



Groundbreaking Power Equipment

Operator Manual
Manuel de l'utilisateur, Manual del operador

60V String Mower

with Charger & Battery

Débroussailleuse à fil 60 V
avec chargeur et batterie

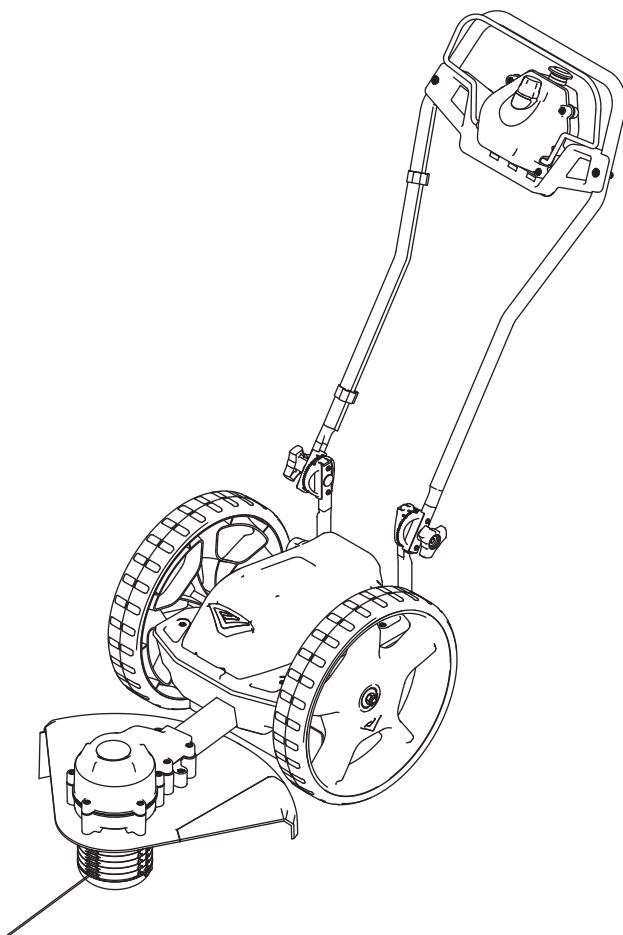
Desbrozadora de 60 V
con cargador y batería

Model Number, Numéros de modèle,
Número de modelo:
44965

ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL



Get parts or technical assistance online at
www.getearthquake.com or call (800) 345-6007
Pièces détachées et assistance technique en ligne à
www.getearthquake.com ou composer le (800) 345-6007
Obtenga piezas o asistencia técnica en línea en
www.getearthquake.com o llame al (800) 345-6007

© 2024 Ardisam
All Rights Reserved
Tous droits réservés
Todos los derechos reservados
P/N: 49472
ECN: 14297
REV 1: 12/23/2024



THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION. PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.
CE LIVRET D'INSTRUCTIONS CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LA SÉCURITÉ. VEUILLEZ LE LIRE ET LE CONSERVER POUR TOUTE CONSULTATION EXTÉRIEURE.
ESTE FOLLETO DE INSTRUCCIONES CONTIENE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE. LEA Y CONSERVE PARA CONSULTAR A FUTURO.



ACTIVATE YOUR WARRANTY BEFORE USE

All products must be registered within 30 days from the date of purchase in order to be covered under warranty. For more information regarding Warranty and Registration please review the Warranty and Registration terms and conditions at www.getearthquake.com/pages/warranty-claim.

TABLE OF CONTENTS

Introduction/Registration	2
Warnings and Safety Precautions.	3
Assembly/Features.	6
Line Installation.	7
Operation	8
Battery Charging	9
Maintenance and Storage	10
Trouble Shooting.	12

INTRODUCTION

Thank you for purchasing your product from Earthquake. We have worked to ensure that this product meets the highest standards for usability and durability. With proper care, your purchase will provide many years of service.

Please read this entire manual before installation and use. Earthquake reserves the right to change, alter or improve the product and this document at any time without prior notice. Due to continuous product improvements, product images may not be exact. Some assembly may be required.

Read and keep this manual for future reference. This manual contains important information regarding safety, assembly, operation and maintenance. The owner must be certain that all the product information is included with the unit.

REGISTRATION & SERVICE

To register your product for warranty, go to www.getearthquake.com/pages/warranty-claim and click on the 'Register a Product' icon. This link will take you to Ardisam.com, the parent company of Earthquake. Follow the prompts to complete the process. You may also call our Customer Service department at (800) 345-6007 Mondays through Fridays from 8 a.m. to 4:30 p.m. CST. Excluding emissions-related warranty items, the warranty is valid only if the completed registration is received by Ardisam within 30 days of purchase.

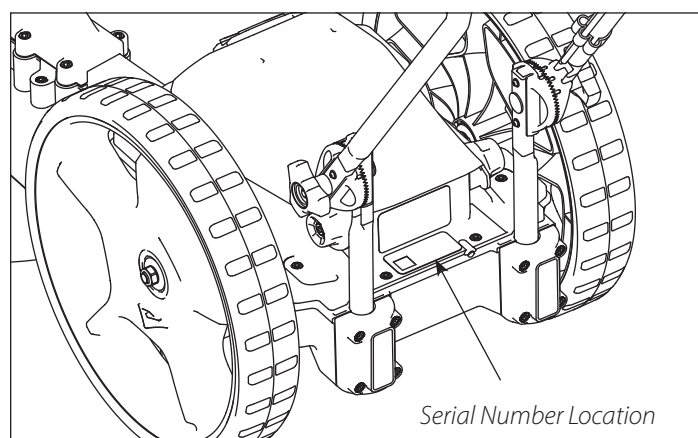


Figure 1

Serial Number

Date of Purchase

WARNINGS & SAFETY PRECAUTIONS

OWNER'S RESPONSIBILITY

Accurate assembly and safe, effective use of the machine is the owners responsibility.

- Read and follow all safety instructions.
- Carefully follow all assembly instructions.
- Maintain the machine according to directions and schedule included in this Earthquake operator's manual.
- Ensure that anyone who uses the machine is familiar with all controls and safety precautions.
- For questions of assistance in understanding the mower, please contact Earthquake customer service.

WARNING

READ AND COMPLY WITH ENTIRE OPERATING AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS FOR THIS MACHINE, IN ADDITION TO ALL SAFETY INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW AND/OR COMPLY WITH THESE INSTRUCTIONS COULD RESULT IN LOSS OF MACHINE CONTROL, SERIOUS PERSONAL INJURY OR DEATH TO YOU AND/OR BYSTANDERS, AND EQUIPMENT AND/OR PROPERTY DAMAGE.

SPECIAL MESSAGES

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

BEFORE OPERATING EQUIPMENT:

PLEASE READ THIS SECTION CAREFULLY. Read entire operating and maintenance instructions for this product. Failure to follow instructions could result in serious injury or death. Operate the machine according to the safety instructions outlined here and inserted throughout the text. Anyone who uses this machine must read the instructions and be familiar with the controls.

INTENDED USE / FORESEEABLE MISUSE

IMPORTANT: This is an electric motorized string mower that cuts vegetation by means of a rotating cutting head loaded with cutting line. It is pedestrian-controlled and propelled. The cutting head is powered by a battery and electric motor. It shall not be used for any other purpose. Use only attachments and accessories approved by the manufacturer of the tool.

Important Safety Precautions

Please read this section carefully. Operate the string mower according to the safety instructions and recommendations outlined here and inserted throughout the text. Anyone who uses this string mower must read the instructions and be familiar with the controls. Learn how to control the string mower at all times.



This symbol points out important safety instructions which if not followed could endanger your personal safety. Read and follow all instructions in this manual before attempting to operate this equipment.

⚠ DANGER indicates a serious injury or fatality will result if the safety instructions that follow this signal word are not obeyed.

⚠ WARNING indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage.

⚠ CAUTION indicates you or your equipment can be hurt if the safety instructions that follow this signal word are not obeyed.

⚠ IMPORTANT indicates helpful information for proper assembly, operation, or maintenance of your equipment.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 WARNING - This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.

GENERAL OPERATING SAFETY

- Read, understand, and follow all instructions on the machine and in the manual(s). Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the machine before starting. Know how to stop the machine and disengage the controls quickly.
- Use this equipment for its intended purpose only.
- Familiarize yourself with all of the safety and operating decals on this equipment and on any of its attachments or accessories.
- Do not put hands or feet near or under rotating parts.
- Only allow responsible individuals who are familiar with the instructions to operate the machine. Never allow children to operate this machine. Never allow adults to operate the machine without proper instruction.
- Thoroughly inspect the area where the machine is to be used and remove all foreign objects. Your equipment can propel small objects at high speed causing personal injury or property damage. Stay away from breakable objects, such as house windows, automobiles, greenhouses, etc.
- Keep the area of operation clear of all persons, particularly small children and pets.
- Wear proper Personal Protective Equipment (PPE) at all times.
- Do not wear loose clothing or jewelry. They can get caught in moving parts. Always keep hands, feet, hair and loose clothing away from any moving parts on the tool.
- Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating the machine to protect your eyes from foreign objects which can be thrown from the unit. Always wear a protective hearing device.
- Always wear work gloves and sturdy footwear. Wear footwear that will improve footing on slippery surfaces. Leather work shoes or short boots work well for most people. These will protect the operator's ankles and shins from small sticks, splinters, and other debris.
- Do not operate product when fatigued or under the influence of alcohol, drugs or other medication which can cause drowsiness or affect your ability to operate this machine safely.
- Never attempt to make any adjustment while the motor is running (except where specifically recommended by the manufacturer).
- Do not discard the battery in the trash can. Discard the battery according to your local, state, federal or country's regulations.
- Exercise caution to avoid slipping or falling.
- Before cleaning, repairing or inspecting, stop the motor and make certain all moving parts have stopped. Disconnect and remove the battery.
- Never operate the tool without good visibility or light.
- Never pick up or carry a string mower while the motor is running.
- String mowing work is strenuous. You must be in good physical condition and mentally alert. If you have any condition that might be aggravated by strenuous work, check with your doctor before operating a powered string mower.
- Never pick up or carry a string mower while the battery is attached.
- Do not operate unit in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. This unit and accessories create sparks which may ignite the fumes or dust.
- Do not use unit with defective on/off controls.
- Keep handlebars and grips dry, clean, and free of grease and oil. Slippery handle features can result in loss of control.
- Do not use unit in bad weather conditions, or when risk of lightning is present. Operation of unit during these periods increases risk of injury or death.
- Do not operate unit with cutting head above knee height.
- Do not expose unit to rain or wet conditions. Water entering the unit will increase the risk of electrical shock and unit damage.
- Do not submerge or expose unit to high pressure water spray. Allow unit to fully dry before using.
- Use only battery packs specifically designed for the unit. Use of non-approved battery packs can result in injury and/or fire.
- Do not use if unit or battery pack is damaged.

SAFETY DECAL

If this decal is lost or damaged, replace at once. Contact Earthquake customer service directly for replacement.

HAZARD SYMBOLS AND MEANINGS

- A: Warning - Indicates a hazard which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage.
- B: Read operator manual before operating machine.
- C: Keep bystanders a minimum safe distance of 50 ft / 15 m.
- D: Thrown objects hazard.
- E: Do not operate on steep hill or incline.
- F: Cutting/dismemberment hazard, cutting head - stay away from moving parts.
- G: Wear eye and hearing protection



ASSEMBLY

TOOLS REQUIRED:

- None

ASSEMBLY INSTRUCTIONS: (SEE FIGURE 2)

1. Remove unit, batteries, charger and snap-on string guard from box.
2. Charge batteries with charger per battery and charger manuals.
3. Loosen handlebar adjustment knobs and rotate handlebar up to a comfortable position. Tighten adjustment knobs.
4. Install snap-on string guard onto string guard. Snap-on guard will snap into place without the use of tools. Ensure all tabs align before pushing into place. Once installed properly, snap-on string guard should never be removed.

⚠ DANGER

FAILURE TO INSTALL SNAP-ON STRING GUARD TO UNIT COULD RESULT IN LACK OF PROTECTION FOR THE USER AND BYSTANDERS. PROPERTY DAMAGE, SERIOUS INJURY, OR DEATH CAN OCCUR FROM THROWN OBJECTS.

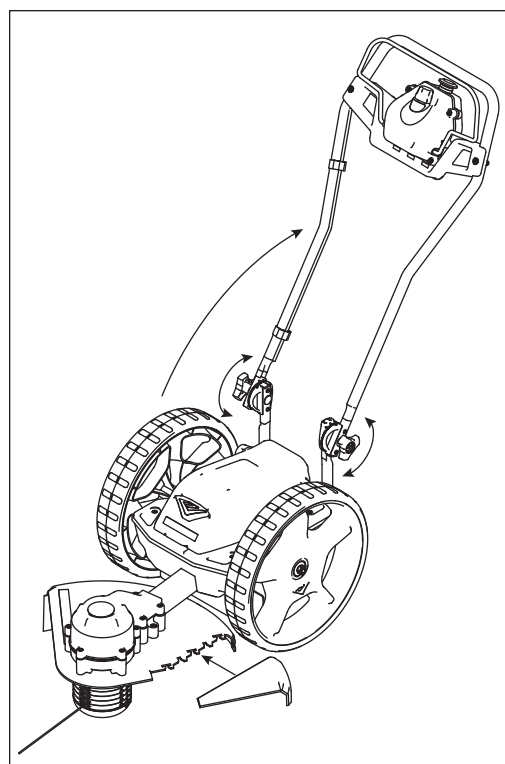
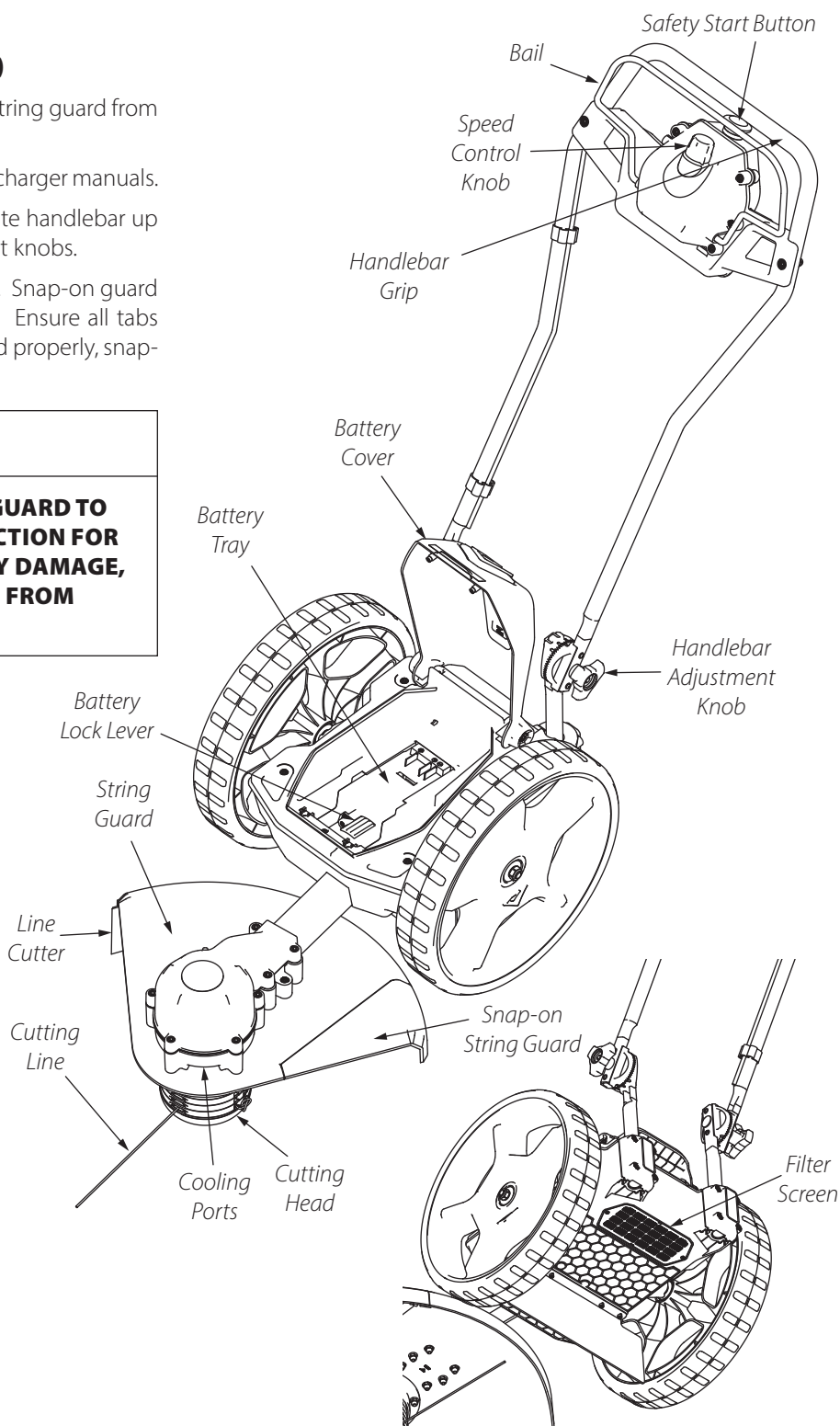


Figure 2

UNIT FEATURES:



INSTALLING AND REPLACING CUTTING LINE

1. This unit is designed for cutting line with diameters of 0.095" - 0.155".
2. Cut a piece of line: 25.5" long - 0.095", 27" long - 0.155"
3. Tie 1 overhand knot in the middle of the cutting line.
4. Feed each end into the set of holes at the desired cutting height. Cutting height is determined by which holes the cutting line is inserted into. **SEE FIGURE 3**
5. Push and pull cutting line until knot reaches head. There should now be 2 cutting lines protruding out from the head opposite each other. Only use 1 cutting line per level. Use of more than one line may jam in head. **SEE FIGURE 4**

! IMPORTANT

ONLY LOAD ONE CUTTING LINE FOR USE. USE OF MORE THAN ONE CUTTING LEVEL AT A TIME WILL GREATLY DECREASE BATTERY RUN TIME.

6. To remove line, pull by the knot until cutting line is removed. If line becomes stuck, pliers may be used to grip knot and pull out line, or disassemble cutting head discs as shown in **FIGURE 5** to allow for release of cutting line.

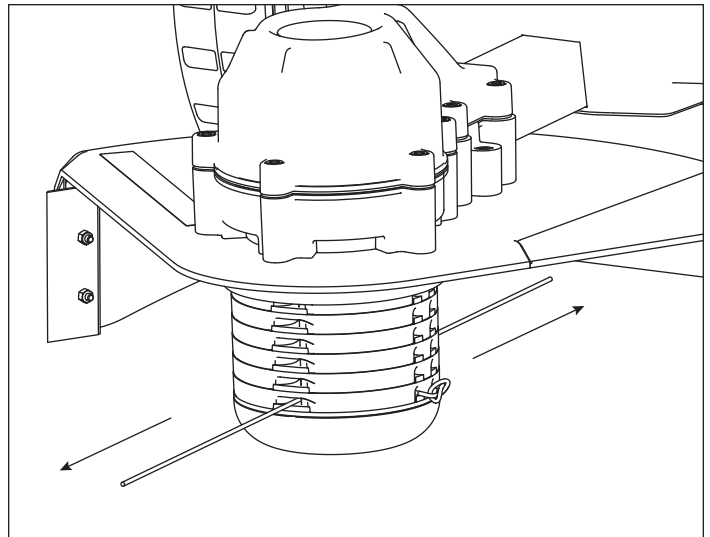


Figure 4

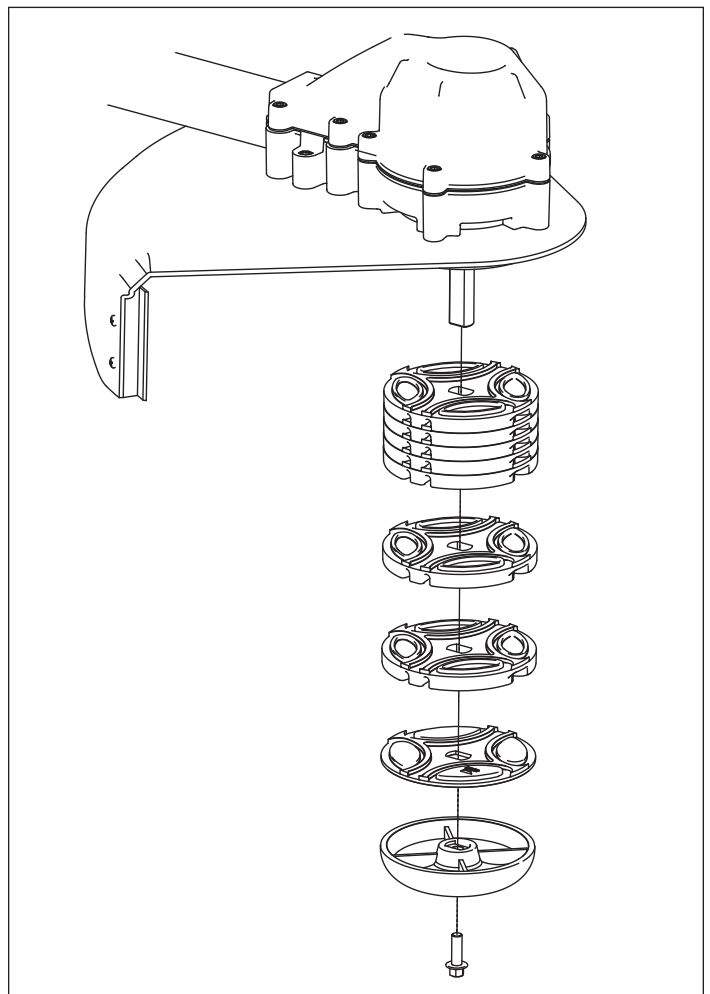


Figure 5

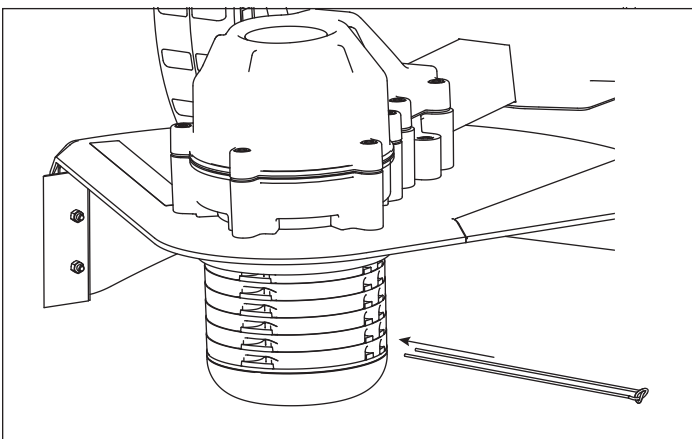


Figure 3

IMPORTANT

BATTERY MUST BE FULLY CHARGED BEFORE FIRST USE. IT IS SHIPPED IN A PARTIALLY CHARGED STATE.

OPERATION

1. Install string as shown in Page 7.
2. Adjust the handle to a comfortable position by using the handle adjustment knobs.
3. Install the battery under the red battery cover. Rotate the lock lever down to allow the battery to be inserted. Once the battery is inserted, turn the lock lever up until it reaches the up position.
4. Battery should be firmly held in the unit when the lock lever is in the 'up' position. If lock lever will not fully rotate to the 'up' position, turn lock lever to the lowered position and remove the battery. Check for obstructions and reinstall the battery ensuring it seats all the way back in the battery tray. Rotate lock lever to the 'up' position and check that the battery is secure in the battery tray.
4. Close cover after installing battery in unit.
5. Select preferred speed on dial. The cutting speed can be adjusted without releasing the bail. There are 3 cutting head speeds that can be selected by turning the speed adjustment knob. Turn knob clockwise to increase cutting head speed, and counter clockwise to decrease cutting head speed. Higher cutting head speeds will cut the vegetation more quickly. The slower the cutting head speed, the longer the runtime. To maximize runtime, it is recommended to use the slowest cutting head speed that effectively cuts the material.
6. With one hand depress and hold the bail, and with other hand press and release the green safety button. Or press and hold the green safety button, and then depress and hold the bail. Once both the bail and safety button are depressed, the cutting head will start spinning. While the cutting head is spinning, only the bail needs to remain depressed. As soon as the bail is released the cutting head will stop and the start sequence above will need to be performed to restart the cutting head.
7. To stop unit, release the bail and wait for cutting head to come to a complete stop.

OPERATING TIPS

- Higher cutting speeds will decrease run time on a battery charge compared to lower cutting head speeds. Use slowest speed that effectively cuts material.
- Larger diameter cutting lines decrease run time on a battery charge compared to smaller diameter cutting lines. Use smallest diameter cutting line that doesn't easily break during use.
- Keep cutting head in light contact with ground. This unit is well-balanced and allows for the user to maintain a light or float-like contact between cutting head and ground. This will increase battery run time and minimize cutting head wear.
- When cutting in heavy growth, keep uncut material to the right allowing cut material to discharge onto the cut area. If material is very thick, a back and forth sweeping motion can be used, similar to using a vacuum cleaner.
- Increase the cutting height by using higher cutting head position or by pushing down on handlebars.
- In thick vegetation, make multiple passes decreasing the cutting height with each pass.
- Woody material can quickly wear cutting line. Slowly approach woody materials and take small bites while cutting. Avoid woody material if cutting line keeps getting damaged.
- Remove or avoid obstacles when cutting. Stationary objects can quickly wear cutting line.
- Soak cutting line in water for 48 hours before use. A damp sponge can be placed in with cutting line tube to aid in keeping line pliable and less likely to break.
- Long cutting line cuts better than short cutting line. Replace cutting line as it wears to maximize performance.
- Store cutting line out of direct sunlight. UV light will damage cutting line and shorten its life.

BATTERY CHARGING AND MONITORING

Read and understand the manuals for both battery and charger before use.

1. Connect the charger to a standard 120V outlet; the indicator light should turn red.
2. Slide the battery into the charger, making sure the battery pack is fully seated in the charger.
3. The charge indicator light should blink green.

SEE FIGURE 6

4. When indicator light is lit solid green, the battery is fully charged.
5. Once the battery has been fully charged, unplug the charger from the wall.

NOTE: Recharging the battery after each use is best for the life of the battery.

! IMPORTANT

DO NOT LEAVE BATTERY ON UNIT WHEN STRING MOWER IS NOT IN USE. ALWAYS DETACH BATTERY WHEN NOT USING THE TOOL.

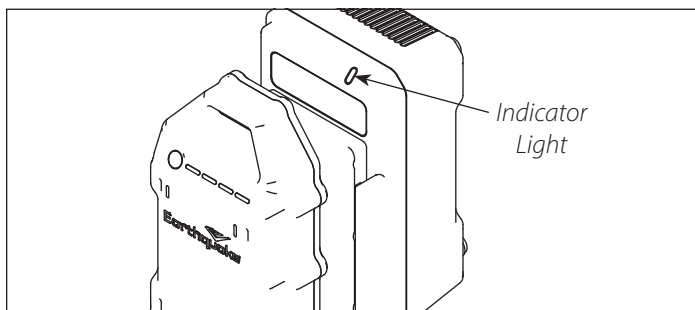


Figure 6

CHARGER INDICATOR LIGHTS AND MEANINGS

ACTION/COLOR	MEANING
Flashing Green	Battery Charging
Solid Green	Battery Fully Charged
Flashing Red	Battery Over/Under Temp
Solid Red	No Battery Installed

MAINTENANCE AND STORAGE

Read the maintenance schedule and observe these recommendations to extend the life of your unit. Good maintenance is essential for safe, economical, and trouble-free operation. To help you properly care for your unit, the following pages include a maintenance schedule, routine inspection procedures, and simple maintenance procedures using basic hand tools. Other service tasks that are more difficult, or require special tools, are best handled by professionals and are normally performed by a technician or other qualified mechanic. The maintenance schedule applies to normal operating conditions. If you operate your unit under unusual conditions, such as sustained high-load, or use in unusually wet or dusty conditions, consult Earthquake customer service for recommendations applicable to your individual needs and use.

- To prevent accidental starting, always disconnect and secure the battery away from the tool before performing tool maintenance.
- Keep machine, attachments and accessories in safe working condition.
- Check cutting head bolt, mounting bolts and other bolts at frequent intervals for proper tightness to be sure the equipment is in safe working condition.
- This unit does not have any belts. The motor and bearings are sealed and maintenance-free.

MAINTENANCE SCHEDULE

MAINTENANCE ITEM		Before each use	Every 500 charges	As Needed	After Each Use
Check bolts and nuts		X			
Battery	Charge	X			
	Replace		X		
Check & Replace Cutting Line		X		X	
Check & Clean Filter Screen & Cooling Ports		X		X	X
Remove Debris From Unit		X		X	X
Check Cutting Head For Wear Or Damage		X			

CLEANING FILTER SCREEN AND COOLING PORTS

- Remove large debris from filter screen and cooling ports before and after use. Periodically check screen and ports during use for debris. Remove debris if present. This filter screen and cooling ports allows air to cool unit during use. Operating with a plugged or restricted filter screen and/or cooling ports can result in overheating and damage to unit and battery.
- Filter screen can be removed from unit and cleaned with compressed air and/or soapy water.
- Reinstall dry filter screen before use.
- Do not operate unit with missing or damaged filter screen. Operation without filter screen can result in debris plugging cooling passages and causing damage to unit.

CLEANING UNIT

- Remove debris from exterior of unit using compressed air or by wiping away with a brush.
- Remove debris from and around red battery cover before opening to prevent debris from entering battery tray area.
- Wash unit with a mild detergent and warm water. Harsh cleaners can damage plastic and decals. Test cleaners on an inconspicuous spot if unsure.
- Do not submerge or spray with high pressure water.
- Allow unit to fully dry before use.

TRANSPORTING YOUR MOWER

- Remove the battery if transporting the string mower.
- Handlebars can be folded down to minimize unit footprint as shown in **FIGURE 7**.
- Secure unit during transport to prevent damage from uncontrolled movement.

SHORT-TERM STORAGE

If your string mower will not run for more than 12 hours, prepare it for short-term storage.

- Remove battery from unit.
- Recharge battery for next use.
- Unit can be stored vertically as shown in **FIGURE 7**.
- Store unit in a dry place indoors or under cover. Do not store in a place where standing water can accumulate.
- Store out of reach of children.

LONG-TERM STORAGE

If your string mower will not be run for more than one month, prepare it for long-term storage.

- Remove battery from unit.
- For best results, store your battery with 2 or 3 indicated lights of charge.

You don't need to completely charge your battery prior to long-term storage.

You don't need to charge your battery during long-term storage unless the charge drops below 2 lights.

- Store battery in a cool and dry place.

Optimal storage temperature is 68° F.

- Avoid leaving the battery attached to the charger or powerhead for a prolonged period of time.
- Store unit in a dry place indoors or under cover. Do not store in a place where standing water can accumulate.
- Store out of reach of children.

SERVICE AND REPAIR

SERVICE INFORMATION

At Earthquake, we build quality and durability into the design of our products; but no amount of careful design by us, and careful maintenance by you, can guarantee a repair-free life for your string mower. Most repairs will be minor, and easily fixed by following the suggestions in the troubleshooting guide in this section.

The guide will help you pinpoint the causes of common problems and identify remedies. For more complicated repairs, contact Earthquake customer service.

A parts catalog is included with the product separately. We will always be glad to answer any questions you have, or help you find suitable assistance. To order parts or inquire about warranty, call or write us at the address found below.

ORDERING REPAIR PARTS

Replacement parts can be obtained through our customer service. Call, e-mail, or order online at www.getearthquake.com.

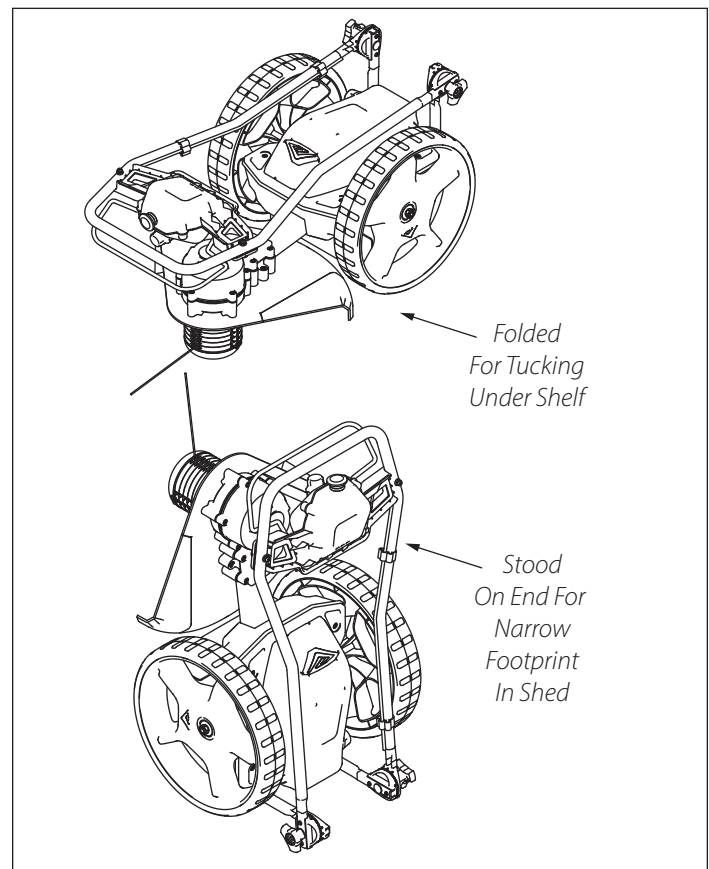


Figure 7

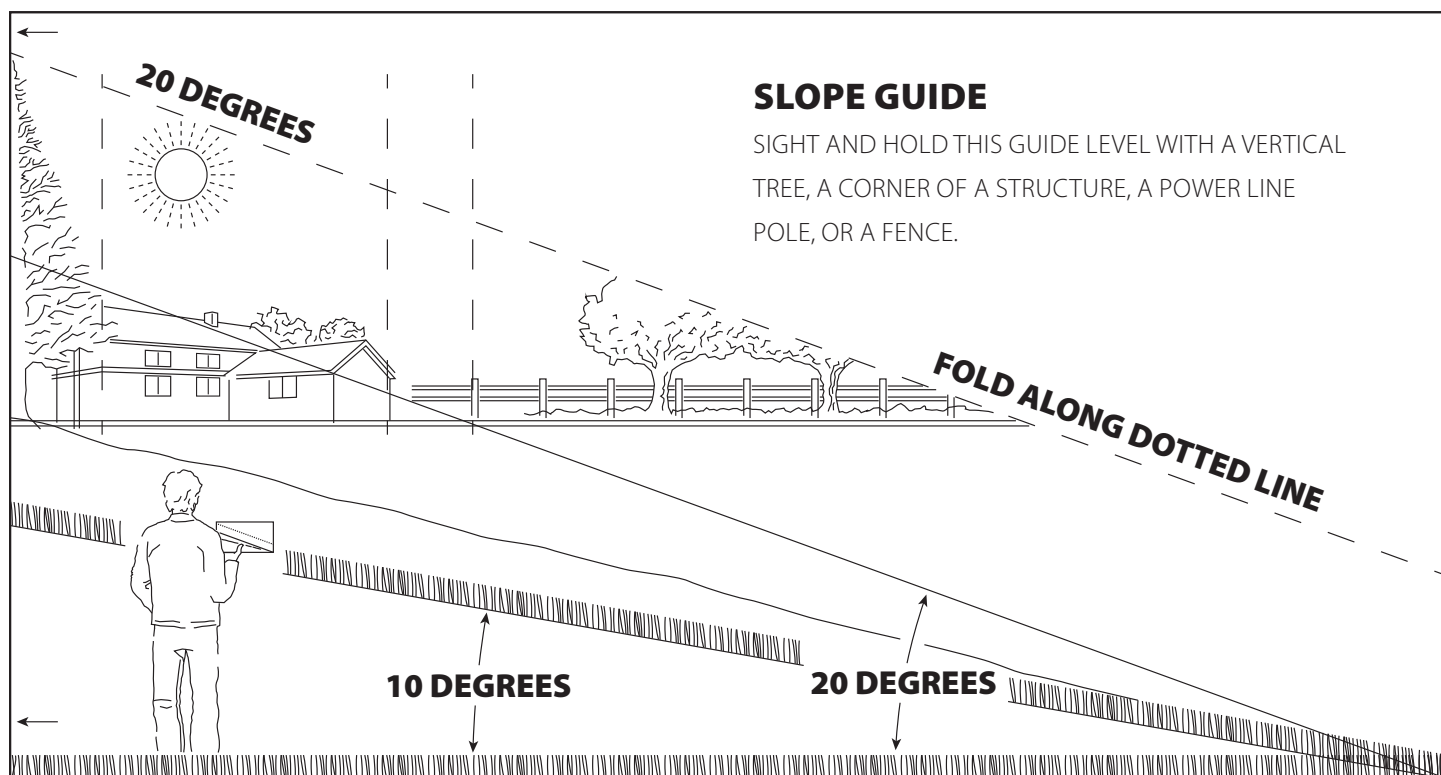
TROUBLESHOOTING GUIDE

DEVICE	PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY/ACTION
Charger	Battery Charger LED does not indicate activity when the charger and battery are plugged in	Battery Charger is defective	Replace battery charger
Charger	Battery Charger LED blinks RED or GREEN or is solid GREEN when the battery is not attached to it	Battery Charger is defective	Replace battery charger
Charger	Battery Charger LED blinks RED once and stops for two seconds. It repeats five times, when the battery is attached to it	Battery is too cold	Take battery to warm location for 60 minutes
Charger	Battery Charger LED blinks RED twice and stops for two seconds. It repeats five times, when the battery is attached to it	Battery is too hot	Take battery to cool location for 60 minutes
Charger	Battery Charger LED blinks RED five times and stops for two seconds. It repeats five times, when the battery is attached to it	Battery voltage is too low	Replace battery
Charger	Battery Charger LED blinks green when the battery is installed and shortly thereafter turns solid green. This process repeats itself. However, the battery is not fully charged when you depress the battery button	Battery/charger is too hot/cold	Take battery/charger to warm/cool location
Battery	Battery LED's do not illuminate	Battery is dead or defective	Charge or replace the battery
Battery on Unit	Battery LED1-LED4 flashes two times, stops for 1.2 seconds and then turn off after five occurrences during operation	Discharge high temperature	Take battery to cool location for 60 minutes
Battery on Unit	Battery LED1-LED4 flash four times, stops for 1.2 seconds and then turn off after five occurrences during operation	Overvoltage protection	Contact Customer Service
Battery on Unit	Battery LED1-LED4 flash five times, stops for 1.2 seconds and then turn off after five occurrences during operation	Overload protection	Possible obstruction on cutting head OR material being cut is too thick, slow walking speed or take narrower swath of cut
Battery on Unit	Unit will NOT start, and the Battery LEDs do NOT illuminate	Battery is dead or defective	Replace or charge battery
Unit	Cutting head will not spin	Battery is dead or defective	Replace or charge battery
		Start sequence	Follow proper start sequence using bail and safety button
		Battery installation	Check battery is properly seated in battery tray
Unit	Cutting head speed is slow	Speed control	Turn speed adjustment knob clockwise to increase cutting head speed
		Battery charge	Battery is low on charge, replace or charge battery
		Vegetation is too thick	Increase cutting height, slow forward cutting speed, decrease cutting swath width

DEVICE	PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY/ACTION
Unit	Unit has short run time on battery charge	Battery	Use fully charged battery
			Battery may be old, replace battery
		Cutting Line	Use of more than one cutting line increases load on motor, use only one cutting line
			Using large diameter cutting line increases load on motor, use smaller diameter cutting line
		Cutting head speed	Reduce cutting head speed
Unit	Unit stops without the release of the bail	Battery charge	Battery charge is low, charge or replace battery
		Cutting head	Cutting head is clogged with debris, clear cutting head
		Cutting material too heavy	Vegetation being cut is too thick, slow forward motion, increase cutting height, decrease width of cutting swath
		Battery or unit overheated	Check indicators on battery, allow battery and unit to cool down for 30 minutes
Unit	Excessive vibration	Cutting line length not equal	One cutting line is not the same length as the other causing unbalance, replace cutting line ensuring both lines are the same length
Unit	Cutting line wears out quickly	Line diameter too small for task	Use larger diameter line (0.095" - 0.155")
		Cutting against hard or immovable objects	Stones, woody plants, wire fence, posts, etc. can wear down line quickly, slowly approach and do not allow line to impact objects
		Line dry or sun damaged	Store line in water 2 days before use, store line in dark place out of direct sunlight
		Cutting thick vegetation too quickly	Take small and slow passes of thick vegetation, allow unit to work and don't force it
Unit	Cutting head wears out quickly	Contact with ground	Cutting head should lightly touch ground during use, do not allow head to continuously contact ground while spinning
		Use on hard surfaces	Hard surfaces like concrete or dry dirt can increase wear on head, float head across hard surfaces

DEVICE	PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY/ACTION
Unit	Cutting line stuck in cutting head	Debris in head	Try to remove in pieces by pulling on cutting line knot
			Disassemble cutting head and clean line routing passages
Unit	Cutting line pulls out of cutting head	No knot in cutting line	Some larger diameter cutting lines do not require a knot to be tied in the cutting line, tie knot in middle of cutting line to stop from being pulled out

SLOPE GUIDE



Use this guide to determine slope angle.

DO NOT MOW ON A SLOPE GREATER THAN 20 DEGREE ANGLE.

- A 10 degree slope is a hill that increases in height at approximately 1.76 feet (53.6 cm) in 10 feet (304.5 cm).
- A 20 degree slope is a hill that increases in height at approximately 3.64 feet (110.9 cm) in 10 feet (304.5 cm).

! WARNING

USE EXTREME CARE AT ALL TIMES AND AVOID SUDDEN TURNS OR MANEUVERS. FOLLOW OTHER INSTRUCTIONS IN THIS MANUAL FOR SAFETY IN MOWING ON SLOPES. NEVER OPERATE A MOWER UP AND DOWN SLOPES, OPERATE ACROSS SLOPES ONLY. USE EXTRA CARE WHEN OPERATING ON OR NEAR SLOPES AND OBSTRUCTIONS.



ACTIVEZ LA GARANTIE AVANT UTILISATION

Tous les produits doivent être enregistrés dans les 30 jours à compter de la date d'achat pour être couverts par la garantie. Pour plus d'information sur la garantie et l'enregistrement, veuillez consulter les modalités et conditions de la garantie et de l'enregistrement à l'adresse www.getearthquake.com/pages/warranty-claim.

TABLE DES MATIÈRES

Introduction/enregistrement	16
Avertissements et mesures de précaution	17
Assemblage/Caractéristiques	20
Mise en place du fil	21
Utilisation	22
Batterie en cours de charge	23
Entretien et entreposage	24
Guide de dépannage	25

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce produit Earthquake. Nous nous sommes attachés à ce que ce produit réponde aux plus hautes normes d'utilisation et de durabilité. Moyennant des soins corrects, votre achat offrira de nombreuses années de service fiable.

Veuillez lire ce manuel en entier avant de l'installer et de l'utiliser.

Earthquake se réserve le droit de changer, modifier ou améliorer ce produit et cette documentation à tout moment sans préavis. En raison des constantes améliorations de nos produits, les représentations du produit peuvent être inexactes. Un certain assemblage peut être requis.

Veuillez lire ce manuel et le conserver pour toute consultation ultérieure. Ce manuel contient des renseignements importants concernant la sécurité, l'assemblage, l'utilisation et l'entretien. Le propriétaire doit veiller à ce que toute la documentation sur le produit soit fournie avec la machine.

ENREGISTREMENT ET SERVICE APRÈS-VENTE

Pour enregistrer le produit aux fins de la garantie, aller à www.getearthquake.com/pages/warranty-claim et cliquer sur l'icône « Register a Product » (Enregistrer un produit). Ce lien renvoie à Ardisam.com, la société mère d'Earthquake. Suivre les instructions en ligne pour effectuer la procédure. Il est aussi possible d'appeler notre Service après-vente au (800) 345-6007 du lundi au vendredi de 8h00 à 16h30 HNC. À l'exception des articles couverts par la garantie sur le contrôle des émissions, la garantie est valable uniquement si l'enregistrement dûment rempli est reçu par Ardisam dans les 30 jours après l'achat.

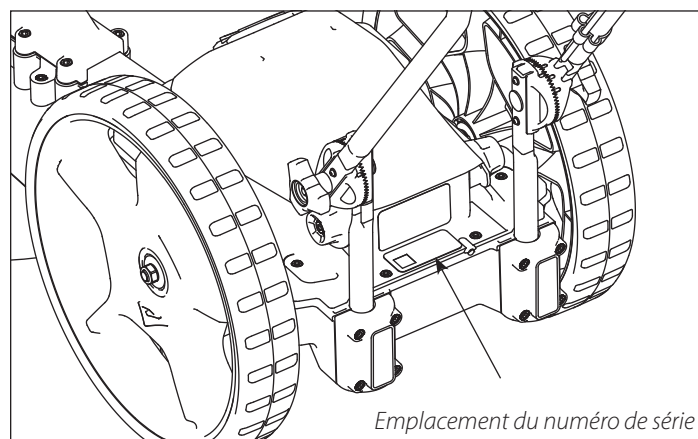


Figure 1

Numéro de série

Date d'achat

AVERTISSEMENTS ET MESURES DE PRÉCAUTION

RESPONSABILITÉ DU PROPRIÉTAIRE

L'assemblage correct et l'utilisation sûre et efficace de la machine relèvent de la responsabilité de l'utilisateur.

- Lire et respecter toutes les instructions de sécurité.
- Suivre avec attention toutes les instructions d'assemblage.
- Entretenir la machine conformément aux instructions et au calendrier figurant dans le manuel de l'utilisateur Earthquake.
- S'assurer que quiconque utilise la machine est bien familiarisé avec toutes les commandes et mesures de précaution.
- Pour toute question concernant la débroussailleuse, s'adresser au service après-vente Earthquake.

AVERTISSEMENT

VEILLER À LIRE ET COMPRENDRE L'ENSEMBLE DES INSTRUCTIONS D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN DE CETTE MACHINE, EN PLUS DE TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ. LE NON-RESPECT DE CES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER UNE PERTE DE CONTRÔLE DE LA MACHINE, DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT DE L'OPÉRATEUR ET/OU D'AUTRES PERSONNES PRÉSENTES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

MESSAGES SPÉCIAUX

Ce manuel contient des messages spéciaux attirant l'attention sur des problèmes de sécurité et dommages potentiels à la machine, ainsi que des informations utiles sur l'utilisation et l'entretien. Veiller à lire toutes ces informations avec attention pour éviter les blessures et les dommages à la machine.

AVANT D'UTILISER LA MACHINE :

VEILLER À LIRE CETTE SECTION AVEC ATTENTION. Lire l'ensemble des instructions d'utilisation et d'entretien de ce produit. Tout manquement à respecter ces instructions peut entraîner des blessures graves ou la mort. Utiliser la machine conformément aux instructions de sécurité fournies ici et tout au long du manuel. Quiconque utilise cette machine doit lire les instructions et être familiarisé avec les commandes.

EMPLOI PRÉVU / EMPLOI DÉTOURNÉ PRÉVISIBLE

IMPORTANT : Ceci est une débroussailleuse à fil à moteur électrique qui coupe la végétation au moyen d'un fil de coupe chargé sur une tête de coupe rotative. Elle est commandée et poussée par un utilisateur à pied. La tête de coupe est entraînée par un moteur électrique fonctionnant sur batterie. Elle ne doit être utilisée à aucune autre fin. Utiliser uniquement des outils et accessoires autorisés par le fabricant de la machine.

Mesures de précaution importantes

Veiller à lire cette section avec attention Utiliser la débroussailleuse à fil conformément aux instructions et conseils de sécurité fournis ici et tout au long du manuel. Quiconque utilise cette débroussailleuse à fil doit lire les instructions et être familiarisé avec les commandes. Veiller à apprendre à contrôler la débroussailleuse à fil dans toutes les situations.



Ce symbole signale des instructions de sécurité importantes qui doivent être respectées pour ne pas mettre en danger la sécurité des personnes. Lire et respecter toutes les instructions du manuel avant de tenter de faire fonctionner cette machine.

⚠ DANGER indique que des blessures graves ou la mort résulteront si les instructions de sécurité qui suivent ce mot-indicateur ne sont pas respectées.

⚠ AVERTISSEMENT indique un danger qui, s'il n'est pas évité, peut provoquer la mort ou des blessures corporelles et/ou dégâts matériels graves.

⚠ ATTENTION indique un risque de blessures ou de dommages matériels si les instructions de sécurité qui suivent ce mot-indicateur ne sont pas respectées.

⚠ IMPORTANT signale des informations utiles concernant l'assemblage, l'utilisation ou l'entretien du matériel.

AVERTISSEMENT PROPOSITION 65 DE CALIFORNIE -

Ce produit contient des substances chimiques déclarées responsables de cancer, malformations congénitales ou autres anomalies de la reproduction par l'État de Californie.

CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

- Lire, comprendre et respecter toutes les instructions figurant sur la machine et dans le(s) manuel(s). Veiller à bien se familiariser avec les commandes et la bonne utilisation de la machine avant de la démarrer. Veiller à savoir comment arrêter la machine et débrayer les commandes rapidement.
- Utiliser ce matériel exclusivement aux fins prévues.
- Veiller à se familiariser avec tous les autocollants de sécurité et d'exploitation apposés sur ce matériel et sur tous ses outils ou accessoires.
- Ne pas placer les mains ni les pieds sous ou à proximité d'une pièce en rotation.
- Permettre l'utilisation de la machine uniquement à des personnes responsables familiarisées avec les instructions. Ne jamais laisser d'enfant utiliser cette machine. Ne jamais laisser d'adulte utiliser cette machine sans instruction appropriée.
- Examiner avec soin la zone où la machine doit être utilisée et éliminer tous les objets étrangers. Ce matériel peut projeter violemment de petits objets et provoquer des dégâts matériels ou des blessures graves. Rester à l'écart des objets fragiles tels que les fenêtres de maison, automobiles, serres, etc.
- Tenir toutes les personnes présentes à l'écart de la zone de travail, en particulier les jeunes enfants et les animaux.
- Toujours porter un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
- Ne pas porter de vêtements flottants ni de bijoux. Ils peuvent être happés par les pièces en mouvement. Toujours tenir les mains, les pieds, les cheveux et les vêtements amples à l'écart de toute pièce en mouvement de l'outil.
- Toujours porter des lunettes à coques ou des lunettes de sécurité à écrans latéraux durant l'utilisation de la machine pour protéger les yeux des objets étrangers susceptibles d'être projetés par la machine. Toujours porter une protection auditive.
- Toujours porter des gants de travail et des chaussures robustes. Porter des chaussures offrant une bonne adhérence sur les surfaces glissantes. Les chaussures de chantier ou bottines en cuir conviennent généralement bien. Elles protègent les chevilles et les tibias de l'utilisateur contre les petits bouts de bois, échardes et autres débris.
- Ne pas utiliser ce produit alors qu'on est fatigué ou sous l'emprise de l'alcool, de drogues ou de médicaments susceptibles de provoquer une somnolence ou d'altérer la capacité à utiliser la machine en toute sécurité.
- Ne jamais tenter d'effectuer de réglage avec le moteur en marche (sauf si cela est spécifiquement recommandé par le fabricant).
- Ne pas éliminer la batterie avec les ordures ménagères. Éliminer la batterie conformément aux réglementations locales, provinciales, fédérales ou nationales en vigueur.
- Faire preuve de précaution pour éviter de glisser ou de tomber.
- Avant tout nettoyage, réparation ou contrôle de la machine, arrêter le moteur et s'assurer que toutes les pièces en mouvement sont à l'arrêt complet. Débrancher et retirer la batterie.
- Ne jamais utiliser cet outil si l'éclairage ou la visibilité sont insuffisants.
- Ne jamais soulever ni porter la débroussailleuse à fil avec le moteur en marche.
- Le débroussaillage est un travail pénible. L'utilisateur doit être en bonne forme physique et vigilant. En cas de problème de santé susceptible d'être aggravé par un travail pénible, consulter un médecin avant d'utiliser une débroussailleuse à fil.
- Ne jamais soulever ni porter la débroussailleuse avec la batterie attachée.
- Ne pas faire fonctionner la machine dans une atmosphère explosive, tel qu'en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables. Cette machine et ses accessoires produisent des étincelles qui peuvent enflammer les vapeurs ou les poussières.
- Ne pas utiliser la machine avec des commandes de marche/arrêt défectueuses.
- Maintenir le guidon et les poignées propres, secs et exempts de graisse et d'huile. Un guidon glissant peut entraîner une perte de contrôle.
- Ne pas utiliser la machine par mauvais temps ou en cas de risque de foudre. L'utilisation de la machine sous ces conditions accroît le risque de blessures ou de mort.
- Ne pas utiliser la machine avec la tête de coupe au-dessus de la hauteur des genoux.
- Ne pas exposer la machine à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau augmente le risque de choc électrique et de dommages à la machine.
- Ne pas immerger la machine ni l'exposer à un jet d'eau sous pression. Laisser la machine sécher complètement avant de l'utiliser.
- Utiliser uniquement des batteries conçues spécifiquement pour cette machine. L'utilisation de batteries non homologuées peut provoquer des blessures ou un incendie.
- Ne pas utiliser la machine ou la batterie si elles sont endommagées.

AUTOCOLLANT DE SÉCURITÉ

Si cet autocollant est perdu ou endommagé, veiller à le remplacer dans délai. S'adresser directement au service après-vente Earthquake pour obtenir un autocollant de rechange.

SYMBOLES DE SÉCURITÉ ET SIGNIFICATIONS

- A : Avertissement - Indique un danger qui, s'il n'est pas évité, peut provoquer la mort ou des blessures corporelles et/ou dégâts matériels graves.
- B : Lire le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser la machine.
- C : Tenir les personnes présentes à une distance sécuritaire d'au moins 15 m / 50 pi.
- D : Risque de projection d'objets.
- E : Ne pas utiliser la machine sur un dévers ou une pente raide.
- F : Danger de coupure/mutilation, tête de coupe - rester à l'écart des pièces mobiles.
- G : Porter une protection des yeux et des oreilles.

A B C



D E F G

ASSEMBLAGE

OUTILS REQUIS :

- Aucun

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE : (VOIR FIGURE 2)

1. Sortir la machine, les batteries, le chargeur et le protège-fil encliquetable de l'emballage.
2. Charger les batteries à l'aide d'un chargeur conformément aux manuels de la batterie et du chargeur.
3. Desserrer les boutons de réglage du guidon et tourner le guidon vers le haut jusqu'à une position confortable. Serrer les boutons de réglage.
4. Monter le protège-cordon encliquetable sur le protège-cordon. Le protège-fil encliquetable se met en place sans outil. Veiller à aligner toutes les languettes avant de les enfoncer. Une fois correctement monté, le protège-fil encliquetable ne doit jamais être retiré.

⚠ DANGER

L'ABSENCE DU PROTÈGE-FIL ENCLIQUETABLE SUR LA MACHINE PEUT RÉDUIRE LE DEGRÉ DE PROTECTION POUR L'UTILISATEUR ET LES PERSONNES PRÉSENTES. LA PROJECTION D'OBJETS PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES MATÉRIELS, DES BLESSURES GRAVES, VOIRE LA MORT.

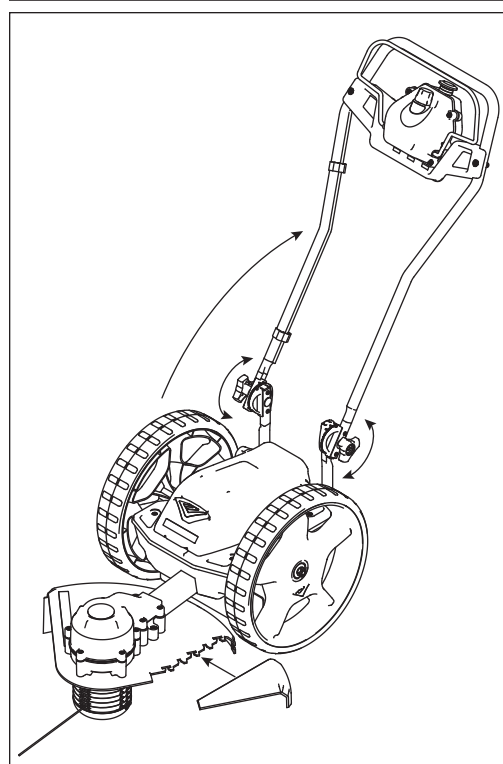
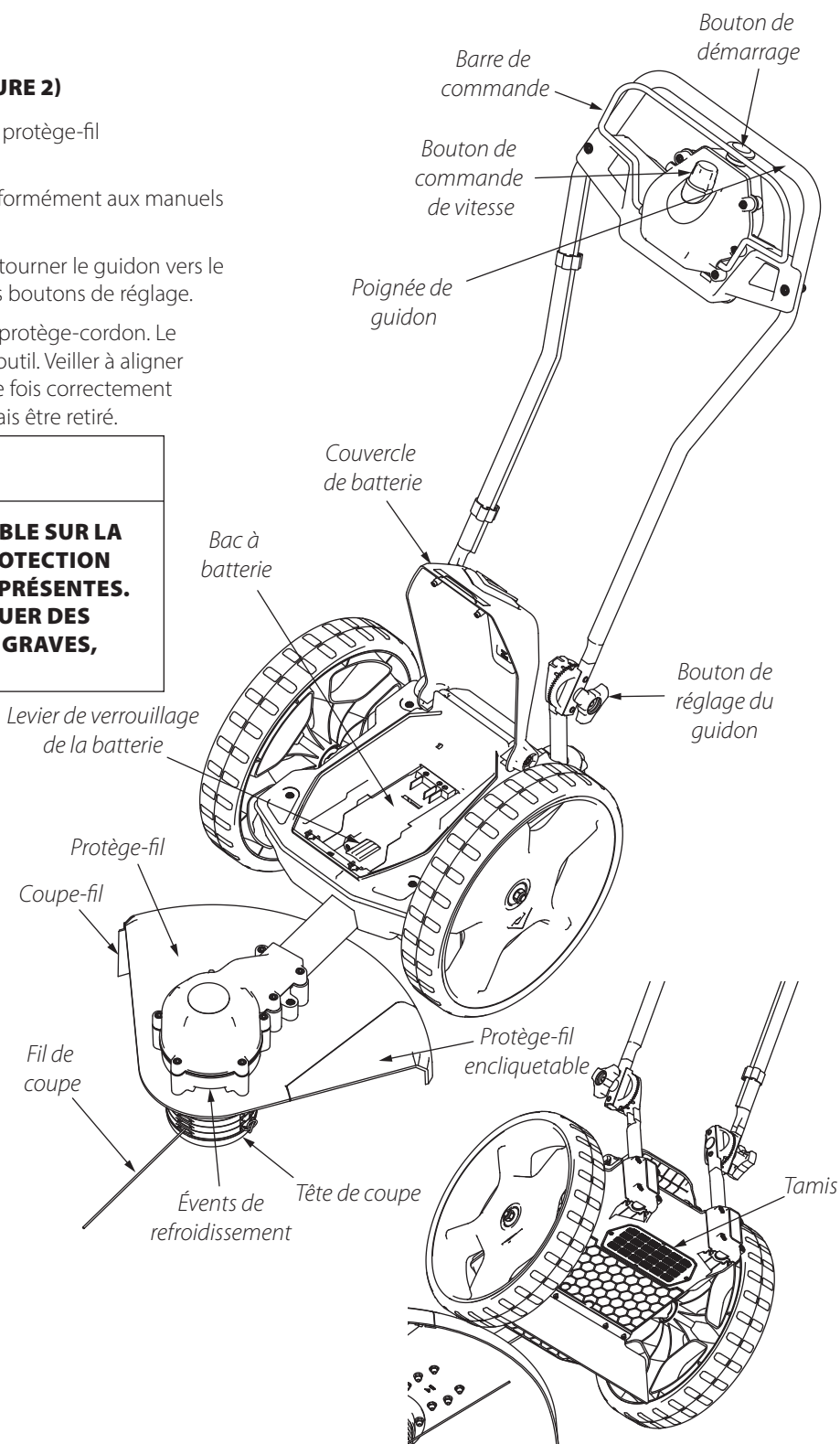


Figure 2

CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE :



MONTAGE ET REMPLACEMENT DU FIL DE COUPE

1. Cette machine est conçue pour utiliser des fils de coupe de 2,4 mm à 3,9 mm (0,095 po à 0,155 po).
2. Coupez un morceau de fil : 25,5" de long - 0,095", 27" de long - 0,155"
3. Faire un nœud simple au milieu du fil de coupe.
4. Enfiler chaque extrémité dans la paire de trous à la hauteur de coupe souhaitée. La hauteur de coupe est déterminée par les trous dans lesquels le fil de coupe est introduit.

VOIR FIGURE 3

5. Pousser et tirer sur le fil de coupe jusqu'à ce que le nœud touche la tête. Il doit à présent y avoir deux fils de coupe sortant de la tête par des trous opposés. Utilisez un seul fil de coupe par niveau. L'utilisation de plus d'un fil peut provoquer un blocage de la tête. **VOIR FIGURE 4**

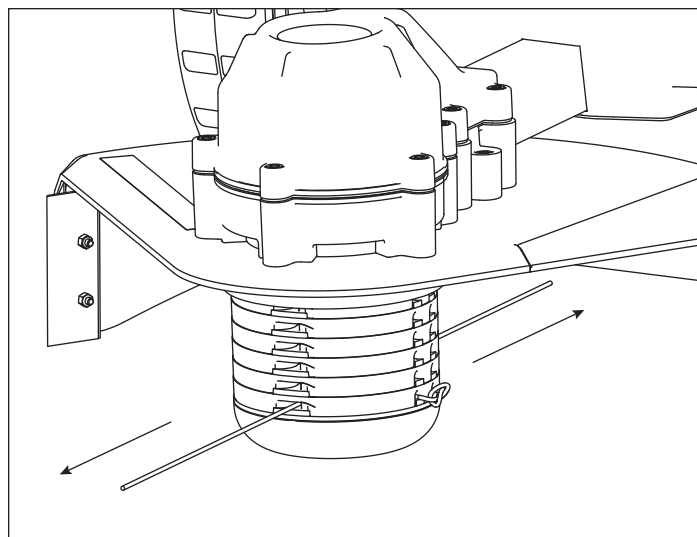


Figure 4

⚠ IMPORTANT

NE CHARGER QU'UN SEUL FIL DE COUPE. L'UTILISATION DE PLUS D'UN NIVEAU DE COUPE À LA FOIS DIMINUE CONSIDÉRABLEMENT L'AUTONOMIE DE LA BATTERIE.

6. Pour retirer le fil de coupe, le tirer par le nœud pour l'extraire complètement. Si le fil se coince, utiliser une pince pour saisir le nœud et tirer sur le fil ou démonter les disques de la tête de coupe comme illustré à la **FIGURE 5** pour pouvoir dégager le fil de coupe.

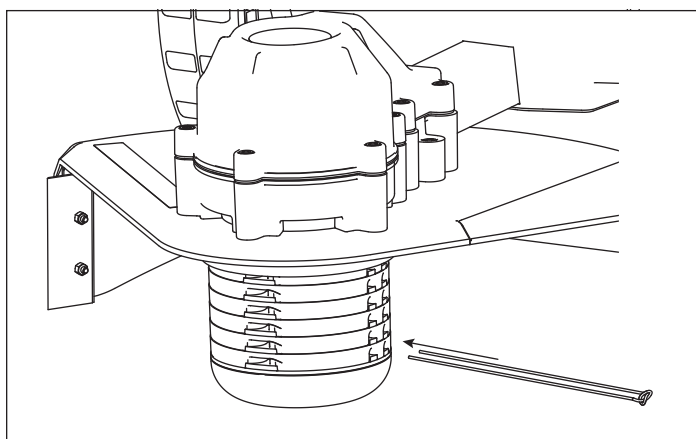


Figure 3

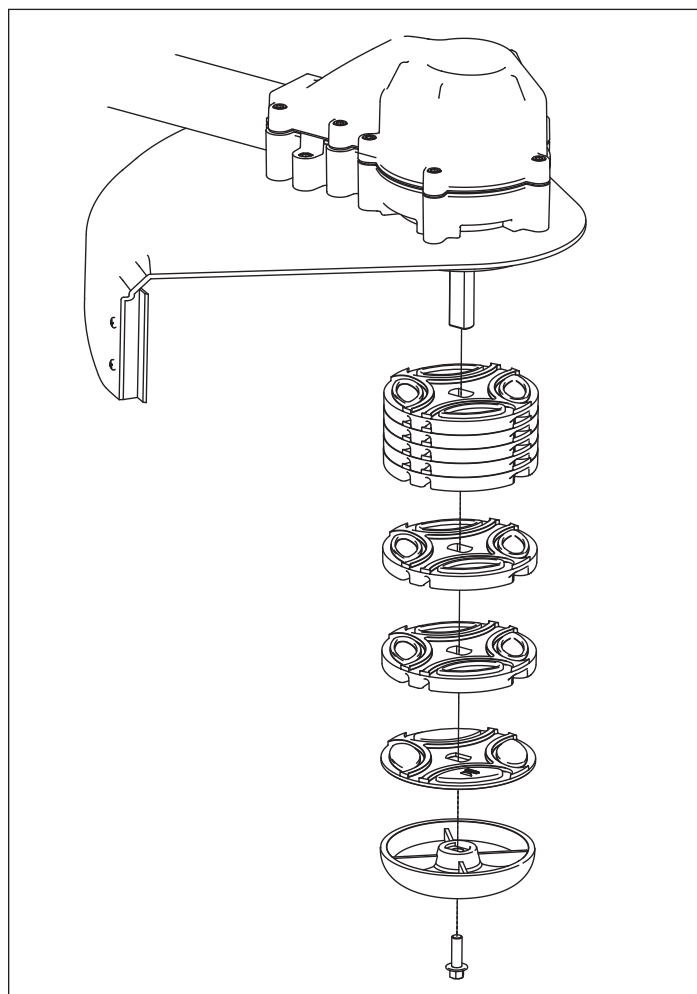


Figure 5

! IMPORTANT

LA BATTERIE DOIT ÊTRE COMPLÈTEMENT CHARGÉE AVANT LA PREMIÈRE UTILISATION. ELLE EST LIVRÉE PARTIELLEMENT CHARGÉE.

UTILISATION

1. Monter le fil comme sur l'illustration à la page 7.
2. À l'aide des boutons de réglage, placer le guidon à une hauteur confortable.
3. Mettre la batterie en place sous le couvercle rouge. Tourner le levier de verrouillage vers le bas pour permettre l'insertion de la batterie. Une fois la batterie en place, ramener le levier de verrouillage en position haute.
4. Lorsque le levier est en position haute, la batterie doit être solidement maintenue en place. Si le levier de verrouillage ne revient pas complètement jusqu'en position haute, le tourner vers le bas et retirer la batterie. Vérifier qu'il n'y a pas d'obstructions et remettre la batterie en place en veillant à l'insérer complètement dans le bac. Amener le levier de verrouillage jusqu'en position haute et vérifier que la batterie est fermement maintenue dans son logement.
4. Fermer le couvercle une fois la batterie en place dans la machine.
5. Régler le bouton de commande sur la vitesse souhaitée. La vitesse de coupe peut être changée sans relâcher la barre de commande. La tête de coupe a trois vitesses sélectionnées au moyen du bouton de commande de vitesse. Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la vitesse de la tête de coupe et dans le sens inverse pour la réduire. Une vitesse élevée de la tête de coupe permet de couper la végétation plus rapidement. Une vitesse plus basse de la tête de coupe offre une plus longue durée d'utilisation. Pour assurer une durée d'utilisation maximale, il est conseillé de travailler à la vitesse de la tête de coupe la plus lente permettant de couper efficacement la végétation.
6. D'une main, tenir la barre de commande serrée et, de l'autre, appuyer sur le bouton de démarrage vert puis le relâcher. Il est également possible d'appuyer d'abord sur le bouton de démarrage vert et de le tenir enfoncé, puis de serrer la barre de commande. Une fois que la barre de commande et le bouton de démarrage sont deux actionnés, la tête de coupe commence à tourner. Pour maintenir la tête de coupe en marche, il suffit de serrer la barre de commande. Dès que la barre est relâchée, la tête de coupe s'arrête et la séquence de démarrage ci-dessus doit être répétée pour la redémarrer.
7. Pour arrêter la machine, relâcher la barre de commande et attendre l'arrêt complet de la tête de coupe.

CONSEILS D'UTILISATION

- Les vitesses de coupe élevées diminuent l'autonomie de la batterie par rapport aux vitesses de coupe plus basses. Utiliser la vitesse la plus lente qui permet de couper efficacement la végétation.
- Les fils de coupe de gros diamètre réduisent l'autonomie de la batterie par rapport aux fils de coupe de petit diamètre. Utiliser le plus petit diamètre de fil de coupe qui ne se casse pas facilement durant l'utilisation.
- Maintenir la tête de coupe en léger contact avec le sol. Cette machine est bien équilibrée et permet à l'utilisateur de maintenir un contact léger ou flottant entre la tête de coupe et le sol. Cela permet d'allonger l'autonomie de la batterie et de minimiser l'usure de la tête de coupe.
- Lors du débroussaillage de végétation dense, garder la végétation non coupée à droite pour projeter les matières coupées vers la zone déjà coupée. Si la végétation est très épaisse, un mouvement de balayage d'avant en arrière peut être utilisé, comme avec un aspirateur.
- Augmenter la hauteur de coupe en utilisant une position plus haute de la tête de coupe ou en abaissant le guidon.
- Dans une végétation épaisse, effectuer plusieurs passes en réduisant la hauteur de coupe à chaque passe.
- Les matières ligneuses peuvent rapidement user le fil de coupe. Approcher les matières ligneuses lentement et les couper par petites bouchées. Éviter les matières ligneuses si le fil de coupe est constamment endommagé.
- Enlever ou éviter les obstacles durant le débroussaillage. Les objets fixes peuvent rapidement user le fil de coupe.
- Tremper le fil de coupe dans l'eau pendant 48 heures avant de l'utiliser. Une éponge humide peut être placée dans le tube du fil de coupe pour maintenir le fil plus souple et moins cassant.
- Un fil long coupe mieux qu'un fil court. Changer le fil de coupe à mesure qu'il s'use pour assurer un rendement maximal.
- Conserver le fil de coupe à l'abri du soleil. Le rayonnement UV abîme le fil et réduit sa durée de vie.

CHARGE ET CONTRÔLE DE LA BATTERIE

Veiller à lire et à comprendre les manuels de la batterie et du chargeur avant de les utiliser.

1. Brancher le chargeur sur une prise de courant standard de 120 V. Le voyant indicateur doit s'allumer en rouge.
2. Glisser la batterie dans le chargeur, en veillant à bien l'engager à fond.
3. Le voyant indicateur de charge doit clignoter en vert.

VOIR FIGURE 6

4. Lorsque le voyant indicateur vert brille en continu, la batterie est complètement chargée.
5. Une fois que la batterie est complètement chargée, débrancher le chargeur de la prise murale.

REMARQUE : Il est préférable de recharger la batterie après chaque utilisation pour optimiser sa durée de service.

! IMPORTANT

NE PAS LAISSER LA BATTERIE SUR LA DÉBROUSSAILLEUSE À FIL LORSQU'ELLE N'EST PAS UTILISÉE. TOUJOURS DÉBRANCHER LA BATTERIE LORSQUE L'OUTIL N'EST PAS UTILISÉ.

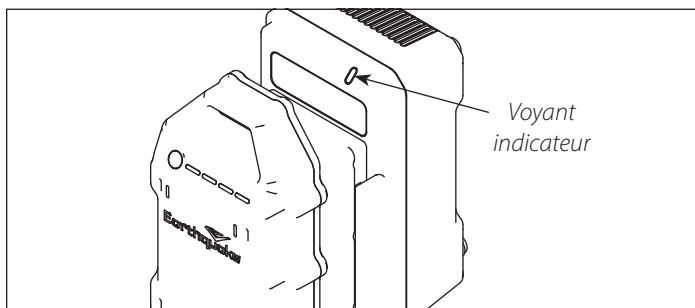


Figure 6

VOYANTS INDICATEURS DU CHARGEUR ET SIGNIFICATIONS

COULEUR/ACTION	SIGNIFICATION
Vert clignotant	Batterie en cours de charge
Vert continu	Batterie complètement chargée
Rouge clignotant	Sur/sous-température de la batterie
Rouge continu	Pas de batterie installée

ENTRETIEN ET ENTREPOSAGE

Lire le calendrier d'entretien et respecter les délais préconisés pour étendre la durée de service de la machine. Un bon entretien est indispensable à un fonctionnement sûr, économique et sans panne. Pour assurer des soins corrects de la machine, les pages suivantes comportent un calendrier d'entretien, des instructions de contrôle courant et des instructions d'entretien élémentaire au moyen d'outils à main de base. Il est préférable de confier à des professionnels les tâches d'entretien ou de réparation plus difficiles ou nécessitant un outillage spécial et qui sont normalement effectuées par un technicien ou autre mécanicien qualifié. Le calendrier d'entretien s'applique à des conditions normales d'utilisation. Si la machine est utilisée dans des conditions inhabituelles, notamment sous une charge élevée soutenue ou dans des conditions anormalement humides, obtenir des conseils relatifs à ces besoins et emplois particuliers auprès du service après-vente d'Earthquake.

- Pour éviter les démarrages accidentels, toujours débrancher la batterie et la tenir à l'écart de l'outil avant d'effectuer l'entretien de l'outil.
- Maintenir la machine, les outils et les accessoires en bon état de marche.
- Contrôler fréquemment le bon serrage de la vis de la tête de coupe, des vis de fixation et autres boulons pour s'assurer que le matériel est en bon état de marche.
- Cette machine ne comporte pas de courroies. Le moteur et les roulements sont étanches et sans entretien.

CALENDRIER D'ENTRETIEN

OPÉRATION D'ENTRETIEN		Avant chaque utilisation	Toutes les 500 charges	Selon les besoins	Après chaque utilisation
Contrôler les vis et écrous		X			
Batterie	Charger	X			
	Changer		X		
Contrôler et changer le fil de coupe		X		X	
Contrôler et nettoyer le tamis et les événements de refroidissement		X		X	X
Nettoyer les saletés de la machine		X		X	X
Vérifier que la tête de coupe n'est pas usée ni endommagée		X			

NETTOYAGE DU TAMIS FILTRANT ET DES ÉVÉNEMENTS DE REFROIDISSEMENT

- Enlever les gros débris du tamis et des événements de refroidissement avant et après utilisation. Vérifier régulièrement l'absence de débris sur le tamis et les événements durant l'utilisation. Enlever les débris présents. Le tamis et les événements de refroidissement permettent à l'air de refroidir la machine durant son utilisation. L'utilisation de la machine avec un tamis ou des événements complètement ou partiellement obstrués peut faire surchauffer et endommager la machine et la batterie.
- Le tamis peut être démonté de la machine et nettoyé à l'air comprimé ou à l'eau savonneuse.
- Remonter le tamis sec avant utilisation.
- Ne pas faire fonctionner la machine si le tamis manque ou est endommagé. Si elle est utilisée sans tamis, des débris peuvent obstruer les conduits de refroidissement et endommager la machine.

NETTOYAGE DE LA MACHINE

- Enlever les saletés de l'extérieur de la machine à l'air comprimé ou à la brosse.
- Enlever les saletés présentes sur le couvercle de batterie rouge et autour avant de l'ouvrir pour éviter qu'elles tombent dans le bac à batterie.
- Laver la machine à l'eau tiède avec un détergent doux. Les produits nettoyants agressifs peuvent endommager le plastique et les autocollants. En cas de doute, tester le produit nettoyant sur une surface peu visible.
- Ne pas immerger la machine ni l'arroser avec un jet haute pression.
- Laisser la machine sécher complètement avant de l'utiliser.

TRANSPORT DE LA DÉBROUSSAILLEUSE

Retirer la batterie avant de transporter la débroussailleuse à fil.

- Le guidon peut être replié pour minimiser l'encombrement de la machine, comme illustré à la **FIGURE 7**.
- Sécuriser la machine durant le transport pour éviter de l'endommager en cas de mouvements incontrôlés.

ENTREPOSAGE DE COURTE DURÉE

Si la débroussailleuse à fil ne rester inutilisée pendant plus de 12 heures, la préparer pour un entreposage de courte durée.

- Sortir la batterie de la machine.
- Recharger la batterie en vue de l'utilisation suivante.
- La machine peut être rangée verticalement, comme illustré à la **FIGURE 7**.
- Entreposer la machine dans un endroit sec, à l'intérieur ou sous abri. Ne pas l'entreposer dans un endroit où de l'eau stagnante peut s'accumuler.
- L'entreposer hors de la portée des enfants.

ENTREPOSAGE DE LONGUE DURÉE

Si la débroussailleuse à fil doit rester inutilisée pendant plus d'un mois, la préparer pour l'entreposage de longue durée.

- Sortir la batterie de la machine.
- Pour obtenir de meilleurs résultats, entreposer la batterie avec une charge de 2 à 3 voyants indicateurs.

Il n'est pas nécessaire de charger complètement la batterie avant un entreposage de longue durée.

Il n'est pas nécessaire de charger la batterie durant un entreposage de longue durée, sauf si la charge chute en dessous de 2 voyants.

- Entreposer la batterie dans un endroit frais et sec.

La température optimale d'entreposage est de 20 °C (68 °F).

- Éviter de laisser la batterie raccordée au chargeur ou au bloc moteur pendant une durée prolongée.
- Entreposer la machine dans un endroit sec, à l'intérieur ou sous abri. Ne pas l'entreposer dans un endroit où de l'eau stagnante peut s'accumuler.
- L'entreposer hors de la portée des enfants.

RÉPARATIONS

INFORMATION CONCERNANT LES RÉPARATIONS

Chez Earthquake, nous intégrons la qualité et la durabilité dans la conception de nos produits; mais toute la conception soignée et tout l'entretien attentionné ne sauraient garantir une existence totalement exempte de réparation de cette débroussailleuse à fil. La majorité des problèmes sont mineurs et aisément résolus en suivant les indications du guide de dépannage de cette section.

Ce guide aide à diagnostiquer les causes des problèmes les plus courants et à identifier leurs solutions. Pour les réparations plus compliquées, s'adresser au service après-vente d'Earthquake.

Un catalogue de pièces détachées séparé est fourni avec le produit.

Nous sommes toujours heureux de répondre à toute question ou d'aider à trouver l'assistance nécessaire. Pour commander des pièces ou se renseigner sur la garantie, communiquer avec nous par téléphone ou par courrier à l'adresse indiquée ci-dessous.

COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE

Les pièces de rechange peuvent être obtenues auprès de notre service après-vente. Pour cela, téléphoner, envoyer un courriel ou commander en ligne à l'adresse www.getearthquake.com.

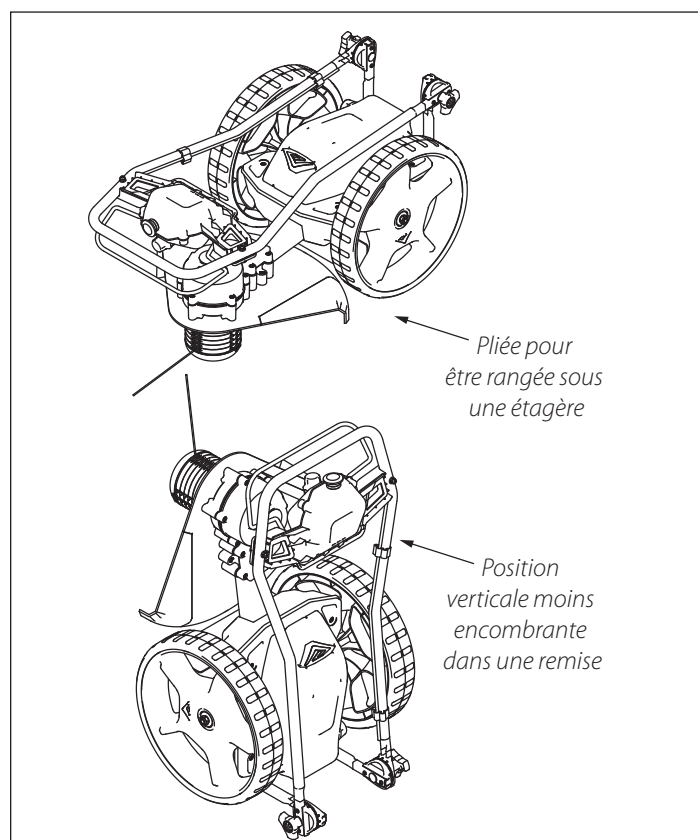


Figure 7

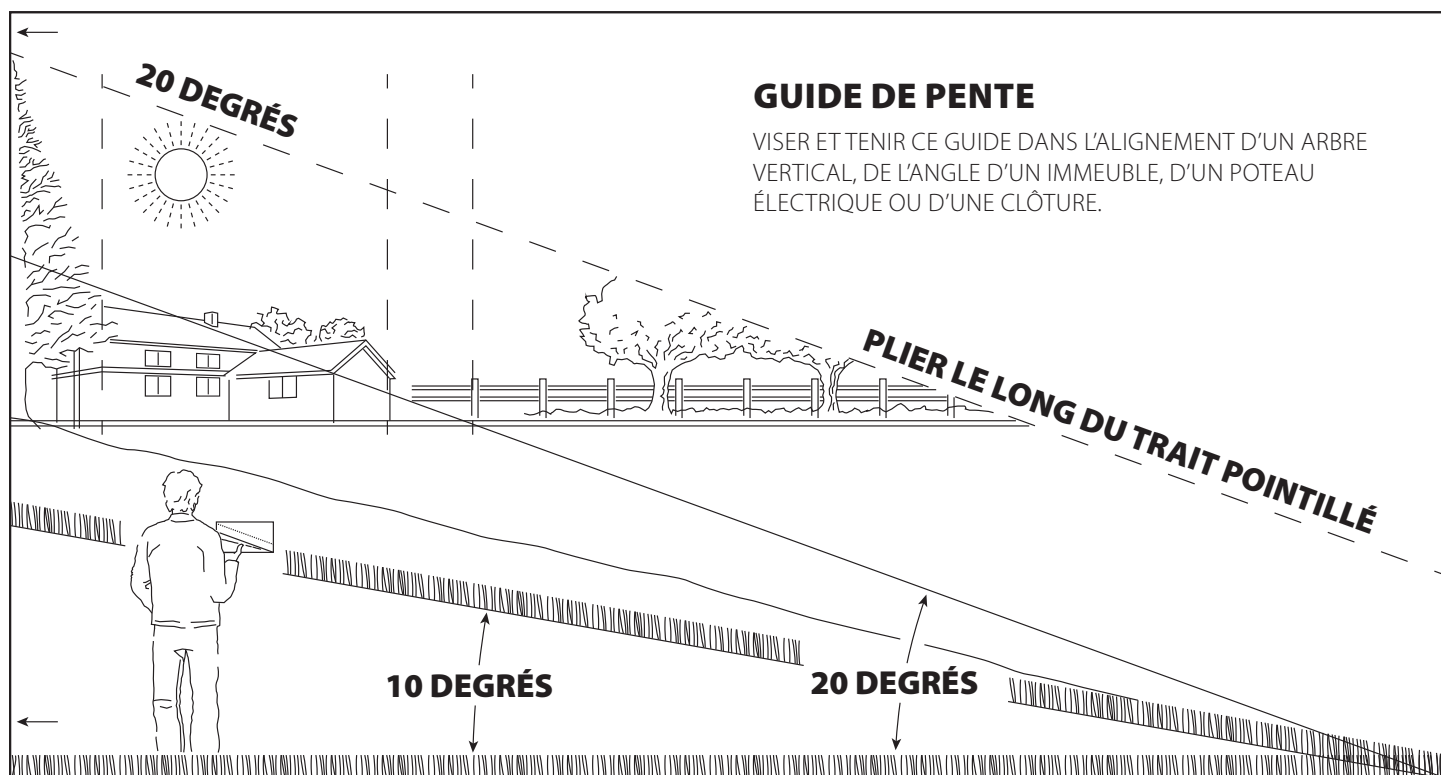
GUIDE DE DÉPANNAGE

DISPOSITIF	PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION / MESURE CORRECTIVE
Chargeur	Le voyant du chargeur de batterie n'indique aucune activité alors que le chargeur et la batterie sont branchés	Chargeur de batterie défectueux	Changer le chargeur de batterie
Chargeur	Le voyant du chargeur de batterie clignote en ROUGE ou en VERT ou est allumé en VERT continu alors que la batterie n'y est pas raccordée	Chargeur de batterie défectueux	Changer le chargeur de batterie
Chargeur	Le voyant du chargeur de batterie clignote une fois en ROUGE puis s'éteint pendant deux secondes. Cela se répète cinq fois lorsque la batterie y est attachée	Batterie trop froide	Placer la batterie dans un endroit chaud pendant 60 minutes
Chargeur	Le voyant du chargeur de batterie clignote deux fois en ROUGE puis s'éteint pendant deux secondes. Cela se répète cinq fois lorsque la batterie y est attachée	Batterie trop chaude	Placer la batterie dans un endroit frais pendant 60 minutes
Chargeur	Le voyant du chargeur de batterie clignote cinq fois en ROUGE puis s'éteint pendant deux secondes. Cela se répète cinq fois lorsque la batterie y est attachée	Tension de la batterie trop basse	Changer la batterie
Chargeur	Le voyant du chargeur de batterie clignote en vert lorsque la batterie est en place puis peu après reste allumé en vert continu. Ce processus se répète. Toutefois, la batterie n'est pas complètement chargée lorsqu'on appuie sur son bouton	La batterie ou le chargeur sont trop chauds ou froids	Placer la batterie ou le chargeur dans un endroit frais ou chaud
Batterie	Les voyants de batterie ne s'allument pas	Batterie complètement déchargée ou défectueuse	Charger ou changer la batterie
Batterie sur la machine	Les voyants 1 à 4 de la batterie clignent deux fois, s'arrêtent pendant 1,2 seconde puis s'éteignent après cinq occurrences durant l'utilisation	Haute température de décharge	Placer la batterie dans un endroit frais pendant 60 minutes
Batterie sur la machine	Les voyants 1 à 4 de la batterie clignent quatre fois, s'arrêtent pendant 1,2 seconde puis s'éteignent après cinq occurrences durant l'utilisation	Protection contre les surtensions	Communiquer avec le service après-vente
Batterie sur la machine	Les voyants 1 à 4 de la batterie clignent cinq fois, s'arrêtent pendant 1,2 seconde puis s'éteignent après cinq occurrences durant l'utilisation	Protection antisurcharge	Possible obstruction sur la tête de coupe OU végétation coupée trop épaisse, marcher moins vite ou couper une bande plus étroite
Batterie sur la machine	La machine ne démarre PAS et les voyants de la batterie ne s'allument PAS.	Batterie complètement déchargée ou défectueuse	Changer ou charger la batterie
Machine	La tête de coupe ne tourne pas	Batterie complètement déchargée ou défectueuse	Changer ou charger la batterie
		Séquence de démarrage	Suivre la bonne séquence de démarrage avec la barre de commande et le bouton de démarrage
		Installation de la batterie	Vérifier que la batterie est bien en place dans le bac

DISPOSITIF	PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION / MESURE CORRECTIVE
Machine	La tête de coupe tourne lentement	Commande de vitesse	Tourner le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la vitesse de la tête de coupe
		Charge de la batterie	La batterie est déchargée, la changer ou la recharger
		Végétation trop dense	Relever la hauteur de coupe, avancer plus lentement, couper une bande moins large
Machine	Durée d'utilisation réduite sur une charge de la batterie	Batterie	Utiliser une batterie complètement chargée La batterie est usée et doit être remplacée
		Fil de coupe	L'utilisation de plusieurs fils de coupe augmente la charge sur le moteur, utiliser un seul fil à la fois
			L'utilisation d'un fil de coupe de gros diamètre augmente la charge sur le moteur, utiliser un fil de coupe de diamètre plus petit
		Vitesse de la tête de coupe	Réduire la vitesse de la tête de coupe
Machine	La machine s'arrête sans qu'on relâche la barre de commande	Charge de la batterie	La batterie est déchargée, la recharger ou la changer
		Tête de coupe	La tête de coupe est obstruée par des débris, la nettoyer
		Végétation à couper trop dense	La végétation à couper est trop épaisse, avancer plus lentement, relever la hauteur de coupe, couper une bande moins large
		Surchauffe de la batterie ou de la machine	Vérifier les voyants de la batterie, laisser la batterie et la machine refroidir pendant 30 minutes
Machine	Vibrations excessives	Fils de coupe pas de même longueur	L'un des côtés du fil de coupe n'a pas la même longueur que l'autre, provoquant un déséquilibre; changer le fil de coupe en veillant à ce que les deux côtés soient de la même longueur

DISPOSITIF	PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION / MESURE CORRECTIVE
Machine	Le fil de coupe s'use rapidement	Diamètre de fil trop petit pour la tâche	Utiliser un fil de plus gros diamètre (2,4 mm à 3,9 mm / 0,095 po à 0,155 po)
		Utilisation contre des objets durs ou fixes	Les pierres, plantes ligneuses, clôtures en fil de fer, poteaux, etc. peuvent user rapidement le fil; approcher lentement et ne pas laisser le fil heurter les objets
		Fil sec ou endommagé par le soleil	Placer le fil dans l'eau 2 jours avant de l'utiliser, dans un endroit sombre à l'abri du soleil
		Végétation épaisse coupée trop rapidement	Effectuer des passes étroites et lentes dans la végétation épaisse, laisser la machine travailler et ne pas la forcez
Machine	La tête de coupe s'use rapidement	Contact avec le sol	La tête de coupe doit toucher légèrement le sol pendant l'utilisation, ne pas la laisser toucher en continu durant la marche
		Utilisation sur des surfaces dures	Les surfaces dures comme le béton ou la terre sèche peuvent user la tête plus rapidement, la tenir légèrement en hauteur sur les surfaces dures
Machine	Fil de coupe coincé dans la tête	Débris dans la tête	Essayer de le sortir par morceaux en tirant sur le nœud du fil de coupe
			Démonter la tête de coupe et nettoyer les passages de fil
Machine	Le fil de coupe glisse hors de la tête	Pas de nœud dans le fil de coupe	Certains fils de gros diamètre ne nécessitent pas de nœud. Faire un nœud au milieu du fil de coupe pour l'empêcher de glisser

GUIDE DE PENTE



Utiliser ce guide pour déterminer l'angle de la pente.

NE PAS DÉBROUSSAILLER À UN ANGLE DE PLUS DE 20 DEGRÉS.

Une pente de 10 degrés est un terrain qui s'élève d'environ 0,54 m en hauteur sur 3 mètres de distance.

Une pente de 20 degrés est un terrain qui s'élève d'environ 1,11 m en hauteur sur 3 mètres de distance.

⚠ AVERTISSEMENT

FAIRE PREUVE DE GRANDE PRUDENCE EN PERMANENCE ET ÉVITER LES VIRAGES OU MANŒUVRES BRUSQUES. RESPECTER LES AUTRES INSTRUCTIONS DANS CE MANUEL CONCERNANT LA SÉCURITÉ DU FAUCHAGE DANS LES PENTES. NE JAMAIS UTILISER LA DÉBROUSSAILLEUSE VERS LE HAUT ET LE BAS DANS LE SENS DE LA PENTE, TOUJOURS L'UTILISER PERPENDICULAIREMENT À LA PENTE. FAIRE PREUVE DE BEAUCOUP DE PRÉCAUTION LORS DE L'UTILISATION SUR OU À PROXIMITÉ DE PENTES OU D'OBSTRUCTIONS.



ACTIVE SU GARANTÍA ANTES DE USAR

Todos los productos se deben registrar dentro de los 30 días posteriores a la fecha de compra para tener la cobertura de la garantía. Para obtener más información sobre garantía e inscripción, revise los términos y las condiciones de la garantía y la inscripción en www.getearthquake.com/pages/warranty-claim.

CONTENIDO

Introducción e inscripción	30
Advertencias y precauciones de seguridad	31
Montaje y características	34
Instalación del hilo.	35
Operación	36
Carga de la batería.	37
Mantenimiento y almacenamiento	38
Solución de problemas	39

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar un producto de Earthquake. Hemos trabajado para garantizar que este producto cumpla con las normas más exigentes de uso y durabilidad. Con el cuidado adecuado, su compra le proporcionará muchos años de servicio.

Lea el manual completo antes de la instalación y uso.

Earthquake se reserva el derecho de cambiar, alterar o mejorar el producto y este documento en cualquier momento y sin previo aviso. Debido a las constantes mejoras en los productos, las imágenes de estos podrían no ser exactas. Es posible que se requiera montar algunas piezas.

Lea y conserve este manual para futuras consultas. Este manual contiene información importante sobre seguridad, montaje, operación y mantenimiento. El propietario debe asegurarse de que toda la información del producto venga incluida con la unidad.

INSCRIPCIÓN Y SERVICIO

Para inscribir su producto para la garantía, visite www.getearthquake.com/pages/warranty-claim y haga clic en el ícono 'Register a Product' (Inscriba un producto). Este enlace lo llevará a Ardisam.com, empresa matriz de Earthquake. Siga las instrucciones para completar el proceso. También puede comunicarse con el Departamento de Servicio al Cliente al (800) 345-6007 de lunes a viernes, de 8:00 a. m. a 4:30 p. m., hora del centro. Con excepción de los elementos de la garantía relacionados con las emisiones, la garantía es válida solo si Ardisam recibe la inscripción llena dentro de 30 días a partir de la compra.

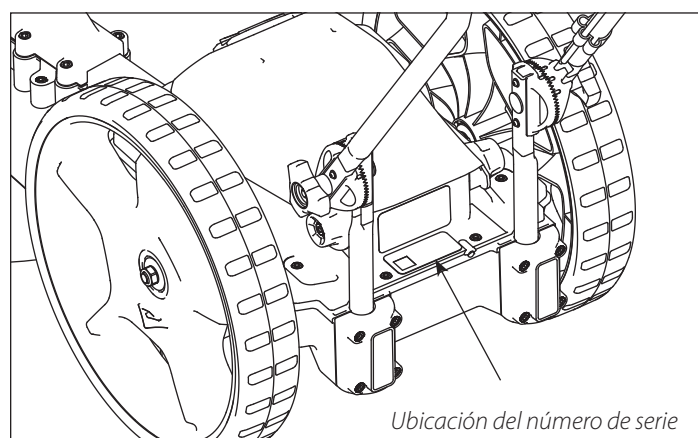


Figura 1

Número de serie

Fecha de compra

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO

Es responsabilidad del propietario realizar un montaje preciso y seguro, y darle un uso eficaz a la máquina.

- Lea y siga todas las instrucciones de seguridad.
- Siga cuidadosamente todas las instrucciones de montaje.
- Mantenga la máquina de acuerdo con las indicaciones y el programa que se incluye en este manual del operador de Earthquake.
- Asegúrese de que las personas que usen la máquina conozcan todos los controles y las precauciones de seguridad.
- Si tiene preguntas de ayuda para comprender la desbrozadora, comuníquese con el Servicio al Cliente de Earthquake.

ADVERTENCIA

LEA Y CUMPLA CON TODAS LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESTA MÁQUINA, ADEMÁS DE TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD. NO SEGUIR O CUMPLIR ESTAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR LA PÉRDIDA DEL CONTROL DE LA MÁQUINA, LESIONES PERSONALES GRAVES O SU MUERTE Y LA DE QUIENES LO RODEAN, ADEMÁS DE DAÑOS AL EQUIPO O A LA PROPIEDAD.

MENSAJES ESPECIALES

Su manual contiene mensajes especiales para llamar la atención respecto de posibles problemas de seguridad o daños a la máquina, al igual que información útil de operación y mantenimiento. Lea cuidadosamente toda la información para evitar lesiones y daños a la máquina.

ANTES DE OPERAR LOS EQUIPOS:

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA SECCIÓN. Lea todas las instrucciones de operación y mantenimiento de este producto. Si no sigue las instrucciones, se pueden producir lesiones graves o la muerte. Opere la máquina de acuerdo con las instrucciones de seguridad que se describen aquí y que se encuentran insertas en el texto. Toda persona que use esta máquina debe leer las instrucciones y estar familiarizada con los controles.

USO PREVISTO O USO INCORRECTO PREVISIBLE

IMPORTANTE: Esta es una desbrozadora motorizada eléctrica que corta vegetación por medio de un cabezal de corte giratorio cargado con un hilo de corte. Es controlada e impulsada por el operador. El cabezal de corte se acciona por medio de un motor eléctrico y una batería. No se debe usar para ningún otro propósito. Solo use acoplamiento y accesorios aprobados por el fabricante de la herramienta.

Precauciones importantes de seguridad

Lea cuidadosamente esta sección. Opere la desbrozadora de acuerdo con las instrucciones y recomendaciones de seguridad que se describen aquí y que se encuentran insertas en el texto. Toda persona que use esta desbrozadora debe leer las instrucciones y estar familiarizada con los controles. Aprenda cómo controlar la desbrozadora en todo momento.



Este símbolo indica instrucciones importantes de seguridad que, si no se siguen, podrían poner en peligro su seguridad personal. Lea y siga las instrucciones de este manual antes de intentar usar este equipo.

⚠ PELIGRO indica que se producirán lesiones graves o la muerte si no se siguen las instrucciones de seguridad que se muestran a continuación de esta palabra de señalización.

⚠ ADVERTENCIA indica un peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.

⚠ PRECAUCIÓN indica que usted o el equipo pueden resultar dañados si no se siguen las instrucciones de seguridad a continuación de esta palabra de señalización.

⚠ IMPORTANTE indica información útil para un montaje, operación o mantenimiento adecuados de su equipo.

ADVERTENCIA DE LA PROPUESTA DE 65 DE CALIFORNIA:

Este producto contiene productos químicos, que según el estado de California pueden producir cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

SEGURIDAD GENERAL DE OPERACIÓN

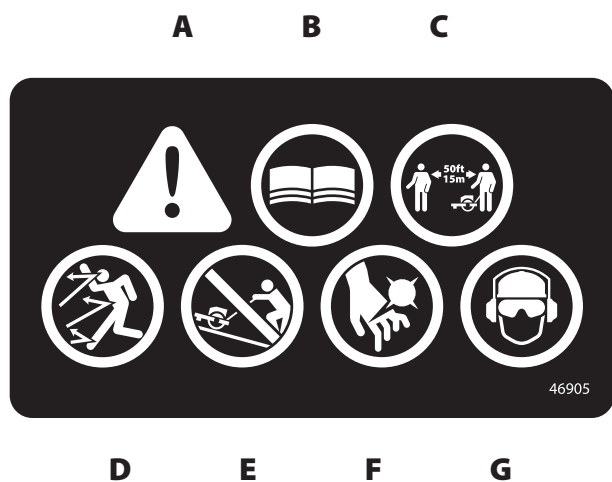
- Lea, comprenda y siga todas las instrucciones que aparecen en la máquina y en los manuales. Familiarícese completamente con los controles y con el uso adecuado de la máquina antes de arrancarla. Sepa cómo detener la máquina y desactivar los controles rápidamente.
- Use este equipo solo para el propósito para el que fue diseñado.
- Familiarícese con todas las calcomanías de seguridad y de operación en este equipo y en cualquiera de sus acoplamientos o accesorios.
- No coloque las manos ni los pies cerca o debajo de piezas giratorias.
- Solo permita que personas responsables, que estén familiarizados con las instrucciones, operen la máquina. Nunca permita que los niños operen esta máquina. Nunca permita que adultos operen la máquina sin la instrucción adecuada.
- Inspeccione completamente el área donde se va a usar la máquina y elimine todos los objetos extraños. El equipo puede lanzar objetos pequeños a alta velocidad, lo que provocará lesiones corporales o daños a la propiedad. Aléjese de los objetos que se rompan tales como ventanas de la casa, automóviles, invernaderos, etc.
- Mantenga a las personas lejos del área de operación, especialmente niños y mascotas.
- Use equipo de protección personal (EPP) adecuado en todo momento.
- No use ropa suelta ni joyas. Estas pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Siempre mantenga las manos, los pies, el cabello y la ropa suelta lejos de las piezas móviles de la herramienta.
- Siempre use gafas o lentes de seguridad con protectores laterales cuando opere la máquina, para proteger sus ojos de objetos extraños que se puedan lanzar desde la unidad. Siempre use un dispositivo de protección auditiva.
- Siempre use guantes de trabajo y calzado resistente. Use calzado que mejore el equilibrio en superficies resbaladizas. Los zapatos de trabajo de cuero o las botas cortas funcionan bien para la mayoría de las personas. Estos protegerán los tobillos y canillas del operador de pequeños palos, astillas y otros residuos.
- No opere el producto cuando se sienta cansado o esté bajo la influencia del alcohol, drogas ni otro medicamento que pueda provocar somnolencia o afectar su capacidad de operar esta máquina de manera segura.
- Nunca intente hacer ningún ajuste mientras el motor esté en funcionamiento (excepto cuando lo recomiende específicamente el fabricante).
- No deseche la batería en el basurero. Deseche la batería de acuerdo con los reglamentos locales, estatales, federales o nacionales.
- Tenga cuidado para evitar resbalar o caerse.
- Antes de limpiar, reparar o inspeccionar, detenga el motor y asegúrese de que se hayan detenido todas las piezas móviles. Desconecte y retire la batería.
- Nunca opere la herramienta sin buena visibilidad o iluminación.
- Nunca levante ni transporte una desbrozadora mientras el motor está funcionando.
- El trabajo de desbroce es extenuante. Debe estar en buenas condiciones físicas y mentalmente alerta. Si tiene alguna afección que se podría agravar con el trabajo extenuante, consulte a su médico antes de operar una desbrozadora motorizada.
- Nunca levante ni transporte una desbrozadora mientras esté la batería conectada.
- No opere la unidad en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Esta unidad y los accesorios crean chispas que pueden encender los vapores o el polvo.
- No use la unidad con controles de encendido/apagado defectuosos.
- Mantenga el manillar y las empuñaduras secas, limpias y sin grasa y aceite. Los accesorios de manillar resbalosos pueden provocar la pérdida de control.
- No use la unidad con malas condiciones climáticas, o cuando haya riesgo de rayos. La operación de la unidad durante estos períodos aumenta el riesgo de lesiones o la muerte.
- No opere la unidad con el cabezal de corte sobre la altura de la rodilla.
- No exponga la unidad a la lluvia o condiciones húmedas. El agua que ingrese a la unidad aumentará el riesgo de descarga eléctrica y daños a la unidad.
- No sumerja ni exponga la unidad a pulverización de agua a alta presión. Deje que la unidad se seque completamente antes de usar.
- Solo use baterías específicamente diseñadas para la unidad. El uso de baterías no aprobadas puede provocar lesiones o un incendio.
- No use la unidad ni la batería si están dañadas.

CALCOMANÍA DE SEGURIDAD

Si se pierde o daña esta calcomanía, reemplácela de inmediato. Comuníquese directamente con el Servicio al Cliente de Earthquake para pedir un repuesto.

SÍMBOLOS DE PELIGRO Y SIGNIFICADOS

- A: Advertencia: Indica un peligro que, si no se evita, puede provocar la muerte, lesiones graves o daños a la propiedad.
- B: Lea el manual del operador antes de usar la máquina.
- C: Mantenga a los transeúntes a una distancia mínima segura de 50 pies/15 m.
- D: Peligro de objetos arrojados.
- E: No usar en una colina o inclinación pronunciada.
- F: Peligro de corte/desmembramiento, cabezal de corte - manténgase alejado de las piezas móviles.
- G: Use protección para los ojos y los oídos



MONTAJE

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Ninguna

INSTRUCCIONES DE MONTAJE: (CONSULTE LA FIGURA 2)

1. Retire la unidad, las baterías, el cargador y la protección de hilo de encaje a presión de la caja.
2. Cargue las baterías con el cargador conforme a los manuales de la batería y el cargador.
3. Suelte las perillas de ajuste del manillar y gire el manillar hacia arriba hasta una posición cómoda. Apriete las perillas de ajuste.
4. Instale la protección de hilo de encaje a presión en la protección del hilo. La protección de encaje a presión encajará en su lugar sin el uso de herramientas. Asegúrese de que todas las lengüetas estén alineadas antes de empujarla en su posición. Una vez instalada correctamente, nunca se debería retirar la protección de hilo de encaje a presión.

⚠ PELIGRO

NO INSTALAR LA PROTECCIÓN DE HILO DE ENCAJE A PRESIÓN EN LA UNIDAD PODRÍA PROVOCAR LA FALTA DE PROTECCIÓN PARA EL USUARIO Y LOS TRANSEÚNTES. SE PUEDEN PRODUCIR DAÑOS A LA PROPIEDAD, LESIONES GRAVES O LA MUERTE POR LOS OBJETOS ARROJADOS.

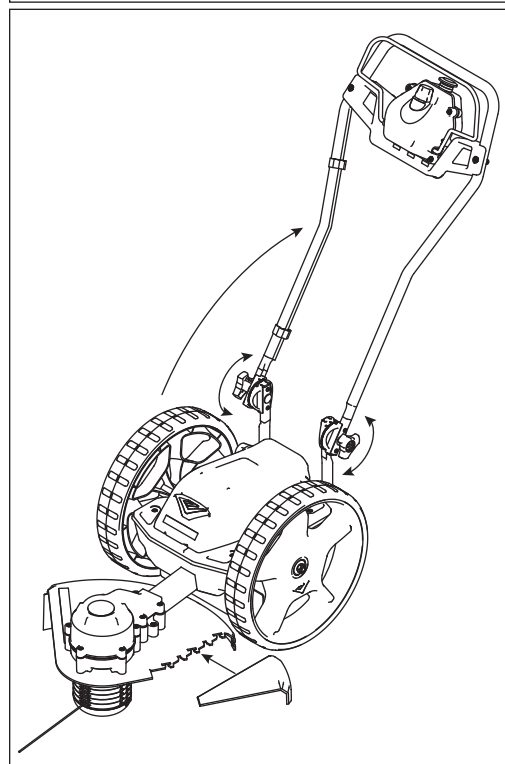
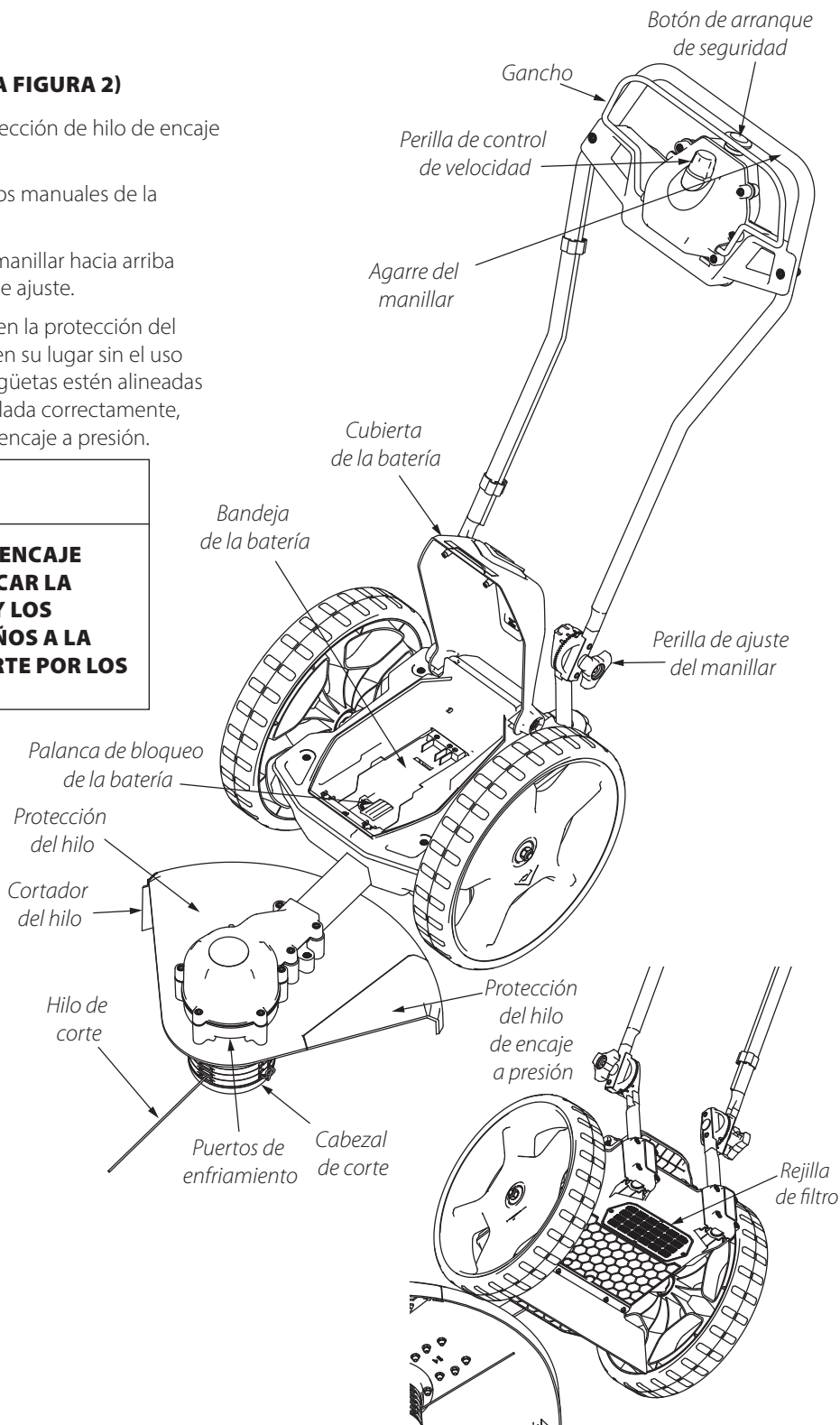


Figura 2

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD:



INSTALACIÓN Y REEMPLAZO DEL HILO DE CORTE

1. La unidad está diseñada para un hilo de corte de 0.095" a 0.155" (2.4 a 3.9 mm) de diámetro.
2. Corte un trozo de línea: 25,5" de largo - 0,095"; 27" de largo - 0,155"
3. Amarre 1 nudo por encima en el centro del hilo de corte.
4. Pase cada uno de los extremos en los juegos de orificios a la altura de corte deseada. La altura de corte se determina con los orificios en los que se inserta el hilo de corte. **CONSULTE LA FIGURA 3.**
5. Empuje y jale el hilo de corte hasta que el nudo alcance el cabezal. Debería ahora haber 2 hilos de corte sobresaliendo del cabezal, opuestos entre sí. Solo use 1 hilo de corte por nivel. Usar más de un hilo puede generar atascos en el cabezal. **CONSULTE LA FIGURA 4.**

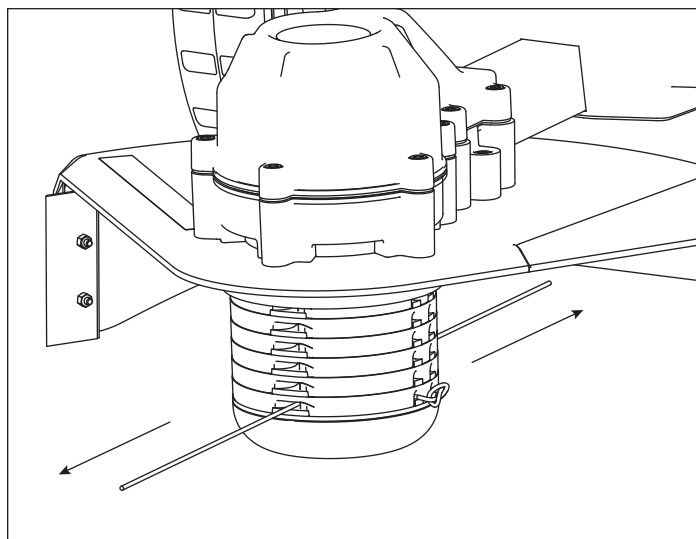


Figura 4

⚠ IMPORTANTE

SOLO CARGUE UN HILO DE CORTE POR USO. EL USO DE MÁS DE UN NIVEL DE CORTE A LA VEZ REDUCIRÁ CONSIDERABLEMENTE EL TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA.

6. Para retirar el hilo, jale por el nudo hasta que se retire el hilo de corte. Si el hilo se atasca, se pueden usar alicates para agarrar el nudo y sacar el hilo, o desmontar los discos del cabezal de corte, como se muestra en la **FIGURA 5** para permitir la liberación del hilo de corte.

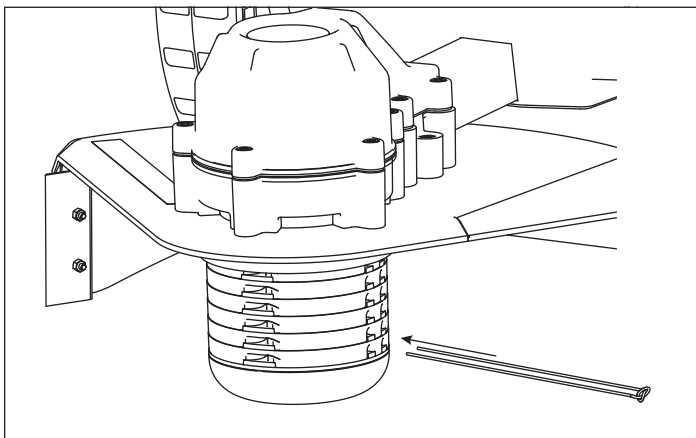


Figura 3

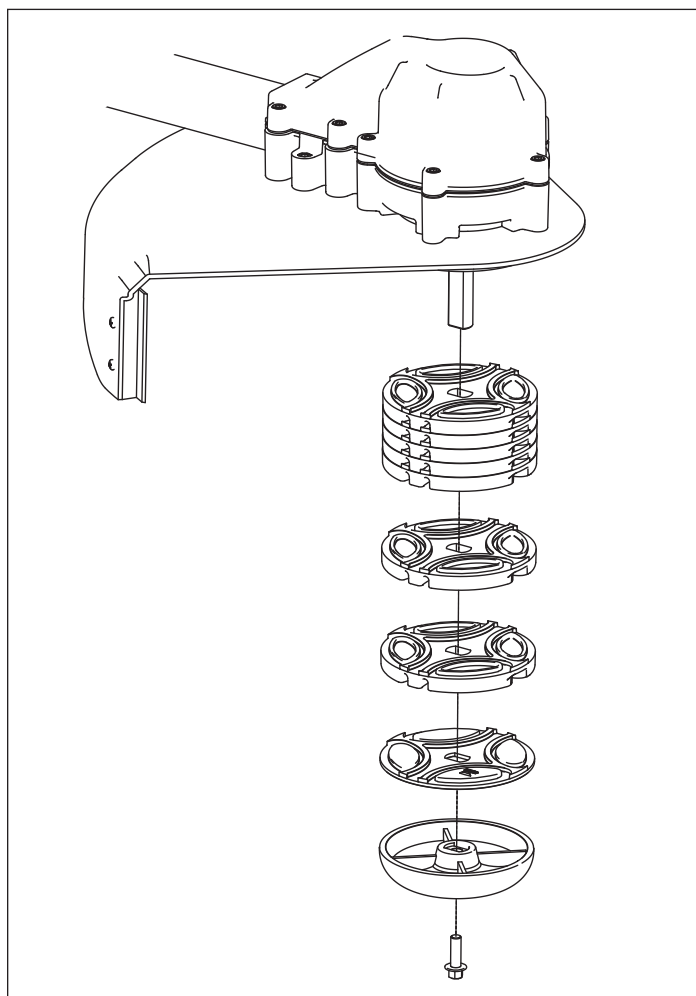


Figura 5

⚠ IMPORTANTE

LA BATERÍA DEBE ESTAR COMPLETAMENTE CARGADA ANTES DEL PRIMER USO. SE ENVÍA EN UN ESTADO DE CARGA PARCIAL.

FUNCIONAMIENTO

1. Instale el hilo como se muestra en la Página 7.
2. Ajuste el manillar a una altura cómoda con las perillas de ajuste del manillar.
3. Instale la batería bajo la cubierta roja de la batería. Gire la palanca de bloqueo hacia abajo para poder insertar la batería. Una vez insertada, gire la palanca de bloqueo completamente hacia arriba.
4. La batería debería quedar firme en la unidad cuando la palanca de bloqueo esté en la posición 'hacia arriba'. Si la palanca de bloqueo no gira completamente hasta la posición 'hacia arriba', gírela a la posición hacia abajo y retire la batería. Revise si hay obstrucciones y vuelva a instalar la batería; asegúrese de que quede completamente asentada en la bandeja de la batería. Gire la palanca de bloqueo hacia la posición 'hacia arriba' y revise que la batería esté firme en la bandeja de la batería.
5. Cierre la cubierta después de instalar la batería en la unidad.
6. Seleccione la velocidad preferida en el dial. La velocidad de corte se puede ajustar sin soltar el gancho. Hay 3 velocidades del cabezal de corte que se pueden seleccionar si gira la perilla de ajuste de velocidad. Gire la perilla hacia la derecha para aumentar la velocidad del cabezal de corte, y hacia la izquierda para reducirla. Las velocidades mayores del cabezal de corte cortarán la vegetación más rápido. Mientras más lenta es la velocidad del cabezal de corte, mayor es el tiempo de funcionamiento. Para maximizar el tiempo de funcionamiento, se recomienda usar la velocidad más baja del cabezal de corte que corte eficazmente el material.
7. Con una mano, mantenga presionado el gancho y, con la otra mano, presione y suelte el botón de seguridad verde. O bien, mantenga presionado el botón de seguridad verde y, luego, mantenga presionado el gancho. Una vez que se presiona el gancho y el botón de seguridad, el cabezal de corte comenzará a girar. Cuando el cabezal de corte esté girando, solo el gancho deberá permanecer presionado. Tan pronto como suelte el gancho, el cabezal de corte se detendrá y se deberá realizar la secuencia de arranque anterior para volver a arrancar el cabezal de corte.
8. Para detener la unidad, suelte el gancho y espere que el cabezal de corte se detenga completamente.

CONSEJOS DE OPERACIÓN

- Las velocidades mayores de corte reducirán el tiempo de funcionamiento con una carga de batería, en comparación con velocidades más bajas del cabezal de corte. Use velocidades más bajas que corten eficazmente el material.
- Los hilos de corte de mayor diámetro reducen el tiempo de funcionamiento con una carga de batería, en comparación con hilos de corte de menor diámetro. Use el hilo de corte de menor diámetro que no se rompa fácilmente durante el uso.
- Mantenga el cabezal de corte en contacto leve con el suelo. Esta unidad está bien equilibrada y permite que el usuario mantenga un contacto leve o similar a flotar entre el cabezal de corte y el suelo. Esto aumentará el tiempo de funcionamiento de la batería y minimizará el desgaste del cabezal de corte.
- Cuando corte matorrales densos, mantenga el material sin cortar a la derecha para permitir que el material cortado se descargue en el área de corte. Si el material es muy grueso, se puede usar un movimiento de barrido hacia adelante y hacia atrás, similar al uso de una aspiradora.
- Para aumentar la altura de corte, use una posición más alta del cabezal de corte o empuje el manillar hacia abajo.
- En vegetación tupida, haga varias pasadas para reducir la altura de corte con cada pasada.
- El material de madera puede desgastar rápidamente el hilo de corte. Aproxímese lentamente a los materiales de madera y saque trozos pequeños cuando corte. Evite el material de madera si el hilo de corte se sigue dañando.
- Retire o evite obstáculos cuando corte. Los objetos fijos pueden desgastar rápidamente el hilo de corte.
- Remoje el hilo de corte en agua durante 48 horas antes de usar. Se puede colocar una esponja mojada en el tubo del hilo de corte para ayudar a que el hilo se mantenga flexible y sea menos posible que se rompa.
- El hilo de corte más largo corta mejor que el hilo de corte más corto. Reemplace el hilo de corte a medida que se desgasta para maximizar el rendimiento.
- Almacene el hilo de corte fuera de la luz solar directa. La luz UV dañará el hilo de corte y reducirá su vida útil.

CARGA Y MONITOREO DE LA BATERÍA

Lea y comprenda los manuales de la batería y el cargador antes de usarlos.

1. Conecte el cargador a un tomacorriente de 120 voltios; la luz indicadora debería encenderse de color rojo.
2. Deslice la batería dentro del cargador y asegúrese de que la batería esté totalmente asentada en el cargador.
3. La luz del indicador de carga debería parpadear en color verde.

CONSULTE LA FIGURA 6.

4. Cuando la luz indicadora esté encendida de color verde fijo, la batería estará completamente cargada.
5. Una vez que la batería esté completamente cargada, desenchufe el cargador de la pared.

NOTA: Recargar la batería después de cada uso es lo más conveniente para la vida útil de la batería.

! IMPORTANTE

NO DEJE LA BATERÍA EN LA UNIDAD CUANDO LA DESBROZADORA NO ESTÉ EN USO. SIEMPRE EXTRAIGA LA BATERÍA CUANDO NO ESTÉ USANDO LA HERRAMIENTA.

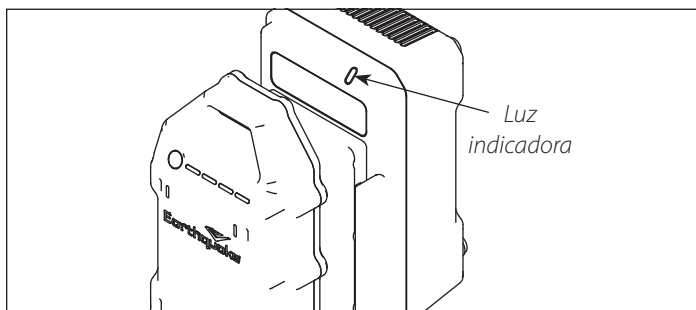


Figura 6

LUCES INDICADORAS DEL CARGADOR Y SUS SIGNIFICADOS

ACCIÓN/COLOR	SIGNIFICADO
Verde parpadeante	La batería se está cargando
Verde sólido	La batería está totalmente cargada
Rojo parpadeante	La temperatura de la batería es alta o baja
Rojo sólido	No hay una batería instalada

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

Lea el programa de mantenimiento y siga estas recomendaciones para extender la vida útil de su unidad. El buen mantenimiento es esencial para un funcionamiento seguro, económico y sin problemas. Para ayudarlo a cuidar correctamente la unidad, las páginas a continuación incluyen un programa de mantenimiento, procedimientos de inspección de rutina y procedimientos de mantenimiento simples utilizando herramientas manuales básicas. Otras tareas de mantenimiento que son más difíciles, o que requieren herramientas especiales, son mejor manejadas por profesionales y, por lo general, las realiza un técnico u otro mecánico calificado. Este programa de mantenimiento aplica a condiciones de funcionamiento normales. Si hace funcionar la unidad en condiciones inusuales, tales como el funcionamiento sostenido con cargas altas o el uso en condiciones excepcionalmente húmedas o polvorientas, consulte a Servicio al Cliente de Earthquake para solicitar recomendaciones que se apliquen a sus necesidades y uso individuales.

- Para evitar un arranque accidental, siempre desconecte y fije la batería alejada de la herramienta antes de realizar mantenimiento a la herramienta.
- Mantenga la máquina, los acoplamientos y los accesorios en buenas condiciones.
- Revise con frecuencia si el perno del cabezal de corte, los pernos de montaje y otros pernos están apretados correctamente, para asegurarse de que los equipos estén en buenas condiciones.
- Esta unidad no tiene correas. El motor y los cojinetes están sellados y no necesitan mantenimiento.

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

ELEMENTO DE MANTENIMIENTO		Antes de cada uso	Cada 500 cargas	Según sea necesario	Después de cada uso
Revisar los pernos y las tuercas		X			
Batería	Cargar	X			
	Reemplazar		X		
Revisar y reemplazar el hilo de corte		X		X	
Revisar y limpiar la rejilla de filtro y los puertos de enfriamiento		X		X	X
Retirar todos los residuos de la unidad		X		X	X
Revisar el cabezal de corte en busca de desgaste o daño		X			

LIMPIEZA DE LA REJILLA DE FILTRO Y LOS PUERTOS DE ENFRIAMIENTO

- Retire los residuos grandes de la rejilla de filtro y los puertos de enfriamiento antes y después del uso. Revise periódicamente la rejilla y los puertos durante el uso para ver si tienen residuos. Retire los residuos, si los hay. Esta rejilla de filtro y los puertos de enfriamiento permiten que el aire enfríe la unidad durante el uso. Operar la unidad con la rejilla de filtro o los puertos de enfriamiento obstruidos o restringidos puede provocar sobrecalentamiento y daños a la unidad y a la batería.
- La rejilla de filtro se puede retirar de la unidad y limpiar con aire comprimido o con agua y jabón.
- Vuelva a instalar la rejilla de filtro seca antes de usar.
- No opere la unidad sin la rejilla de filtro o si esta está dañada. La operación sin la rejilla de filtro puede provocar que los residuos obstruyan los conductos de enfriamiento y se produzcan daños a la unidad.

LIMPIEZA DE LA UNIDAD

- Retire los residuos del exterior de la unidad con aire comprimido o con un cepillo.
- Retire los residuos de la cubierta roja de la batería y alrededor de esta antes de abrirla para evitar que los residuos ingresen al área de la bandeja de la batería.
- Lave la unidad con un detergente suave y agua tibia. Los limpiadores fuertes pueden dañar el plástico y las calcomanías. Pruebe los limpiadores en un lugar discreto, si no está seguro.
- No sumerja ni pulverice la unidad con agua a alta presión.
- Deje que la unidad se seque completamente antes de usar.

TRANSPORTE DE LA DESBROZADORA

- Extraiga la batería si va a transportar la desbrozadora.
- El manillar se puede plegar hacia abajo para minimizar el tamaño de la unidad, como se muestra en la **FIGURA 7**.
- Fije la unidad durante el transporte para evitar daños por el movimiento descontrolado.

ALMACENAMIENTO A CORTO PLAZO

Si no se ocupará la desbrozadora por más de 12 horas, prepárela para el almacenamiento a corto plazo.

- Extraiga la batería de la unidad.
- Recargue la batería para el siguiente uso.
- La unidad se puede almacenar en posición vertical, como se muestra en la **FIGURA 7**.
- Almacene la unidad en un lugar seco en el interior o bajo techo. No almacene en un lugar donde se pueda acumular agua estancada.
- Almacene fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO A LARGO PLAZO

Si no se ocupará la desbrozadora por más de un mes, prepárela para el almacenamiento a largo plazo.

- Extraiga la batería de la unidad.
- Para obtener mejores resultados, guarde su batería con 2 o 3 luces de carga indicadas.

No necesita cargar completamente su batería antes del almacenamiento a largo plazo.

No necesita cargar la batería durante el almacenamiento a largo plazo, a menos que la carga caiga a menos de 2 luces.

- Guarde la batería en un lugar fresco y seco.

La temperatura óptima de almacenamiento es de 68 °F (20 °C).

- Evite dejar la batería instalada en el cargador o el cabezal de potencia durante un tiempo prolongado.
- Almacene la unidad en un lugar seco en el interior o bajo techo. No almacene en un lugar donde se pueda acumular agua estancada.
- Almacene fuera del alcance de los niños.

SERVICIO Y REPARACIÓN

INFORMACIÓN DE SERVICIO

En Earthquake, incorporamos calidad y durabilidad en el diseño de nuestros productos, pero nada de nuestro cuidadoso diseño ni el meticuloso mantenimiento de su parte puede garantizar una vida útil de su desbrozadora sin reparaciones. La mayoría de las reparaciones son menores y fáciles de realizar si se siguen las sugerencias que se indican en la guía de solución de problemas de esta sección.

Esta guía le ayudará a localizar las causas de problemas comunes y a identificar soluciones. Para reparaciones más complicadas, comuníquese con Servicio al Cliente de Earthquake.

Se incluye un catálogo de piezas con el producto, por separado.

Siempre estaremos encantados de responder cualquier pregunta que tenga o de ayudarlo a encontrar la ayuda apropiada. Para solicitar piezas o informarse sobre la garantía, llámenos o escribanos a la dirección que aparece a continuación.

SOLICITUD DE PIEZAS DE REPARACIÓN

Mediante nuestro Servicio al Cliente se pueden obtener piezas de repuesto. Llame, envíe un correo electrónico o pida en línea en www.getearthquake.com.

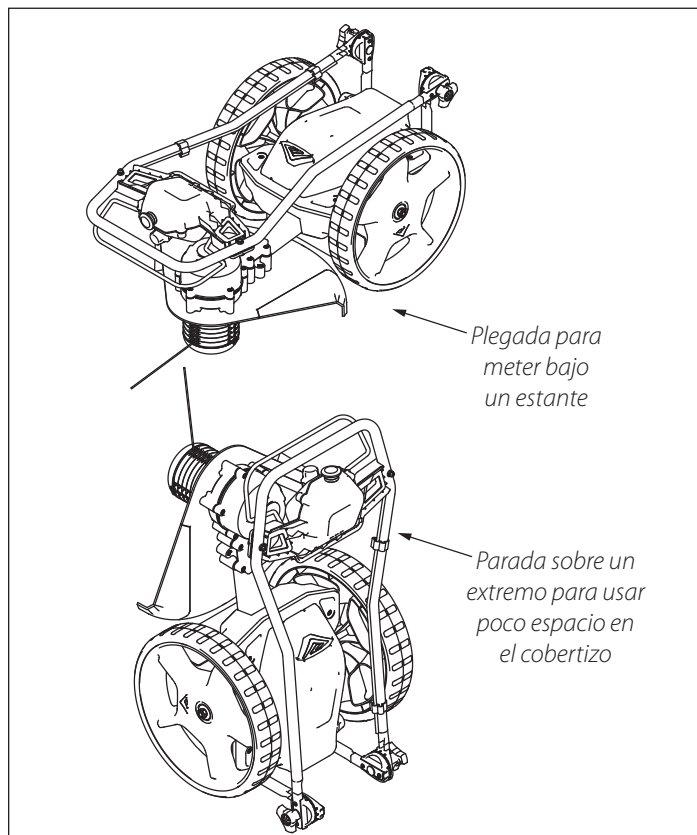


Figura 7

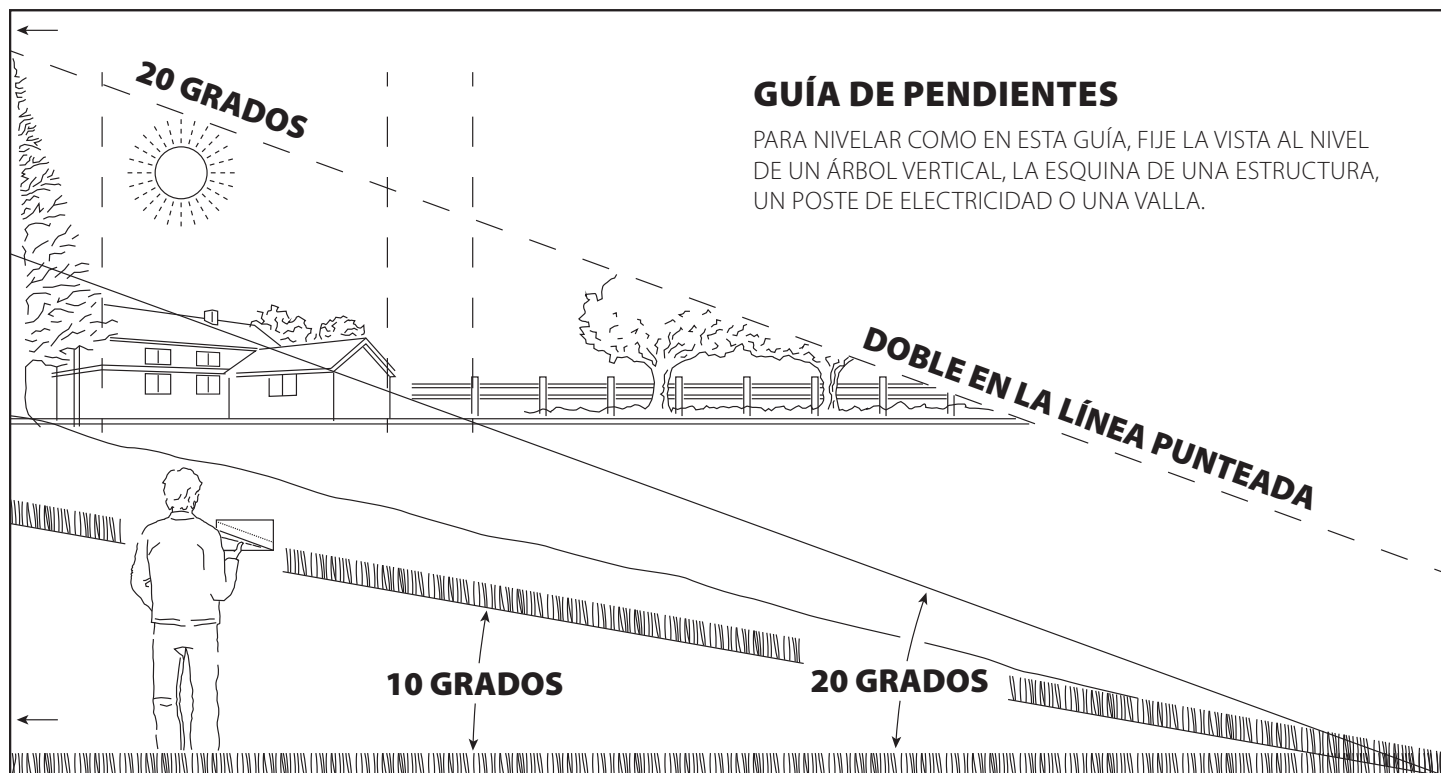
GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

DISPOSITIVO	PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN O ACCIÓN
Cargador	El LED del cargador de la batería no indica actividad cuando el cargador y la batería están enchufados	El cargador de la batería está defectuoso	Reemplace el cargador de la batería
Cargador	El LED del cargador de la batería parpadea en ROJO o VERDE o está en VERDE sólido cuando la batería no está instalada	El cargador de la batería está defectuoso	Reemplace el cargador de la batería
Cargador	El LED del cargador de la batería parpadea en ROJO una vez y se detiene por dos segundos Se repite cinco veces, cuando la batería está instalada	La batería está demasiado fría	Lleve la batería a un lugar cálido durante 60 minutos
Cargador	El LED del cargador de la batería parpadea en ROJO dos veces y se detiene por dos segundos Se repite cinco veces, cuando la batería está instalada	La batería está demasiado caliente	Lleve la batería a un lugar fresco durante 60 minutos
Cargador	El LED del cargador de la batería parpadea en ROJO cinco veces y se detiene por dos segundos Se repite cinco veces, cuando la batería está instalada	El voltaje de la batería es demasiado bajo	Reemplace la batería
Cargador	El LED del cargador de la batería parpadea en verde cuando la batería está instalada y, al poco rato, se vuelve a un color verde sólido. El proceso se repite. Sin embargo, la batería no está completamente cargada cuando se presiona el botón de la batería	La batería o el cargador están demasiado calientes o fríos	Lleve la batería o el cargador a un lugar cálido o fresco
Batería	El LED de la batería no se enciende	La batería se agotó o está defectuosa	Cargue o reemplace la batería
Batería en la unidad	El LED1-LED4 de la batería se enciende dos veces, se detiene por 1,2 segundos y luego se apaga después de que esto sucede cinco veces durante la operación	Alta temperatura de descarga	Lleve la batería a un lugar fresco durante 60 minutos
Batería en la unidad	El LED1-LED4 de la batería se enciende cuatro veces, se detiene por 1,2 segundos y luego se apaga después de que esto sucede cinco veces durante la operación	Protección contra sobrevoltaje	Comuníquese con Servicio al Cliente
Batería en la unidad	El LED1-LED4 de la batería se enciende cinco veces, se detiene por 1,2 segundos y luego se apaga después de que esto sucede cinco veces durante la operación	Protección contra sobrecarga.	Posible obstrucción del cabezal de corte O el material que se corta es demasiado grueso, camine más lento o haga franjas de corte más angostas
Batería en la unidad	La unidad NO arranca y NO se encienden los LED de la batería	La batería se agotó o está defectuosa	Reemplace o cargue la batería
Unidad	El cabezal de corte no gira	La batería se agotó o está defectuosa	Reemplace o cargue la batería
		Secuencia de arranque	Siga la secuencia de arranque adecuada con el gancho y el botón de seguridad
		Instalación de la batería	Revise si la batería está correctamente colocada en la bandeja de la batería

DISPOSITIVO	PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN O ACCIÓN
Unidad	La velocidad del cabezal de corte es lenta	Control de velocidad	Gire la perilla de ajuste de velocidad hacia la derecha para aumentar la velocidad del cabezal de corte
		Carga de la batería	La carga de la batería está baja, reemplace o cargue la batería
		La vegetación es demasiado tupida	Aumente la altura de corte, baje la velocidad de corte hacia adelante, reduzca el ancho de la franja de corte
Unidad	La unidad tiene poco tiempo de funcionamiento con una carga de batería	Batería	Use una batería completamente cargada
			Es posible que la batería sea antigua, reemplace la batería
		Hilo de corte	El uso de más de un hilo de corte aumenta la carga del motor, use solo un hilo de corte
			El uso de un hilo de corte de gran diámetro aumenta la carga del motor, use un hilo de corte de menor diámetro
		Velocidad del cabezal de corte	Reduzca la velocidad del cabezal de corte
Unidad	La unidad se detiene sin soltar el gancho	Carga de la batería	La carga de la batería está baja, cargue o reemplace la batería
		Cabezal de corte	El cabezal de corte está obstruido con residuos, despeje el cabezal de corte
		El material que se corta es demasiado denso	La vegetación que se corta es demasiado tupida, baje la velocidad del movimiento hacia adelante, aumente la altura de corte, reduzca el ancho de la franja de corte
		Batería o unidad sobrecalentados	Revise los indicadores de la batería, deje que la batería y la unidad se enfrien durante 30 minutos
Unidad	Vibración excesiva	La longitud del hilo de corte no es igual	Un hilo de corte no es de la misma longitud que el otro, lo que causa desequilibrio, cambie el hilo de corte y asegúrese de que ambos hilos tengan la misma longitud

DISPOSITIVO	PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN O ACCIÓN
Unidad	El hilo de corte se desgasta rápido	El diámetro del hilo es demasiado pequeño para la tarea	Use un hilo de mayor diámetro (0.095" a 0.155" [2.4 a 3.9 mm])
		Se corta contra objetos duros o inmóviles	Las piedras, plantas con madera, cercas metálicas, postes, etc., pueden desgastar rápidamente el hilo, acérquese lentamente y no deje que el hilo impacte los objetos
		El hilo está seco o dañado por el sol	Almacene el hilo en agua 2 días antes de usarlo, almacene el hilo en un lugar oscuro fuera de la luz solar directa
		Se corta vegetación tupida demasiado rápido	Haga pasadas pequeñas y lentas en la vegetación tupida, deje que la unidad trabaje y no la fuerce
Unidad	El cabezal de corte se desgasta rápido	Contacto con el suelo	El cabezal de corte debería tocar levemente el suelo durante el uso, no deje que el cabezal esté en contacto continuo con el suelo mientras gira
		Uso en superficies pesadas	Las superficies duras, como el hormigón o la tierra seca pueden aumentar el desgaste del cabezal, pase el cabezal flotando sobre superficies duras
Unidad	El hilo de corte está atascado en el cabezal de corte	Residuos en el cabezal	Intente retirar los trozos jalando el nudo del hilo de corte
			Desmonte el cabezal de corte y limpie los conductos de paso del hilo
Unidad	El hilo de corte se sale del cabezal de corte	No hay un nudo en el hilo de corte	Algunos hilos de corte de mayor diámetro no requieren que se haga un nudo en el hilo de corte, amarre un nudo en el centro de hilo de corte para evitar que se salga

GUÍA DE PENDIENTES



Use esta guía para determinar el ángulo de la pendiente.

NO DESBROCE EN UNA PENDIENTE MAYOR QUE 20 GRADOS.

- Una pendiente de 10 grados es una colina que aumenta su altura en aproximadamente 1.76 pies (53.6 cm) cada 10 pies (304.5 cm).
- Una pendiente de 20 grados es una colina que aumenta su altura en aproximadamente 3.64 pies (110.9 cm) cada 10 pies (304.5 cm).

⚠ ADVERTENCIA

TENGA EXTREMO CUIDADO EN TODO MOMENTO Y EVITE GIROS O MANIOBRAS REPENTINAS. SIGA LAS OTRAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL REFERENTES AL DESBROCE EN PENDIENTES. NUNCA OPERE UNA DESBROZADORA HACIA ARRIBA Y HACIA ABAJO EN PENDIENTES, SOLO EN SENTIDO TRANSVERSAL. TENGA MUCHO CUIDADO CUANDO DESBROCE EN O CERCA DE PENDIENTES Y OBSTÁCULOS.



GROUNDBREAKING POWER EQUIPMENT

1730 Industrial Avenue
Cumberland, WI 54829

Phone, Téléphone, Teléfono:

(800) 345-6007

Fax, Télécopieur:

(715) 822-2124

www.getearthquake.com