a été déconnecté.** Une mise en marche inattendue de la machine pourrait causer une blessure grave.

AVERTISSEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

- À utiliser uniquement avec un bloc moteur EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC /PHX1600/PHX1600-FC.


REMARQUE : Voir le mode d'emploi de votre bloc-moteur EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC /PHX1600/PHX1600-FC pour lire les règles de sécurité et les instructions d'utilisation détaillées.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE FUTURE.

SYMBOLES

Cette page représente et décrit les symboles qui peuvent figurer sur ce produit. Lisez toutes les instructions figurant sur la machine, assurez-vous que vous les comprenez avant de l'assembler et de commencer à l'utiliser, et suivez ces instructions.

	<p>Alerte relative à la sécurité</p>	<p>Indique un risque de blessure.</p>
	<p>Lisez le mode d'emploi, et assurez-vous que vous le comprenez.</p>	<p>Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire et comprendre le mode d'emploi avant de commencer à utiliser ce produit.</p>
	<p>Portez des lunettes de sécurité.</p>	<p>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.</p>
	<p>AVERTISSEMENT – Attention aux objets projetés – Tenez les personnes présentes à l'écart.</p>	<p>Alerte les utilisateurs pour qu'ils se méfient des objets projetés - Tenez les personnes présentes à l'écart.</p>
	<p>DANGER — Gardez vos mains et vos pieds éloignés.</p>	<p>Alerte les utilisateurs pour qu'ils gardent les mains et les pieds éloignés.</p>
	<p>AVERTISSEMENT – Gardez vos mains et vos pieds à une distance suffisante des dents.</p>	<p>Alerte les utilisateurs pour qu'ils gardent les mains et les pieds à l'écart des dents.</p>
	<p>Débranchez la pile avant toute opération d'entretien</p>	<p>Alerte l'utilisateur pour qu'il débranche la pile avant toute opération d'entretien.</p>

IP...	Indice de protection (IP)	Classifie le degré de protection fourni par une enceinte pour le matériel électrique
V	Volts	Tension
	Courant continu (c.c.)	Type ou caractéristique du courant
mm	Millimètre	Longueur ou taille
in.	po	Longueur ou taille
kg	Kilogramme	Poids
lb	lb	Poids
min	Minutes	Temps
n_0	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
Min ⁻¹	Nombre de tours ou mouvements de va-et-vient par minute	Tours, coups, vitesse en surface, orbites, etc. par minute
tr/min	Tours par minute	Vitesse de rotation
°C	Degrés Celsius	Température
°F	Degrés Fahrenheit	Température

⚠ AVERTISSEMENT Pour assurer la sécurité et la fiabilité, toutes les réparations doivent être effectuées par un technicien de service qualifié.

INTRODUCTION

Félicitations pour votre sélection de L'ATTACHEMENT DE DÉCHAUMEUSE EGO. Elle a été conçue, développée et fabriquée pour vous donner le plus possible de fiabilité et de rendement.

Si vous rencontrez un problème auquel vous ne pouvez pas remédier facilement, **veuillez contacter le service à la clientèle EGO au 1-855-EGO-5656.**

Ce mode d'emploi contient des informations importantes sur l'assemblage, l'utilisation et l'entretien de votre produit en toute sécurité. Lisez-le attentivement avant d'utiliser le produit. Conservez ce mode d'emploi à portée de main afin de pouvoir vous y référer à tout moment.

NUMÉRO DE SÉRIE _____ DATE D'ACHAT _____

VEUILLEZ ENREGISTRER LE NUMÉRO DE SÉRIE ET LA DATE D'ACHAT, ET LES CONSERVER DANS UN ENDROIT SÛR POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

SPÉCIFICATIONS

Largeur de travail maximale	355 mm / 14 po
Vitesse à vide (avec PH1420/PH1420-FC)	Vitesse lente : 2 600 tr/min
	Vitesse rapide : 3 000 tr/min
Réglage de la profondeur	3 positions
Profondeur de déchaumage	0 / 10 mm / 20 mm / 0 / 0,4 po / 0,8 po
Indice de protection	IPX4* (Protection contre les éclaboussures d'eau)
Température de fonctionnement :	0 °C – 40 °C / 32 °F – 104 °F
Température de stockage	-20 °C – 70 °C / -4 °F – 158 °F
Poids net (avec le cylindre de la déchaumeuse)	7,4 kg / 16,3 lb

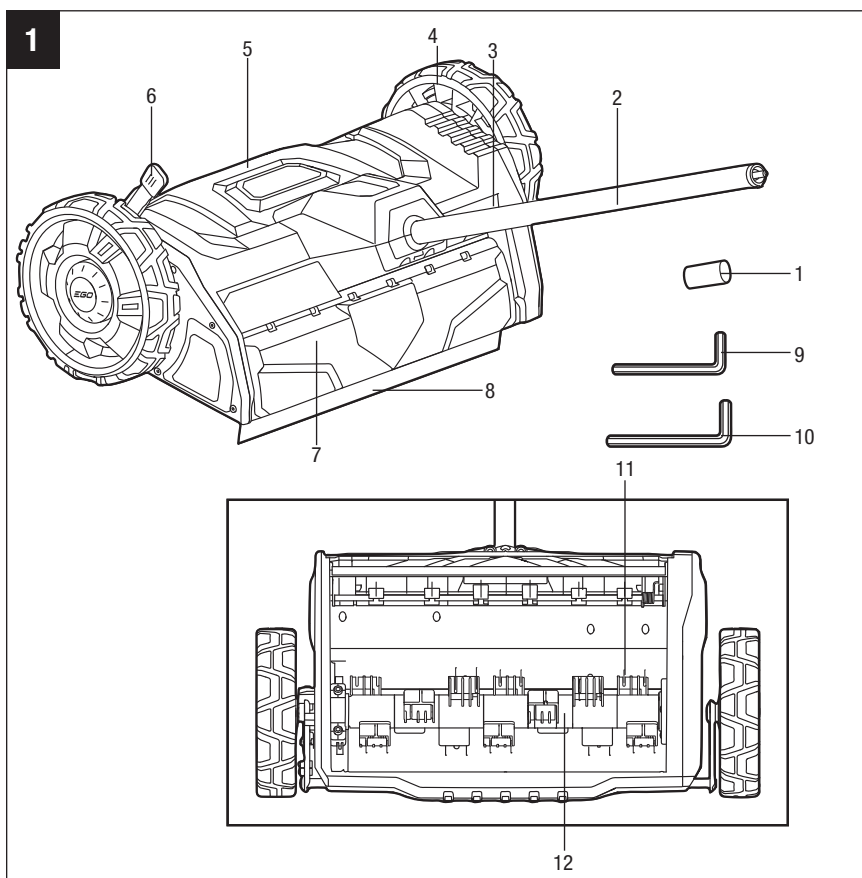
* **REMARQUE** : L'indice IPX4 est basé sur l'utilisation conjointe de la machine et du bloc-piles en tant que système.

DESCRIPTION

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

Pour que ce produit puisse être utilisé en toute sécurité, il est nécessaire de comprendre les informations figurant sur la machine et dans son mode d'emploi, et de bien maîtriser le projet que vous voulez réaliser.

Avant d'utiliser ce produit, familiarisez-vous avec toutes ses fonctionnalités et les consignes de sécurité qui s'y appliquent.



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Capuchon d'extrémité (x2) | 7. Déflecteur de protection |
| 2. Arbre de l'attacheement | 8. Barre de raclage |
| 3. Cache inférieur | 9. Clé hexagonale de 4 mm |
| 4. Roue | 10. Clé hexagonale de 5 mm |
| 5. Assemblage de cache supérieur | 11. Dent de râteau |
| 6. Levier de réglage de la profondeur | 12. Cylindre de déchaumeuse |

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 ce produit. Une telle altération ou modification constituerait une utilisation abusive et pourrait créer une situation dangereuse avec risque de blessures graves.

DÉBALLAGE

- Ce produit nécessite un assemblage.
- 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 le produit et de l'avoir mis en marche de façon satisfaisante.
- Si une pièce quelconque est endommagée ou manquante, rapportez le produit dans le magasin où vous l'avez acheté.

LISTE DES PIÈCES

NOM DE LA PIÈCE	QUANTITÉ
Assemblage de l'attache de déchaumeuse	1
Arbre de l'attache	1
Boulon M5	1
Dent de râtelier	14
Clé hexagonale de 4 mm	1
Clé hexagonale de 5 mm	1
Capuchon d'extrémité	2
Mode d'emploi	1

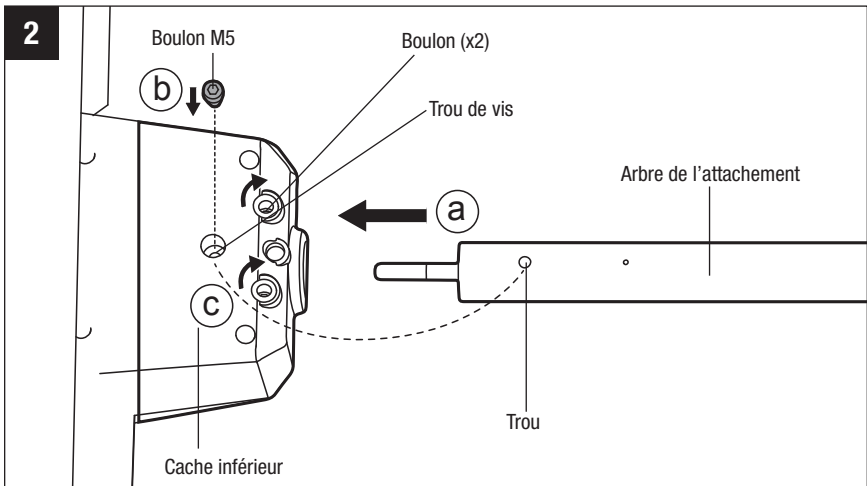
RACCORDEMENT DE L'ARBRE DE L'ATTACHEMENT À L'ENSEMBLE DE DÉCHAUMEUSE (Fig. 2)

1. Posez l'ensemble de déchaumeuse à l'envers sur une surface plate et stable.
2. Retirez le capuchon d'extrémité de l'avant de l'arbre de l'attacheur, et conservez-le dans un endroit sûr en vue d'une utilisation future.

REMARQUE : L'extrémité avant de l'arbre de l'attacheur est percée et ne porte pas d'étiquette ou de marque.

3. L'orifice de l'arbre de l'attacheur étant orienté vers le haut, insérer l'arbre de l'attacheur dans le couvercle inférieur de l'attacheur aussi loin que ça ira. Alignez le trou de la vis dans le couvercle inférieur sur le trou de l'arbre de l'attacheur.
4. À l'aide du clé hexagonale de 4 mm fourni, fixez le couvercle inférieur à l'arbre de l'attacheur en utilisant le boulon M5.
5. À l'aide du clé hexagonale de 4 mm, serrez fermement les boulons préinstallés dans le couvercle inférieur.

⚠ AVERTISSEMENT Assurez-vous que les trois boulons vis sont serrés à fond avant de mettre l'équipement en marche ; vérifiez périodiquement qu'ils sont bien serrés pendant l'utilisation pour éviter tout risque de blessure grave.



CONNEXION DE L'ATTACHEMENT DE LA DÉCHAUMEUSE AVEC LE BLOC MOTEUR

⚠ AVERTISSEMENT Ne fixez ou n'ajustez jamais un attachement pendant que le bloc moteur est en marche ou lorsque le bloc-piles est installé. Si vous n'arrêtez pas le moteur et ne retirez pas le bloc-piles, vous risquez de vous blesser gravement.

Cet attachement de déchaumeuse est conçu pour être utilisé uniquement avec un bloc moteur EGO PH1400/ PH1400-FC/ PH1420/ PH1420-FC/ PHX1600/ PHX1600-FC.

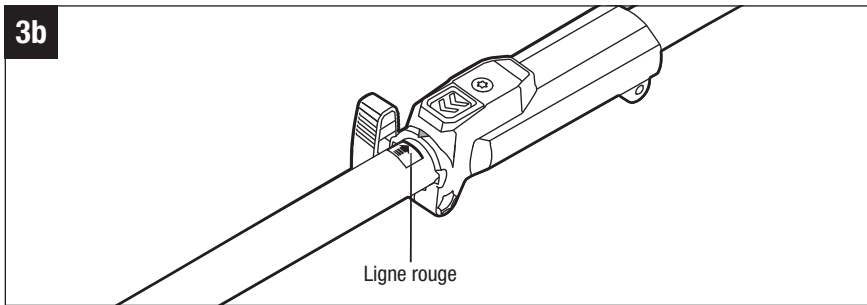
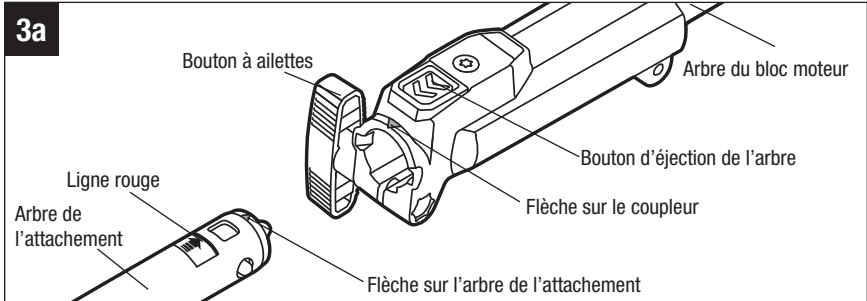
L'attachement de déchaumeuse est relié au bloc moteur au moyen d'un dispositif de couplage.

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'avant de l'arbre de l'attachement, et conservez-le dans un endroit sûr en vue d'une utilisation future. Alignez la flèche de l'arbre de l'attachement sur la flèche du coupleur (Fig. 3a), et poussez 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 de l'attachement : la ligne rouge doit être au même niveau que le bord du coupleur (Fig. 3b).
4. Tirez sur l'arbre de l'attachement pour vérifier qu'il est bien verrouillé dans le coupleur. Si ce n'est pas le cas, faites tourner l'arbre d'un côté à l'autre dans le coupleur jusqu'à ce qu'un déclic clair indique qu'il est bien engagé.
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 DE DÉCHAUMEUSE 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



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 Utilisez toujours un équipement de protection des yeux indiquant qu'il est conforme à la norme ANSI Z87.1. 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.

⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter tout risque de blessure grave, retirez le bloc-piles du produit avant de le réparer ou de le nettoyer, ou avant de retirer des déchets du produit.

⚠ AVERTISSEMENT N'utilisez pas d'attachelements ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant de ce produit. L'utilisation d'attachelements ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés peut causer des blessures graves.

APPLICATIONS

Éliminez les déchets de coupes anciens et séchés, la mousse, les résidus d'herbe ou les morceaux de racines des pelouses.

DÉMARRAGE/ARRÊT DE LA DÉCHAUMEUSE

Avant d'utiliser la déchaumeuse

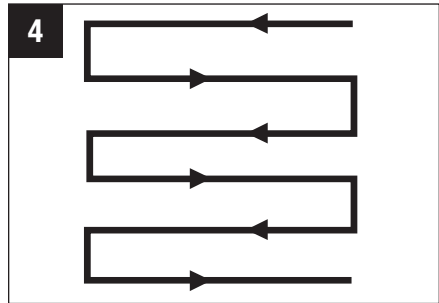
⚠ AVERTISSEMENT Pour éviter des blessures graves, portez des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité à tout moment lorsque vous utilisez ce produit. Portez un masque facial ou un masque de protection contre la poussière dans les endroits poussiéreux. Portez des vêtements et des chaussures appropriés pendant le fonctionnement afin de réduire le risque de blessures pouvant être causées par des projections de débris.

- Inspectez soigneusement le produit pour vérifier qu'il n'est pas endommagé avant de l'utiliser. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé ou si certaines traces d'usure sont visibles.
- Assurez qu'il n'y a pas de grosses pierres, de bâtons, de fils de fer ou d'autres objets sur la pelouse qui risqueraient d'endommager le produit.
- Tondez la pelouse avant de travailler, et fertilisez après.

Conseils pour l'utilisation

Pour qu'un gazon sain se développe au printemps, il est nécessaire qu'une plus grande quantité d'air pénètre dans la zone entourant les racines de l'herbe. Nous recommandons de déchaumer le gazon au moins deux fois par an, au printemps ou à l'automne, en fonction de l'état de votre pelouse.

- Pour votre sécurité, ne travaillez pas sur des pentes inclinées de plus de 15 degrés. Travaillez horizontalement / latéralement sur des pentes ; ne travaillez jamais vers le haut et vers le bas. Faites preuve d'une grande prudence lorsque vous changez de direction sur une pente.
- Ne travaillez pas avec ce produit sur une pelouse mouillée, car l'herbe mouillée a tendance à coller au châssis et aux dents, ce qui pourrait vous faire glisser et tomber.
- Tenez fermement le produit avec les deux mains. Gardez les poignées sèches pour garantir un support sûr.
- Poussez lentement le produit vers l'avant. Déplacez le produit à la vitesse appropriée. Ne le déplacez pas trop vite pour éviter que les dents ne se coincent et ne provoquent une surcharge du moteur.
- Éteignez immédiatement le produit si d'autres personnes pénètrent dans la zone de travail. Attendez que le produit se soit complètement arrêté avant de le poser.
- Ne serrez pas excessivement. Faites des pauses régulières afin de pouvoir vous concentrer sur votre travail et de maîtriser parfaitement la machine.
- Travaillez en chevauchant légèrement les rangs. La configuration la plus efficace est constituée de lignes droites le long d'un des côtés (Fig. 4). Ceci permet de maintenir les rangées régulières et de s'assurer que toute la pelouse est déchaumée sans qu'aucun endroit ne soit oublié.
- Faites particulièrement attention lorsque vous changez de direction.
- Soyez toujours sûr(e) de votre équilibre. Une glissade et une chute pourraient causer de graves blessures. Si vous avez l'impression de perdre l'équilibre, mettez immédiatement la machine hors tension.
- Ne travaillez pas à proximité de talus, de fossés ou de remblais, car ce serait dangereux si vous perdiez l'équilibre.



Mise en marche / arrêt de l'attacheement de déchaumeuse

Voir la section intitulée « **DÉMARRAGE/ARRÊT DU BLOC MOTEUR** » dans le mode d'emploi du produit PH1400/PH1400-FC/PH1400/PH1400-FC/PHX1600/PHX1600-FC.

⚠ AVERTISSEMENT Arrêtez la machine si elle doit être inclinée pour le transport lorsque vous traversez des surfaces autres que de l'herbe et lorsque vous transportez le produit vers et depuis la zone d'utilisation.

⚠ AVERTISSEMENT N'inclinez pas la machine lors de la mise en marche du moteur, sauf si elle doit être inclinée pour le démarrage. Dans ce cas, ne l'inclinez pas plus que cela est absolument nécessaire, et ne soulevez que la partie qui est éloignée de l'opérateur.

Contrôle des dents pour s'assurer qu'elles ne sont pas bloquées.

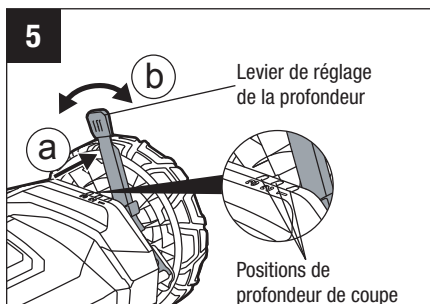
Pour éviter toute obstruction, nettoyez le dessous de la machine avant et après chaque utilisation afin d'en retirer les débris accumulés.

En cas de blocage, arrêtez la machine et retirez le bloc-piles, puis enlevez toute accumulation d'herbe et de feuilles se trouvant sur les dents et le châssis. Frottez la machine avec un tissu humide pour la nettoyer.

Réglage de la profondeur (Fig. 5)

⚠ AVERTISSEMENT Gardez vos pieds à distance du châssis lorsque vous êtes en train d'ajuster la profondeur.

La profondeur de déchaumage peut être réglée sur 3 positions. Voir la section intitulée « **SPÉCIFICATIONS** » de ce mode d'emploi.



Réglez la profondeur en fonction des besoins de votre pelouse. La profondeur la plus appropriée dépend du type de pelouse et de la hauteur réelle de l'herbe.

1. Arrêtez la machine et attendez l'arrêt complet de la machine.
2. Retirez le bloc-piles.
3. Tirez sur le levier de réglage de la profondeur pour le faire sortir du cran, et mettez-le dans la position souhaitée.

MAINTENANCE

⚠ AVERTISSEMENT Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de la machine, assurez-vous que les dents s'arrêtent complètement et que le bloc-piles a été retiré afin d'éviter un démarrage accidentel et des blessures pouvant être graves.

⚠ AVERTISSEMENT Utilisez toujours un équipement de protection des yeux avec écrans latéraux indiquant qu'il est conforme à la norme ANSI Z87.1. Si vous ne portez pas un tel équipement de protection, vous pourriez subir des blessures graves, y compris en conséquence de la projection d'objets dans vos yeux.

⚠ AVERTISSEMENT Lors de toute réparation, n'utilisez que des pièces de rechange EGO authentiques. 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 Après avoir heurté un objet étranger, arrêtez la machine et retirez le bloc-piles pour vous assurer que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées. Puis inspectez la machine pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée, et effectuez les réparations nécessaires avant de la redémarrer et de la faire fonctionner à nouveau.

⚠ AVERTISSEMENT Si la machine commence à vibrer de manière anormale, arrêtez-la et retirez le bloc-piles pour vous assurer que toutes les pièces mobiles se sont complètement arrêtées. Puis inspectez-la immédiatement pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée, remplacez ou réparez les pièces endommagées, et vérifiez si des pièces sont desserrées, et resserrez-les le cas échéant.

⚠ AVERTISSEMENT Lors du réglage de la machine, faites attention de ne pas vous coincer les doigts entre les pièces en mouvement et les parties fixes du produit.

NETTOYAGE

⚠ AVERTISSEMENT Lors du nettoyage de l'attachement de déchaumeuse, NE l'immergez PAS dans de l'eau ou dans d'autres liquides.

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 des chiffons propres pour retirer les saletés, la poussière, l'huile, la graisse, etc.

LUBRIFICATION

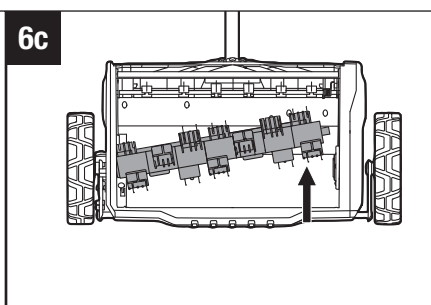
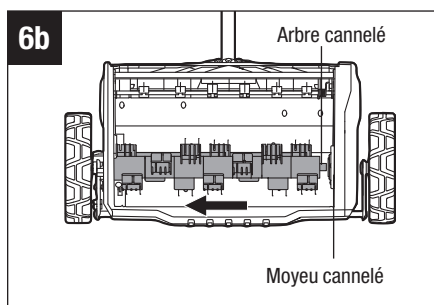
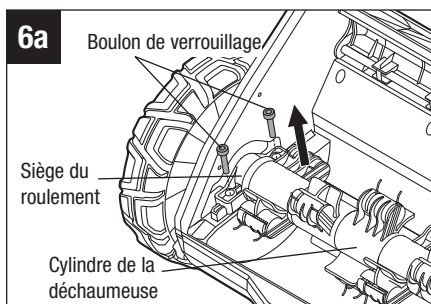
Tous les roulements de ce produit sont lubrifiés avec une quantité suffisante de lubrifiant de haute qualité pour la durée de vie de la machine si elle est utilisée dans des conditions de fonctionnement normales. Par conséquent, aucune lubrification supplémentaire des roulements n'est nécessaire.

REPLACEMENT DU CYLINDRE

⚠ AVERTISSEMENT Avant de réaliser une quelconque opération d'entretien, retirez toujours le bloc-piles de la machine et attendez que le cylindre des dents soit complètement arrêté. Portez des gants de protection lorsque vous manipulez les dents.

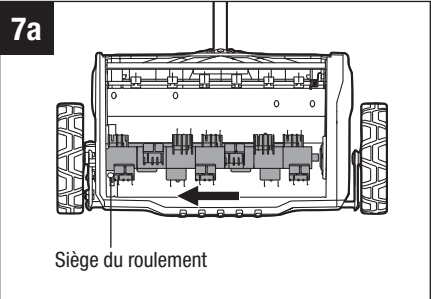
Retrait du cylindre

1. Détachez le bloc-piles du bloc moteur.
2. Étendez l'attache ment sens dessus-dessous sur une surface plate et stable.
3. Utilisez la clé hexagonale de 5 mm fournie pour desserrer et retirer les deux boulons de verrouillage sur le siège du roulement du cylindre de la déchaumeuse (Fig. 6a).
4. Poussez le cylindre de la déchaumeuse vers la gauche jusqu'à ce que l'arbre cannelé situé à l'extrémité droite sorte du moyeu cannelé de la machine (Fig. 6b).
5. Retirez le cylindre de la déchaumeuse de la machine (Fig. 6c).

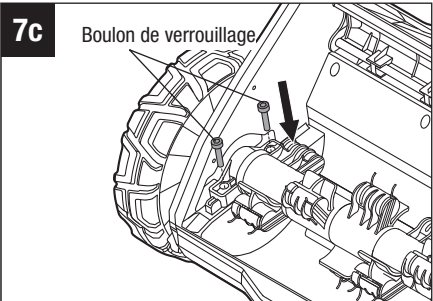
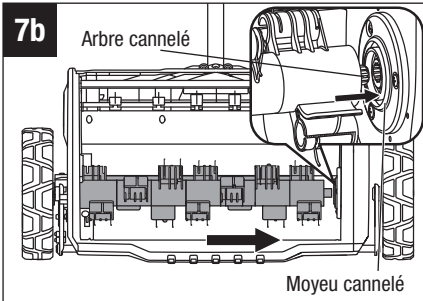


Installation du nouveau cylindre

1. Placez le siège du roulement du nouveau cylindre sur la base de la machine et poussez le cylindre vers la gauche aussi loin que possible (Fig. 7a).
2. Alignez et insérez l'arbre cannelé du côté droit du cylindre dans le moyeu cannelé de la machine (Fig. 7b).



3. Alignez les deux trous du siège du roulement sur les trous de la base, et attachez le siège de roulement à la base avec les boulons de verrouillage (Fig. 7c).

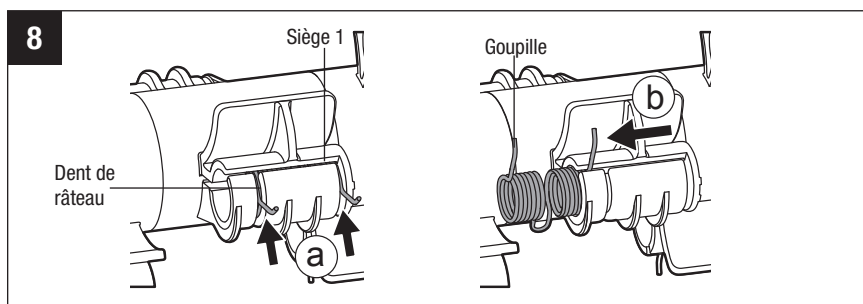


REPLACEMENT DES DENTS DU RÂTEAU

Dans des conditions normales d'utilisation, les dents du râteau peuvent s'user ou se casser avec le temps. Si le réglage de la profondeur des dents ne vous permet plus d'obtenir la quantité correcte de déchaumage, ou si une dent se casse, suivez les étapes ci-dessous pour remplacer les dents.

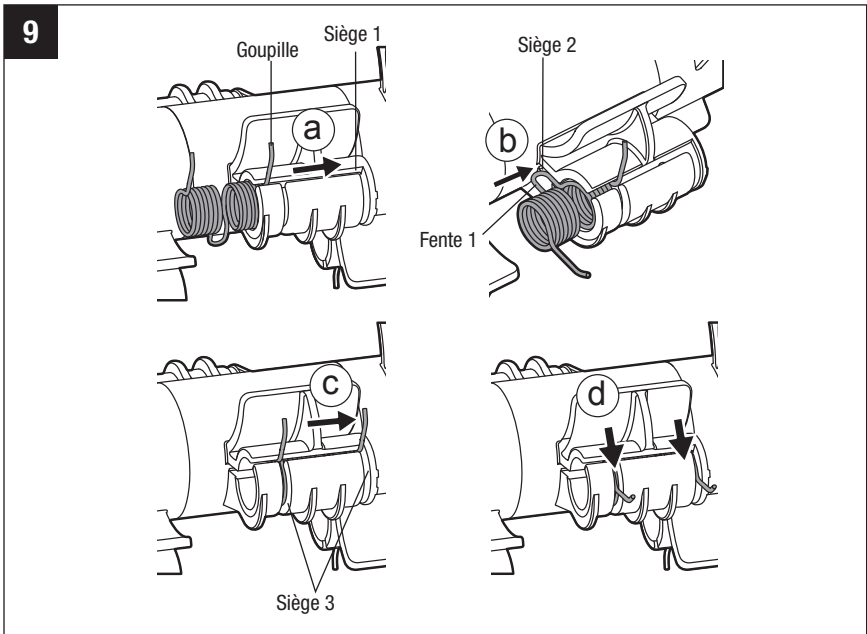
Retrait d'une dent

1. Détachez le bloc-piles du bloc moteur.
2. Étendez l'attacheur sens dessus-dessous sur une surface plate et stable.
3. Poussez les deux goupilles de la dent de râteau dans la siége 1 du cylindre, puis retirez la dent de râteau du cylindre de la déchaumeuse, comme illustré à la Fig. 8.



Installation d'une dent de râteau (Fig. 9)

1. Insérez la goupille de la dent de râteau dans la fente 1 du cylindre (étape a).
2. Insérer le siège de la dent de râteau dans la fente 2 du cylindre (étape b).
3. Guidez les deux broches de la dent dans la fente 1, puis poussez vers l'avant jusqu'à la position de la fente 3, et les deux broches rebondiront automatiquement en place (étapes c et d).



TRANSPORT ET RANGEMENT

- Détachez le bloc-piles du bloc moteur.
- Laissez toujours le produit refroidir complètement avant de le ranger.
- Entretenez et nettoyez soigneusement le produit avant de le ranger.
- Rangez le produit dans un endroit sec et bien aéré, verrouillé ou en hauteur, hors de portée des enfants. Ne rangez pas le produit sur des engrais, de l'essence ou d'autres produits chimiques, ou à proximité de ceux-ci.

RECHERCHE DE LA CAUSE DES PROBLÈMES

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas.	<ul style="list-style-type: none"> ■ La charge de la batterie est épuisée. ■ Le bouton de verrouillage en position d'arrêt ou l'interrupteur à gâchette n'est pas utilisé correctement. ■ Le bloc-piles n'a pas été inséré correctement dans l'orifice d'insertion des piles. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Chargez le bloc-piles. ■ Suivez la section intitulée « DÉMARRAGE/ARRÊT DU BLOC MOTEUR » du mode d'emploi du bloc moteur. ■ Assurez-vous que le bloc-piles est positionné entièrement dans l'orifice d'insertion des piles.
La machine émet des bruits anormaux.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Des débris ou des corps étrangers font obstacle au fonctionnement correct des dents de la machine. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Arrêtez le moteur, retirez le bloc-piles et enlevez les débris ou les objets étrangers qui empêchent la machine de fonctionner correctement.
La machine ne fonctionne pas correctement, ou les résultats ne sont pas satisfaisants.	<ul style="list-style-type: none"> ■ L'herbe est trop haute. ■ Des débris mouillés adhèrent au dessous du châssis. ■ La profondeur a été mal réglée. ■ Dents usées ou endommagées. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tondez la pelouse avant d'effectuer le déchaumage. ■ Attendez que la pelouse sèche avant de la déchaumer. ■ Ajustez la profondeur des dents pour obtenir le résultat souhaité. ■ Remplacez les dents si nécessaire.

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.

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. Il incombe à l'acheteur d'effectuer le transport de tous les équipements électriques d'extérieur ou attachements à ses frais.

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.

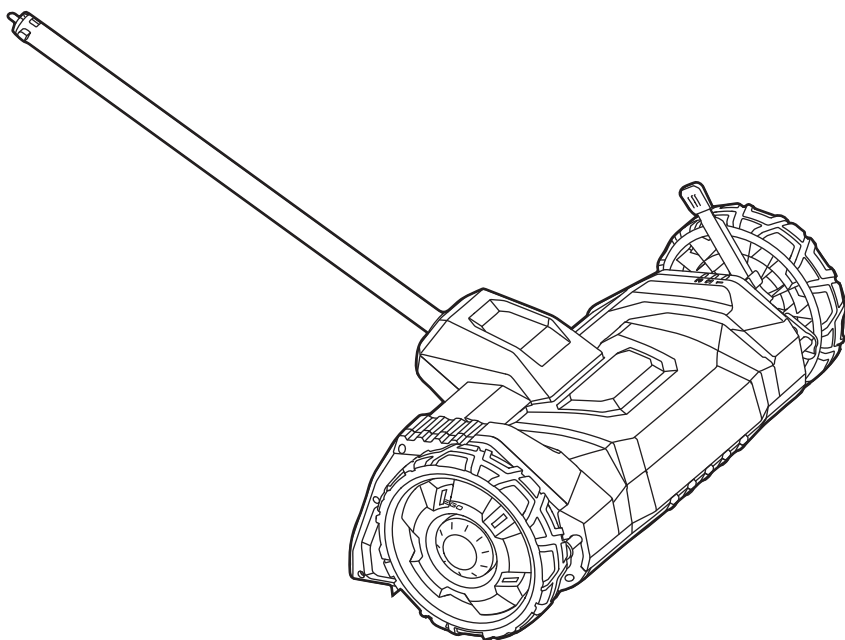


Cette garantie est soumise au droit du Michigan et doit être interprétée conformément au droit du Michigan sans tenir compte des principes de conflits de lois. Aucune action en justice ne pourra être intentée contre Chervon North America si elle n'est pas déposée dans un délai d'un (1) an après que le 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™

POWER⁺ MULTI-HEAD SYSTEM™



PARA UTILIZARSE SOLO CON EL CABEZAL
MOTRIZ EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/
PH1420-FC/PHX1600/PHX1600-FC



MANUAL DEL USUARIO

ADITAMENTO DE ESCARIFICADOR MULTICABEZAL DE 14 PULGADAS

NÚMERO DE MODELO DA1400/DA1400-FC

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el Manual del propietario antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones para referencia futura.

¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!



LEA Y ENTIENDA EL
MANUAL DEL OPERADOR

ÍNDICE

Símbolos de seguridad	63
Instrucciones de seguridad importantes	64-70
Símbolos	71-72
Introducción	73
Especificaciones	73
Descripción	74-75
Ensamblaje	76-79
Utilización	80-82
Mantenimiento	83-87
Resolución de problemas	88
Garantía Limitada de EGO	89-90

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es alertarlo sobre posibles peligros. Los símbolos de seguridad y sus explicaciones merecen una atención y comprensión minuciosas. Las advertencias de los símbolos, por sí mismas, no eliminan los peligros. Las instrucciones y las advertencias no sustituyen las medidas de prevención de accidentes que correspondan.

⚠ ADVERTENCIA Antes de utilizar esta herramienta, asegúrese de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad en este Manual del propietario, incluidos todos los símbolos de alerta de seguridad como “**PELIGRO**”, “**ADVERTENCIA**” y “**PRECAUCIÓN**”. No seguir todas las instrucciones que se indican a continuación podría resultar en descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

Las definiciones que aparecen a continuación describen el nivel de gravedad de cada palabra de aviso. Por favor, lea el manual y preste atención a estos símbolos.	
	Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle a usted de posibles peligros de lesiones corporales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que sigan a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.
⚠ PELIGRO	PELIGRO indica una situación peligrosa que, si no se evita, causará la muerte o lesiones graves.
⚠ ADVERTENCIA	ADVERTENCIA indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.
⚠ PRECAUCIÓN	PRECAUCIÓN, utilizada con el símbolo de alerta de seguridad, indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría causar lesiones leves o moderadas.

MENSAJES DE PREVENCIÓN DE DAÑOS E INFORMACIÓN

Estos mensajes ofrecen al usuario información y/o instrucciones importantes que, de no seguirse, podrían causar daños al equipo u otros daños materiales. Antes de cada mensaje, aparece la palabra “**AVISO**”, como en el ejemplo a continuación:

AVISO Si no se siguen estas instrucciones se pueden producir daños al equipo y/o daños materiales.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS ALIMENTADAS POR BATERÍAS

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se suministran con esta máquina. Si no se siguen todas las instrucciones que se indican a continuación, es posible que 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 las advertencias se refiere a su máquina alimentada por la red eléctrica (alámbrica) o 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 que es posible que prendan los polvos o los vapores.
- **Mantenga alejados a los niños y las personas presentes mientras esté utilizando una máquina.** Las distracciones pueden hacer que usted pierda el control de la máquina.

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 (puestas a masa).** Los enchufes no modificados 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 ni en condiciones mojadas.** Es posible que esto aumente el riesgo de descargas eléctricas.
- **No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, jalar o 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, use un cable de extensión que sea adecuado para uso a la intemperie.** La utilización de un cable de extensión adecuado para uso a la intemperie reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- **Si es inevitable utilizar una máquina en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un interruptor de circuito accionado por corriente de pérdida a tierra (GFCI, por sus siglas en inglés).** 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 cuando 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 la fuente de alimentación y/o al 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 ajuste o de tuerca 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 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 del 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 hará el 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.
- **Guarde las máquinas inactivas fuera del alcance de los niños y no deje que las personas que no estén familiarizadas con la máquina o con estas instrucciones utilicen la máquina.** Las máquinas son peligrosas en las 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.** Es posible que los mangos resbalosos y las superficies de agarre resbalosas no permitan 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 por el fabricante.** 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 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 ESCARIADORES

- **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 las púas y el ensamblaje de las púas para asegurarse de que no estén dañados.** Las piezas desgastadas o dañadas aumentan el riesgo de lesiones.
- **Mantenga los protectores colocados en la posición correcta. Los protectores deben estar en buenas condiciones de funcionamiento y montados correctamente.** Es posible que un protector que esté flojo o dañado, o que no esté funcionando correctamente, cause lesiones corporales.
- **Mantenga todas las entradas de aire de enfriamiento despejadas de residuos.** Es posible que las entradas de aire bloqueadas y los residuos causen sobrecalentamiento o riesgo de incendio.

- **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 de un contacto con las púas 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.
- **No utilice la máquina en pasto mojado. Camine, no corra nunca.** Esto reduce el riesgo de resbalar y caerse, lo cual puede que tenga como resultado lesiones corporales.
- **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.
- **Tenga precaución extrema cuando invierta el sentido de avance de la máquina o cuando la jale hacia usted. Este siempre atento a sus alrededores.** Esto reduce el riesgo de tropezar durante la utilización de la máquina.
- **Agarre la máquina solo por las superficies de agarre con aislamiento, porque es posible que las púas entren en contacto con cables ocultos.** Si las púas 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.
- **No toque las púas ni otras piezas móviles peligrosas mientras aún estén en movimiento.** Esto reduce el riesgo de lesiones causadas por las piezas móviles.
- **Cuando esté liberando material atorado o limpiando la máquina, asegúrese de que todos los interruptores de alimentación estén en la posición de apagado y que el paquete de batería esté desconectado.** Es posible que un funcionamiento inesperado de la máquina tenga como resultado lesiones corporales graves.

ADVERTENCIAS ADICIONALES

- Utilice la máquina solo con el cabeza motriz EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC /PHX1600/PHX1600-FC.


NOTA: Consulte el manual del operador de su cabezal motriz EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC /PHX1600/PHX1600-FC para obtener normas de seguridad e instrucciones de utilización detalladas.

GUARDE TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES PARA REFERENCIA FUTURA

SÍMBOLOS

Esta página muestra y describe los símbolos 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.
	ADVERTENCIA: Esté atento a los objetos lanzados al aire. Mantenga alejadas a las personas que estén presentes	Alerta al usuario para que esté atento a los objetos lanzados al aire. Mantenga alejadas a las personas presentes.
	PELIGRO: Mantenga alejados las manos y los pies	Alerta a los usuarios para que mantengan alejados las manos y los pies.
	ADVERTENCIA: Mantenga las manos y los pies alejados de las púas	Alerta al usuario para que mantenga las manos y los pies alejados de las púas.
	Desconecte la batería antes de realizar mantenimiento	Alerta al usuario para que desconecte la batería antes de realizar mantenimiento.

IP...	Calificación de protección contra la penetración (IP)	Clasifica el grado de protección proporcionada por un recinto cerrado para equipos eléctricos.
V	Voltio	Tensión
	Corriente continua (CC)	Tipo o característica de corriente
mm	Milímetro	Longitud o tamaño
in.	Pulgada	Longitud o tamaño
kg	Kilogramo	Peso
lb	Libra	Peso
min	Minutos	Tiempo
n_0	Velocidad sin carga	Velocidad rotacional, sin carga
Min ⁻¹	Revoluciones o reciprocaciones por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
RPM	Revoluciones por minuto	Velocidad rotacional
°C	Grados Celsius	Temperatura
°F	Grados Fahrenheit	Temperatura

⚠ ADVERTENCIA Para garantizar la seguridad y la confiabilidad, todas las reparaciones deberán ser realizadas por un técnico de servicio calificado.

INTRODUCCIÓN

Felicitaciones por su selección del ADITAMENTO DE ESCARIFICADOR EGO. Este aditamento de escarificador 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 servicio al EGO llamando al 1-855-EGO-5656.**

Este manual contiene información importante sobre el ensamblaje, la utilización y el mantenimiento seguros 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 _____
USTED DEBERÍA ANOTAR TANTO EL NÚMERO DE SERIE COMO LA FECHA DE COMPRA Y GUARDARLOS EN UN LUGAR SEGURO PARA REFERENCIA FUTURA.

ESPECIFICACIONES

Anchura de trabajo máxima	14 pulgadas (355 mm)
Velocidad sin carga (con el PH1420/PH1420-FC)	Baja: 2600 RPM
	Alta: 3000 RPM
Ajuste de profundidad	3 posiciones
Profundidad de escarificación	0 / 0,4 / 0,8 pulgadas (0 / 10 / 20 mm)
Calificación de protección contra la penetración	IPX4* (protegido contra las salpicaduras de agua)
Temperatura de funcionamiento	32 – 104 °F (0 – 40 °C)
Temperatura de almacenamiento	-4 – 158 °F (-20 – 70 °C)
Peso neto (con el cilindro del escarificador)	16,3 lb (7,4 kg)

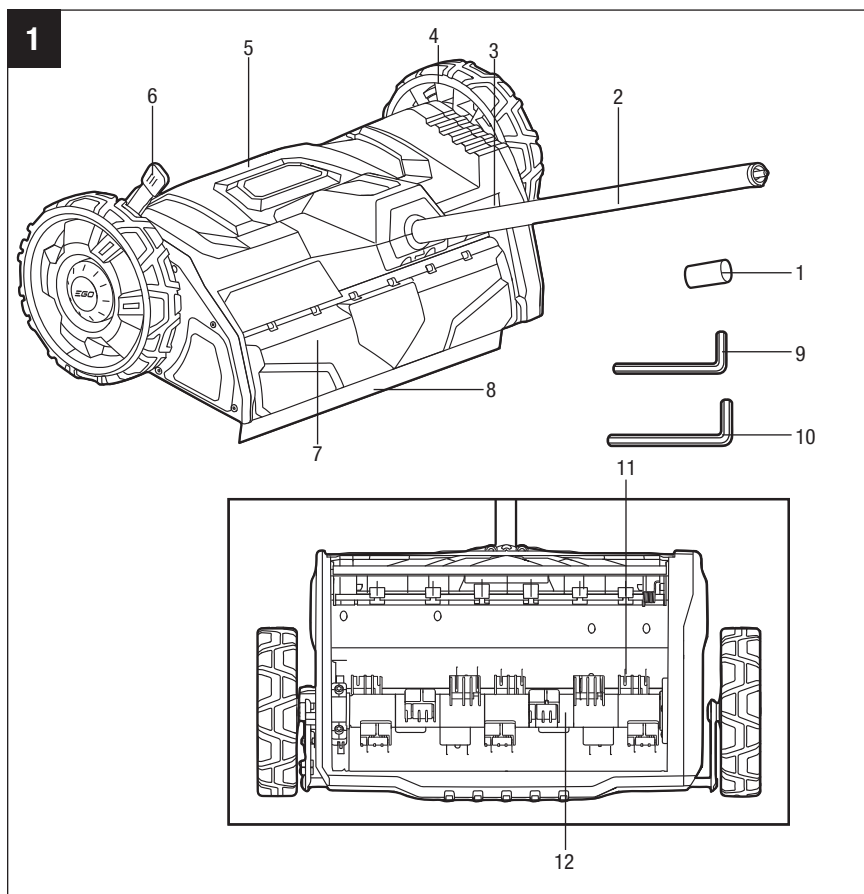
* **NOTA:** La calificación IPX4 se basa en que la máquina y la batería se utilicen juntas como un sistema.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU ADITAMENTO DE ESCARIFICADOR (Fig. 1)

El uso seguro de este producto requiere entender la información que está en la máquina y en este manual del operador, así como tener conocimiento del proyecto que se esté intentando realizar.

Antes de utilizar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y todas las normas de seguridad.



- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Tapa de extremo (x2) | 7. Protector deflector |
| 2. Eje del aditamento | 8. Barra rascadora |
| 3. Cubierta inferior | 9. Llave hexagonal de 4 mm |
| 4. Rueda | 10. Llave hexagonal de 5 mm |
| 5. Ensamblaje de cubierta superior | 11. Púa de rastrillo |
| 6. Palanca de ajuste de profundidad | 12. Cilindro del escarificador |

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA Si alguna de las piezas está dañada o falta, no utilice este producto hasta que las piezas hayan sido reemplazadas. La utilización de este producto con piezas dañadas o si le faltan piezas podría causar lesiones corporales graves.

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

DESEMPAQUE

- Este producto requiere ensamblaje.
- Inspeccione minuciosamente el producto 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 el producto.
- Si alguna de las piezas está dañada o falta, sírvase devolver el producto al lugar de compra.

LISTA DE EMPAQUETAMIENTO

NOMBRE DE LA PIEZA	CANTIDAD
Ensamblaje del aditamento de escarificador	1
Eje del aditamento	1
Perno M5	1
Púa de rastrillo	14
Llave hexagonal de 4 mm	1
Llave hexagonal de 5 mm	1
Tapa de extremo	2
Manual del operador	1

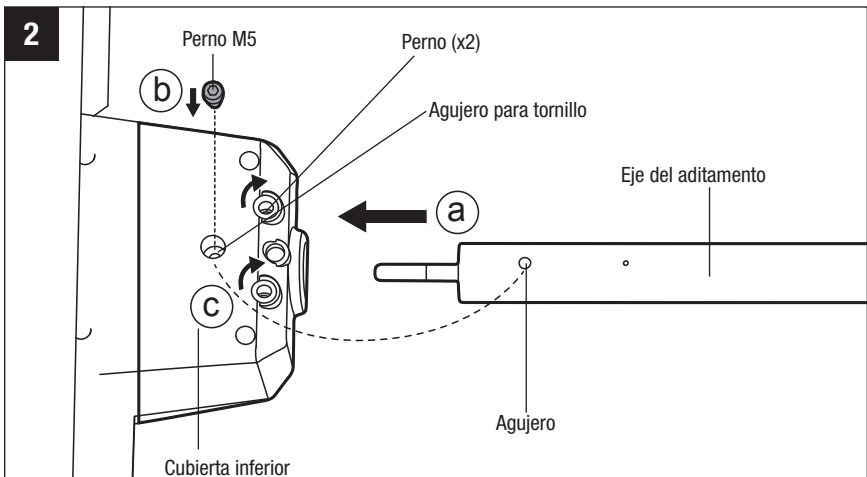
CONEXIÓN DEL EJE DEL ADITAMENTO AL ENSAMBLAJE DEL ESCARIFICADOR (Fig. 2)

1. Acueste el ensamblaje del escarificador en posición invertida sobre una superficie estable.
2. Retire la tapa de extremo separándola del extremo delantero del eje del aditamento y almacénela en un lugar seguro para uso futuro.

NOTA: El extremo delantero del eje del aditamento tiene el agujero y no tiene etiquetas/marcas.

3. Con el agujero ubicado en el eje del aditamento orientado hacia arriba, inserte dicho en la cubierta inferior del aditamento hasta donde llegue. Alinee el agujero para tornillo ubicado en la cubierta inferior con el agujero ubicado en el eje del aditamento.
4. Utilizando el llave hexagonal de 4 mm suministrado, fije la cubierta inferior al eje del aditamento con el perno M5.
5. Utilizando el llave hexagonal de 4 mm, apriete firmemente los pernos preinstalados en la cubierta inferior.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de que los tres tornillos estén completamente apretados antes de utilizar el equipo; compruebe periódicamente su apriete durante el uso para evitar lesiones corporales graves.



CONEXIÓN DEL ADITAMENTO DE ESCARIFICADOR AL CABEZAL MOTRIZ

⚠ ADVERTENCIA No instale ni ajuste nunca ningún aditamento mientras el cabezal motriz esté en funcionamiento o con el paquete de batería instalado. Es posible que si no se detiene el motor y no se retira el paquete de batería se causen lesiones corporales graves.

Este aditamento de escarificador está diseñado para utilizarse solo con el cabezal motriz EGO PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC/PHX1600/PHX1600-FC.

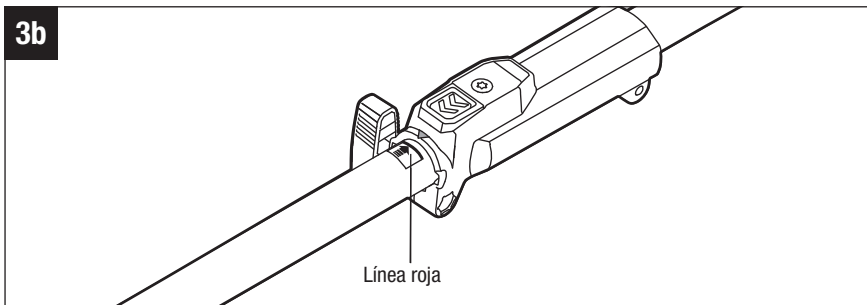
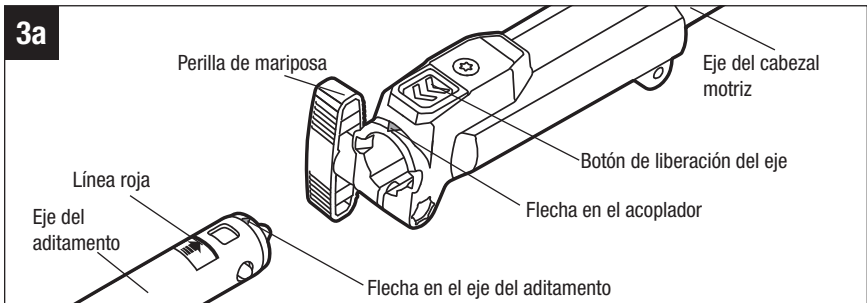
El aditamento de escarificador se conecta al cabezal motriz por medio de un dispositivo de acoplador.

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 ubicada en el otro lado del eje del aditamento y guárdela en un lugar seguro para uso futuro. Alinee la flecha ubicada en el eje del aditamento con la flecha ubicada en el acoplador (Fig. 3a) 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 del aditamento: la línea roja debe estar al ras con el borde del acoplador (Fig. 3b).
4. Jale el eje del aditamento para verificar que esté firmemente bloqueado en el acoplador. Si no lo está, rote el eje de un lado a otro en el acoplador hasta que oiga un sonido de “CLIC” nítido que indica que está acoplado.
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.

RETIRADA DEL ADITAMENTO DE ESCARIFICADOR 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 tuerza el eje del aditamento hacia fuera del acoplador.



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 que esté marcada para cumplir con la norma ANSI Z87.1. Si no lo hace así, el resultado podría ser que se lancen objetos hacia los ojos del operador y otras posibles lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Para prevenir lesiones corporales graves, retire el paquete de batería del producto antes de hacer servicio de ajustes y reparaciones, realizar limpieza, cambiar aditamentos o retirar material del producto.

⚠ ADVERTENCIA No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de este producto. La utilización de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones corporales graves.

APLICACIONES

Retire los restos cortados, el musgo, el pasto o los residuos de raíces viejos y secos del césped.

ARRANQUE/PARADA DEL ESCARIFICADOR

Antes de utilizar el escarificador

⚠ ADVERTENCIA Para evitar lesiones corporales graves, use anteojos o gafas de seguridad en todo momento cuando utilice este producto. Use una careta o una máscara antipolvo en ubicaciones donde haya grandes cantidades de polvo. Use ropa y calzado adecuados durante la utilización para reducir el riesgo de lesiones que puedan ser causadas por los residuos lanzados al aire.

Inspeccione minuciosamente el producto para determinar si está dañado antes de utilizarlo. No utilice el producto si está dañado o si muestra desgaste.

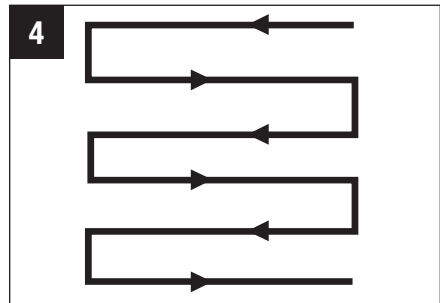
Asegúrese de que el césped esté despejado de piedras, palos, alambres u otros objetos que podrían dañar el producto.

Corte el césped antes de trabajar y fertilícelo después.

Consejos de utilización

Con el fin de que se desarrolle un césped saludable en la primavera, es necesario que mayores cantidades de aire penetren en el área alrededor de las raíces del pasto. Recomendamos escarificar el césped al menos dos veces al año, durante la primavera o el otoño, dependiendo del estado del mismo.

- Por su seguridad, no utilice este producto en pendientes de más de 15 grados. Trabaje transversalmente a la cara de las pendientes, no hacia arriba y hacia abajo. Tenga precaución extrema cuando cambie de dirección en pendientes.
- No trabaje con este producto en un césped mojado, porque el pasto mojado tiende a adherirse a la plataforma y las púas, y también podría hacer que usted resbale y se caiga.
- Agarre el producto con las dos manos. Mantenga secas las empuñaduras para asegurarse de tener un soporte seguro.
- Empuje lentamente el producto hacia delante. Mueva el producto a una velocidad adecuada. No lo mueva demasiado rápidamente, para evitar que las púas se atoren y causen una sobrecarga del motor.
- Apague inmediatamente el producto si otras personas entran en el área de trabajo. Deje siempre que el producto se detenga por completo antes de dejarlo en algún lugar.
- No trabaje excesivamente. Tome descansos regulares para asegurarse de que puede concentrarse en el trabajo y tener un control completo de la máquina
- Trabaje en hileras ligeramente superpuestas. El patrón más efectivo es líneas rectas a lo largo de uno de los lados (Fig. 4). Esto mantendrá igualadas las hileras y asegura que todo el césped se escarifique sin omitir ningún punto.
- Preste atención especial cuando cambie de dirección.
- Esté siempre seguro del apoyo de los pies. Un resbalón y una caída pueden causar lesiones corporales graves. Si siente que está perdiendo el apoyo de los pies, apague inmediatamente el motor.
- No trabaje cerca de desniveles, zanjas o terraplenes, porque podría perder el apoyo de los pies o el equilibrio.



Para arrancar/parar el aditamento de escarificador

Consulte la sección “ARRANQUE/PARADA DEL CABEZAL MOTRIZ” del manual del operador del PH1400/PH1400-FC/PH1420/PH1420-FC/PHX1600/PHX1600-FC.

⚠ ADVERTENCIA Pare la máquina si hay que inclinarla para el transporte cuando se atraviesen superficies que no sean pasto y cuando se transporte hacia al área en la que se vaya a utilizar y desde la misma.

⚠ ADVERTENCIA No incline la máquina cuando encienda el motor, excepto si hay que inclinarla para arrancarla. En este caso, no la incline más de lo que sea absolutamente necesario y levante solo la parte que esté alejada del operador.

Comprobación de bloqueos de las púas

Para prevenir los bloqueos, limpie la parte inferior de la máquina antes y después de cada uso para retirar todos los residuos acumulados.

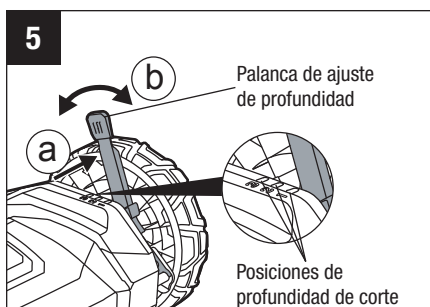
Cuando se produzca algún bloqueo, detenga la máquina y retire el paquete de batería, y luego retire todas las acumulaciones de pasto y hojas que estén en las púas y la plataforma o alrededor de las mismas. Limpie la máquina con un paño húmedo.

AJUSTE DE PROFUNDIDAD

(Fig. 5)

⚠ ADVERTENCIA Mantenga los pies alejados de la plataforma cuando ajuste la profundidad.

La profundidad de escarificación se puede ajustar en 3 posiciones de profundidad. Consulte la sección “ESPECIFICACIONES” de este manual.



Ajuste la profundidad de acuerdo con las necesidades de su césped. La profundidad más adecuada depende del tipo de césped y de la altura real del pasto.

1. Apague la máquina y espere a que se detenga por completo.
2. Retire el paquete de batería.
3. Jale la palanca de ajuste de profundidad hacia fuera del retén y póngala en la posición deseada.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA Antes de realizar cualquier mantenimiento o de limpiar la máquina, asegúrese de que las púas se detengan por completo y que el paquete de batería haya sido retirado, para evitar arranques accidentales y posibles lesiones corporales graves.

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

⚠ ADVERTENCIA Cuando haga servicio de ajustes y reparaciones, utilice únicamente piezas de repuesto EGO genuinas. 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 Después de golpear un objeto extraño, pare la máquina y retire el paquete de batería para asegurarse de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo. Luego, inspeccione la máquina para determinar si tiene daños o haga reparaciones antes de rearrancar y utilizar la máquina.

⚠ ADVERTENCIA Si la máquina comienza a vibrar anormalmente, deténgala y retire el paquete de batería para asegurarse de que todas las piezas móviles se hayan detenido por completo. Luego, inspeccione inmediatamente la máquina para determinar si tiene daños, reemplace o repare todas las piezas dañadas, compruebe si hay piezas sueltas y, si las hay, apriételas.

⚠ ADVERTENCIA Tenga cuidado durante el ajuste del producto para evitar que los dedos queden atrapados entre las piezas móviles y las piezas fijas del producto.

LIMPIEZA

⚠ ADVERTENCIA Cuando limpie el aditamento de escarificador, NO lo sumerja en agua ni en otros líquidos.

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

LUBRICACIÓN

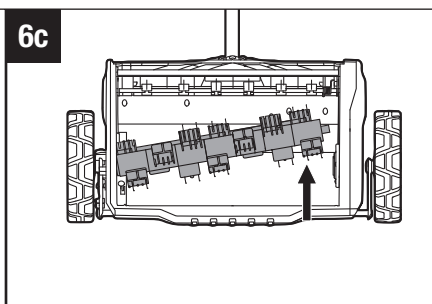
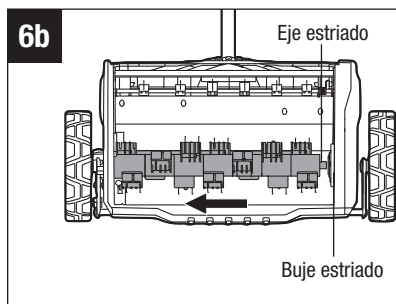
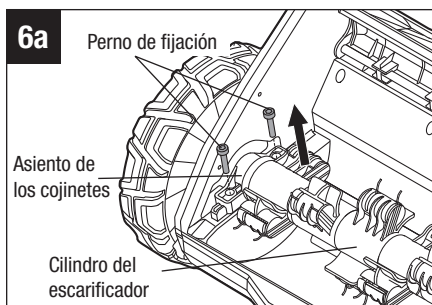
Todos los cojinetes de este producto están lubricados con una cantidad suficiente de lubricante de alta calidad para la vida útil de la unidad en condiciones de utilización normales. Por lo tanto, no se requiere lubricación adicional de los cojinetes.

REEMPLAZO DEL CILINDRO

⚠ ADVERTENCIA Antes de realizar cualquier mantenimiento, retire siempre el paquete de batería de la máquina y espere hasta que el cilindro de púas se detenga por completo. Use guantes protectores cuando maneje las púas.

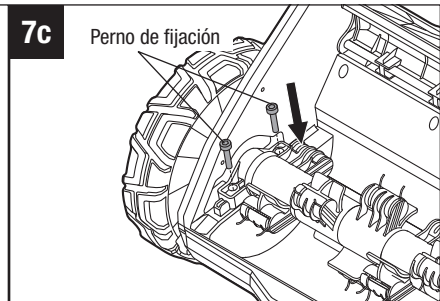
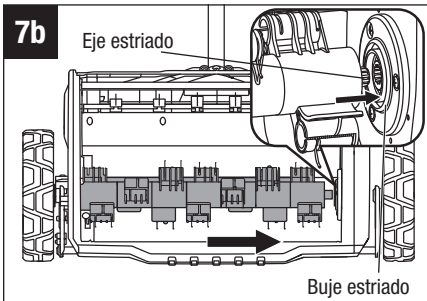
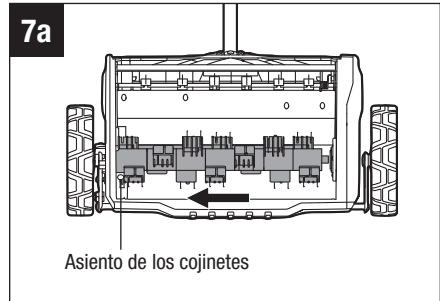
Para desinstalar el cilindro

1. Retire el paquete de batería del cabezal motriz.
2. Acueste el aditamento en posición invertida sobre una superficie estable y plana.
3. Utilice la llave hexagonal de 5 mm suministrada para aflojar y retirar los dos pernos de fijación ubicados en el asiento de los cojinetes del cilindro del escarificador (Fig. 6a).
4. Empuje hacia la izquierda el cilindro del escarificador hasta que el eje estriado ubicado en el extremo derecho se sea jalado hacia fuera del buje estriado de la máquina (Fig. 6b).
5. Retire el cilindro del escarificador de la máquina (Fig. 6c).



Para instalar el cilindro nuevo

1. Coloque el asiento de los cojinetes del cilindro nuevo en la base de la máquina y empuje el cilindro hacia la izquierda tanto como sea posible (Fig. 7a).
2. Alinee e inserte el eje estriado ubicado en el lado derecho del cilindro en el buje estriado de la máquina (Fig. 7b).
3. Alinee los dos agujeros ubicados en el asiento de los cojinetes con los agujeros ubicados en la base, fije el asiento de los cojinetes a la base con los pernos de fijación (Fig. 7c).

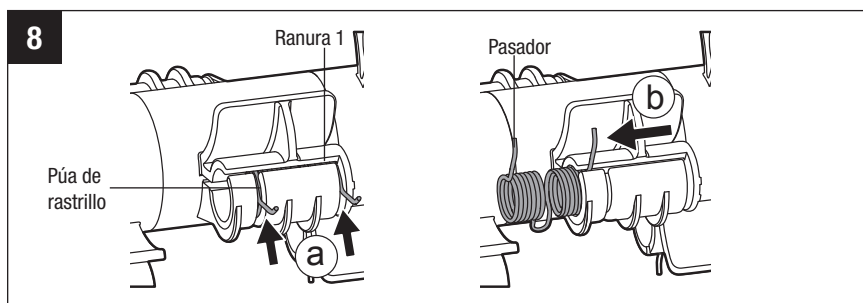


REEMPLAZO DE LAS PÚAS DE RASTRILLO

En condiciones de uso normal, las púas de rastrillo se pueden desgastar o romper con el tiempo. Cuando al ajustar la profundidad de las púas ya no se obtenga la cantidad correcta de escarificación, o si se rompe una púa, siga los pasos que se indican a continuación para reemplazar las púas.

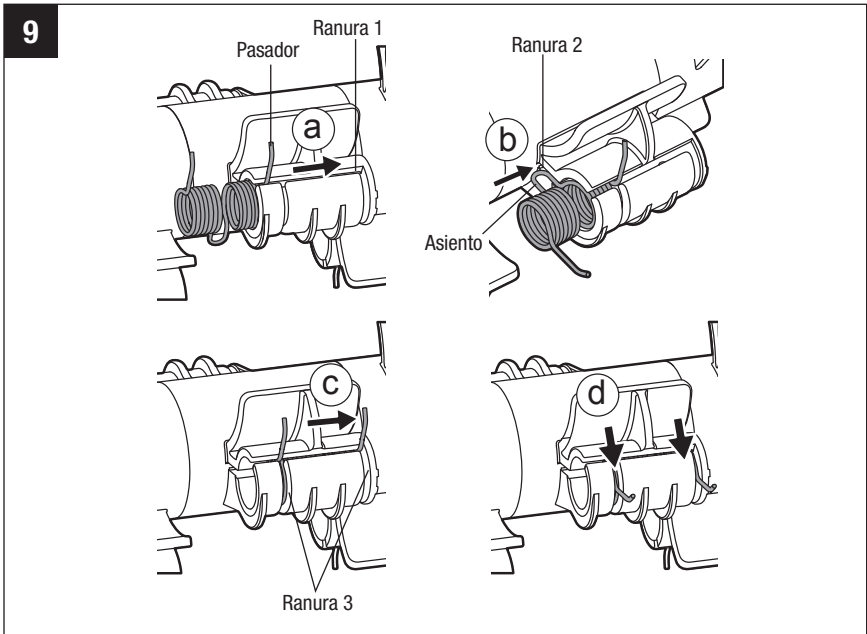
Para retirar la púa

1. Retire el paquete de batería del cabezal motriz.
2. Acueste el aditamento en posición invertida sobre una superficie estable y plana.
3. Empuje los dos pasadores de la púa de rastrillo hacia el interior de la ranura 1 ubicada en el cilindro y jale la púa de rastrillo para separarla del cilindro del escarificador de la manera que se muestra en la Fig. 8.



Para instalar la púa de rastrillo (Fig. 9)

1. Inserte el pasador de la púa de rastrillo en la ranura 1 del cilindro (paso a).
2. Inserte el asiento de la púa de rastrillo en la ranura 2 del cilindro (paso b).
3. Guíe los dos pasadores de la púa hacia el interior de la ranura 1, empuje hacia delante hasta la posición en la ranura 3 y los dos pasadores rebotarán automáticamente hasta la posición correcta (paso c y d).



TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Retire el paquete de batería del cabezal motriz.
- Deje siempre que el producto se enfríe antes de almacenarlo.
- Haga minuciosamente mantenimiento y limpieza producto antes de almacenarlo.
- Almacene el producto en un área seca, bien ventilada y cerrada con llave o elevada, fuera del alcance de los niños. No almacene el producto sobre o adyacente a fertilizantes, gasolina u otros productos químicos.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no arranca	<ul style="list-style-type: none"> ■ La carga de la batería está agotada. ■ El botón de fijación en apagado o el interruptor gatillo no se están utilizando correctamente. ■ El paquete de batería no está insertado completamente en el puerto de la batería. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cargue el paquete de batería. ■ Siga la sección “ARRANQUE/ PARADA DEL CABEZAL MOTRIZ” del manual del cabezal motriz. ■ Compruebe si el paquete de batería está insertado completamente en el puerto de la batería.
La máquina hace ruidos anormales.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Los residuos o un objeto extraño están obstaculizando las púas de la máquina. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pare el motor, retire el paquete de batería y retire los residuos o los objetos extraños que impidan que la máquina funcione correctamente.
La máquina no funciona correctamente o los resultados no son satisfactorios.	<ul style="list-style-type: none"> ■ El pasto es demasiado alto. ■ Se están adhiriendo residuos mojados a la parte inferior de la plataforma. ■ La profundidad está establecida en un ajuste incorrecto. ■ Púas desgastadas o dañadas. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Corte el césped antes de escarificar. ■ Espere hasta que el césped se seque antes de escarificar. ■ Ajuste la profundidad de las púas para lograr el resultado deseado. ■ Reemplace las púas según sea necesario.

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.

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. El comprador es responsable del transporte de cualquier equipo o aditamento de energía para exteriores a sus expensas.

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.

90

ADITAMENTO DE ESCARIFICADOR MULTICABEZAL DE 14 PULGADAS — DA1400/DA1400-FC

