

NAKAYAMA[®]



PRO

Shaping outdoor life.



EC3000

ART NO: 042099

EN

EL

WWW.NAKAYAMATOOLS.COM



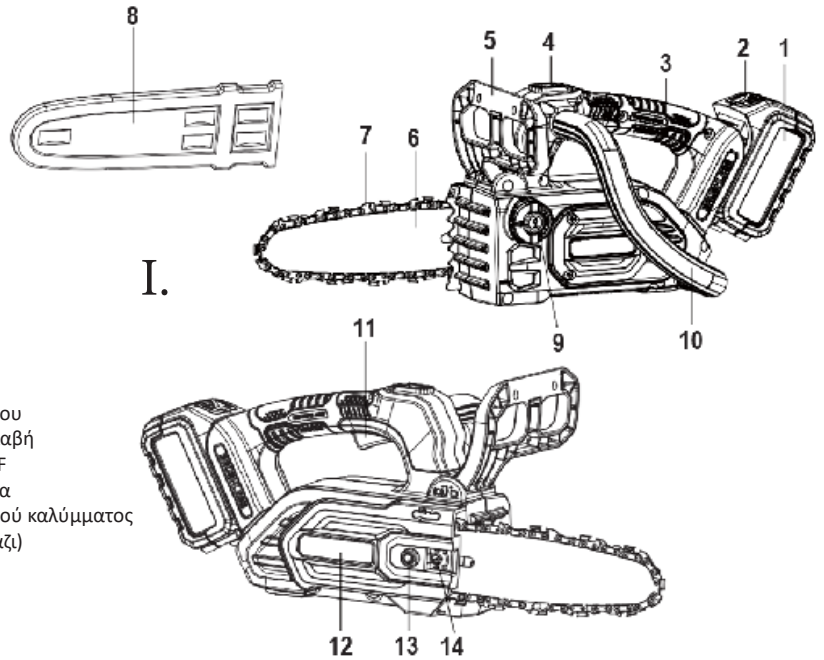
DESCRIPTION OF MAIN PARTS / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

Main Parts

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| 1. Battery Pack | 8. Guide bar cover |
| 2. Unlock button of battery pack | 9. Oil tank cap |
| 3. Rear handle | 10. Auxiliary handle |
| 4. Trigger lock-out | 11. Switch trigger |
| 5. Guard with chain brake | 12. Side cover |
| 6. Guide bar | 13. Side cover Nut |
| 7. Saw Chain | 14. Tensioning gear |

Κύρια εξαρτήματα

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Μπαταρία | 8. Θήκη λάμας |
| 2. Κομβίο απασφάλισης μπαταρίας | 9. Τάπα δοχείου ελαίου |
| 3. Οπίσθια χειρολαβή | 10. Βοηθητική χειρολαβή |
| 4. Σκανδάλη ασφάλισης/απασφάλισης | 11. Σκανδάλη ON/OFF |
| 5. Προφυλακτήρας με φρένο αλυσίδας | 12. Πλευρικό κάλυμμα |
| 6. Λάμα | 13. Παξιμάδι πλευρικού καλύμματος |
| 7. Αλυσίδα | 14. Εντατήρας (γρανάζι) |



Intended Use

This cordless chain saw is only intended to be used for basic limbing, woodcutting and remove buttress roots. All of the wooden objects intended to be cut with this chain saw should be no thicker than the guide bar's maximum cutting capabilities. Do not use it for others purposes.

Technical Data	
Model	EC3000
Rated voltage	D.C. 20 Volt
Rated power	400 Watt
No load speed	6000 rpm
Bar & Chain (with sprocket)	8' ' (20 cm) 3/8 x 0,043' '
Chain speed	11 m/sec
Motor type	Brushless
Oil tank capacity	60 ml
Machine weight	1,9 kg

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual that you hold in your hands may also concern other models of the manufacturer's product line with similar features and may not be included in the product you just acquired.

* Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.

* Always use the product with the supplied equipment. Operation of the product with non-provided equipment may cause malfunctions or even serious injury or death. The manufacturer and the importer shall not be liable for injuries and damages resulting from the use of non-conforming equipment.

WARNING: Required batteries Li-Ion and charger NOT INCLUDED!

Σκοπούμενη Χρήση

Αυτό το αλυσοπρίονο μπαταρίας προορίζεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τη βασική κοπή κλαδιών, την κοπή ξύλων και την αφαίρεση ριζών. Όλα τα ξύλινα αντικείμενα που προορίζονται να κοπούν με αυτό το αλυσοπρίονο δεν πρέπει να έχουν πάχος μεγαλύτερο από τις μέγιστες δυνατότητες κοπής της λάμας κοπής. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για άλλους σκοπούς πέραν των καθορισμένων από τις προδιαγραφές.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Μοντέλο	EC3000
Ονομαστική τάση	D.C. 20 Volt
Ονομαστική ισχύς	400 Watt
Στροφές άνευ φορτίου	6000 rpm
Λάμα & αλυσίδα (με γρανάζι)	8' '(20 cm) 3/8 x 0,043' '
Ταχύτητα αλυσίδας	11 m/sec
Τύπος μοτέρ	χωρίς ψήκτρες
Χωρητικότητα δοχείου λαδιού	60 ml
Βάρος μηχανήματος	1,9 kg

* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

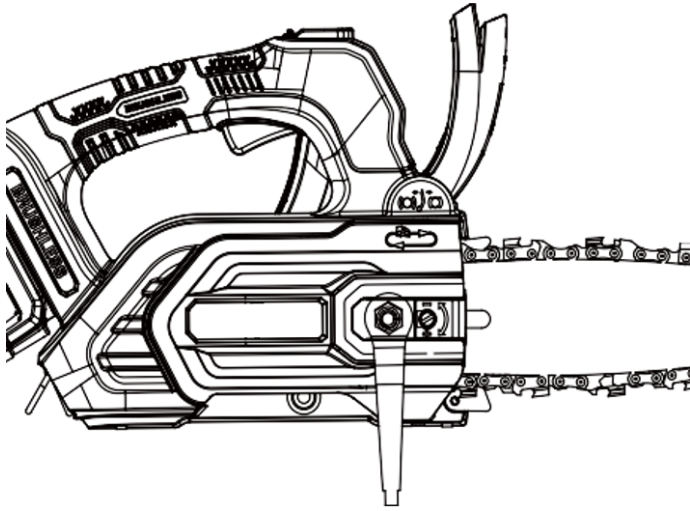
* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

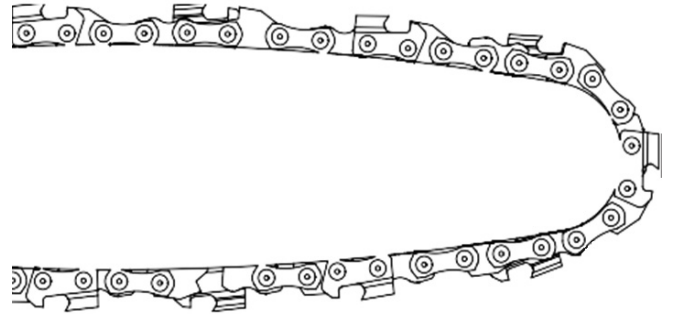
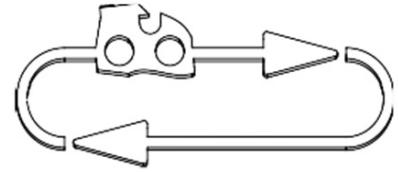
* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι απαιτούμενες μπαταρίες Li-Ion και ο φορτιστής ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ !

II.

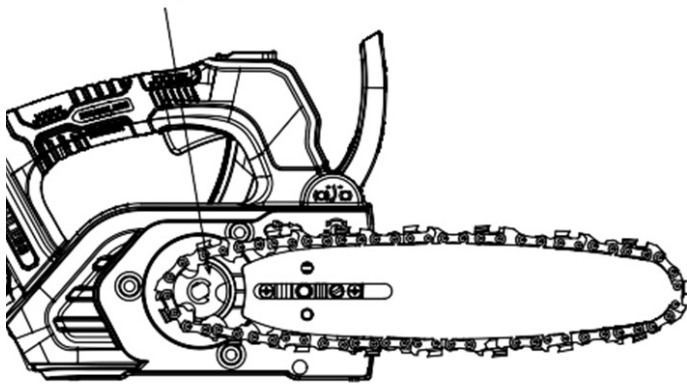


III.

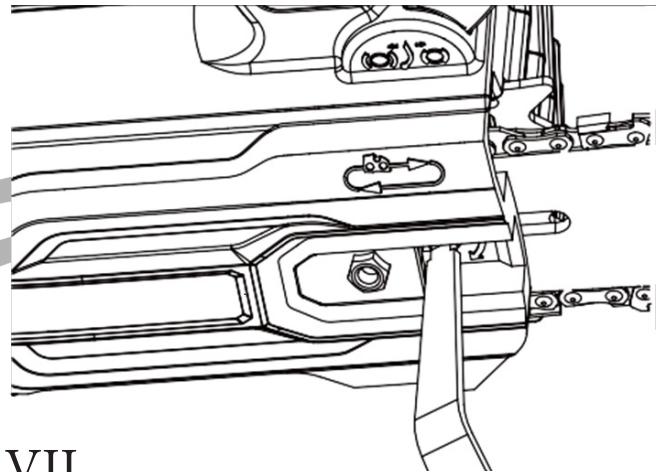


IV.

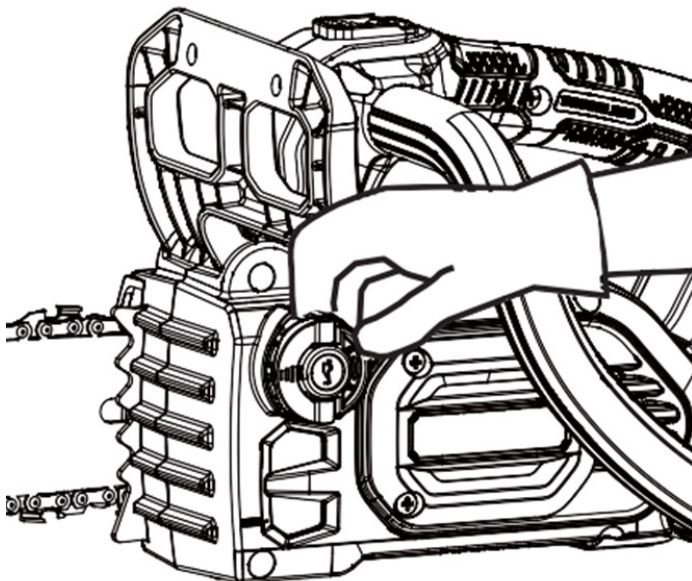
Drive Sprocket
Γρανάζι μετάδοσης κίνησης



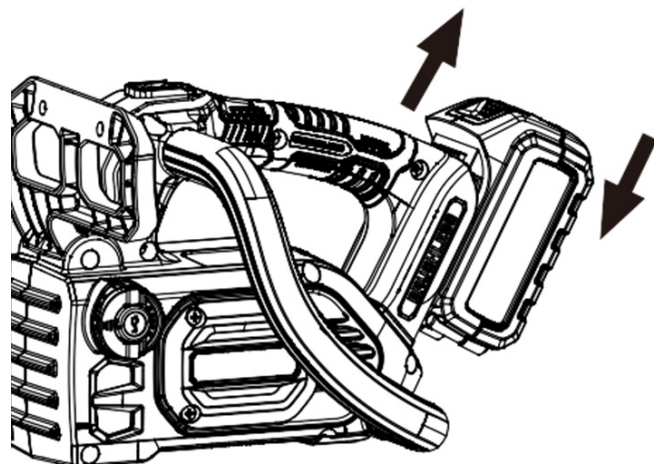
V.



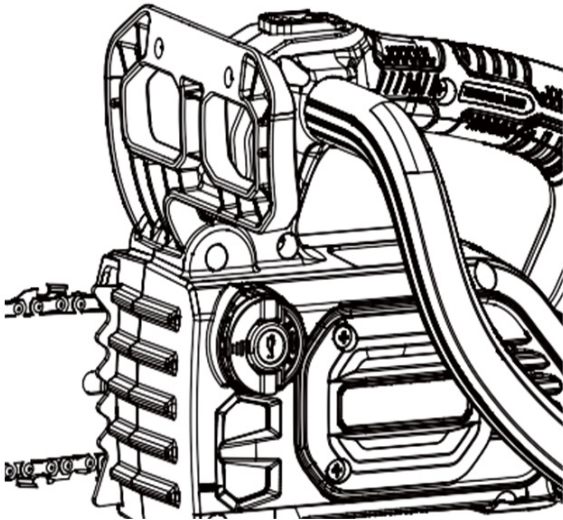
VI.



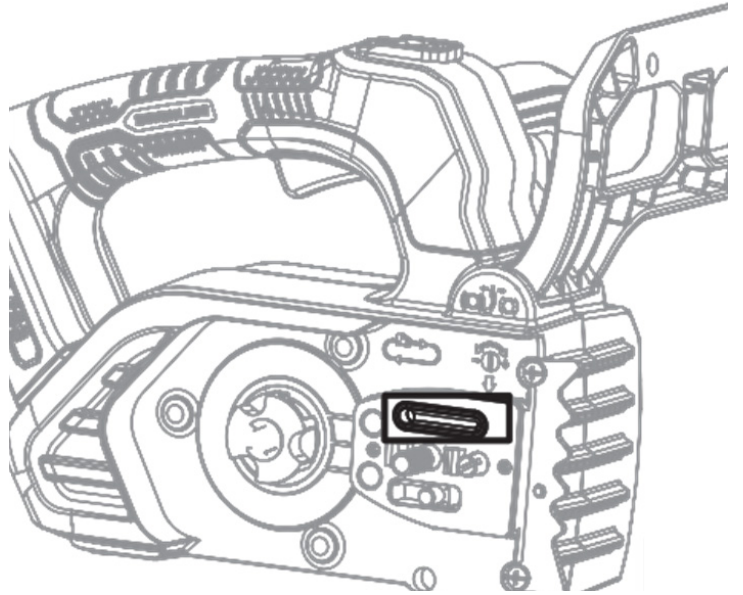
VII.



VIII.



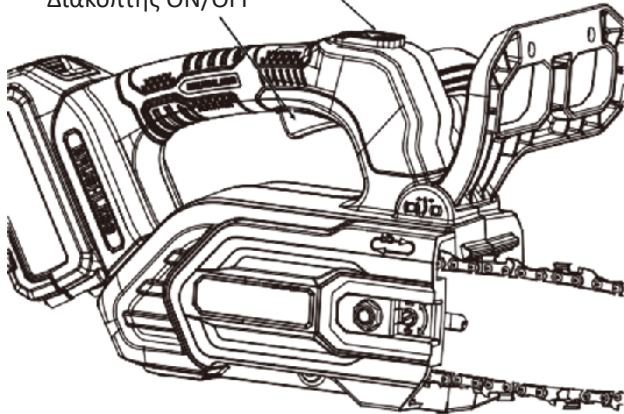
IX.



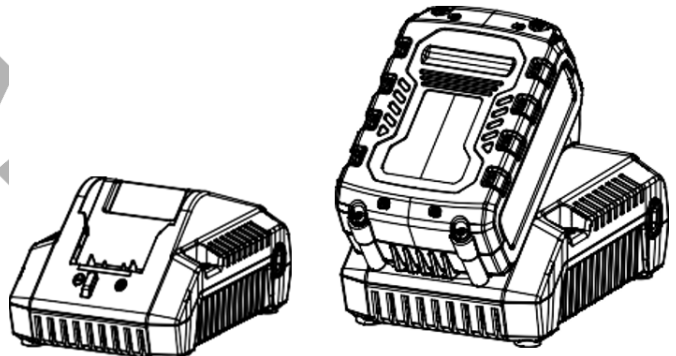
X.

Trigger lock-out
Ασφάλιση διακόπτη ON/OFF

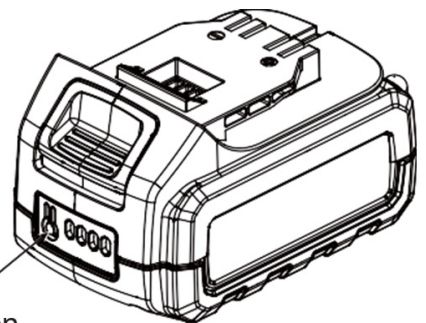
Switch trigger
Διακόπτης ON/OFF



XI.



XII.



Light Button
Κομβίο λυχνίας

Safety instructions / General Power Tool Safety Warnings

WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. Work Area Safety

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

2. Electrical Safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock. NOTE The term "residual current device (RCD)" can be replaced by the term "ground fault circuit interrupter (GFCI)" or "earth leakage circuit breaker (ELCB)".

3. Personal Safety

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

4. Power Tool and Care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

5. Battery Tool Use And Care

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

6. Service

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

General Chain Saw Safety Warnings

- a. Keep all parts of the body away from the saw chain when the chain saw is operating. Before you start the chain saw, make sure the saw chain is not contacting anything. A moment of inattention while operating chain saws may cause entanglement of your clothing or body with the saw chain.
- b. Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Holding the chain saw with a reversed hand configuration increases the risk of personal injury and should never be done.
- c. Hold the chain saw by insulated gripping surfaces only, because the saw chain may contact hidden wiring or its own cord. Saw chains contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the chain saw "live" and could give the operator an electric shock.
- d. Wear eye protection. Further protective equipment for hearing, head, hands, legs and feet is recommended. Adequate protective equipment will reduce personal injury from flying debris or accidental contact with the saw chain.
- e. Do not operate a chain saw in a tree, on a ladder, from a rooftop, or any unstable support. Operation of a chain saw in this manner could result in serious personal injury.
- f. Always keep proper footing and operate the chain saw only when standing on fixed, secure and level surface. Slippery or unstable surfaces may cause a loss of balance or control of the chain saw.
- g. When cutting a limb that is under tension, be alert for spring back. When the tension in the wood fibres is released, the spring loaded limb may strike the operator and/or throw the chain saw out of control.
- h. Use extreme caution when cutting brush and saplings. The slender material may catch the saw chain and be whipped toward you or pull you off balance.
- i. Carry the chain saw by the front handle with the chain saw switched off and away from your body. When transporting or storing the chain saw, always fit the guide bar cover. Proper handling of the chain saw will reduce the likelihood of accidental contact with the moving saw chain.
- j. Follow instructions for lubricating, chain tensioning and changing the bar and chain. Improperly tensioned or lubricated chain may either break or increase the chance for kickback.
- k. Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- l. Do not attempt to fell a tree until you have an understanding of the risks and how to avoid them. Serious injury could occur to the operator or bystanders while felling a tree.
- k. Cut wood only. Do not use chain saw for purposes not intended. For example: do not use chain saw for cutting metal, plastic, masonry or non-wood building materials. Use of the chain saw for operations different than intended could result in a hazardous situation.
- l. Do not attempt to fell a tree until you have an understanding of the risks and how to avoid them. Serious injury could occur to the operator or bystanders while felling a tree.

Causes and Operator Prevention of Kickback

Kickback may occur when the nose or tip of the guide bar touches an object, or when the wood closes in and pinches the saw chain in the cut. Tip contact in some cases may cause a sudden reverse reaction, kicking the guide bar up and back towards the operator. Pinching the saw chain along the top of the guide bar may push the guide bar rapidly back towards the operator. Either of these reactions may cause you to lose control of the saw which could result in serious personal injury. Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chain saw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury. Kickback is the result of chainsaw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- Maintain a firm grip, with thumbs and fingers encircling the chainsaw handles, with both hands on the saw and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken. Do not let go of the chainsaw.
- Do not overreach and do not cut above shoulder height. This helps prevent unintended tip contact and enables better control of the chainsaw in unexpected situations.
- Only use replacement bars and saw chains specified by the manufacturer. Incorrect replacement bars and saw chains may cause chain breakage and/or kickback.
- Follow the manufacturer's sharpening and maintenance instructions for the saw chain. Decreasing the depth gauge height can lead to increased kickback.
- Do not rely exclusively upon the safety devices built into your saw. As a chainsaw user, you should take several steps to keep your cutting jobs free from accident or injury.

Additional Chain Saw Safety Warnings

- a. We recommend that the first-time users should, as a minimum practice, cutting logs on a saw-horse or cradle.
- b. The machine shall be used in a covered and dry area. The ambient temperature shall be included between 15°C and 30°C. The humidity level shall be less than 60%.

Safety Warnings for Battery Pack

- a. Do not attempt to recharge a non-rechargeable battery pack.
- b. Do not disassemble or modify the battery pack. This can damage safety features.
- c. Do not connect the positive (+) and negative (-) terminals with metal objects or store the battery pack with metal objects such as coins or screws. This can cause short-circuiting and generate enough heat to cause burns.
- d. Do not incinerate the battery pack or expose to excessive heat. This can melt insulation or damage safety features.
- e. Do not use, charge, or store near heat higher than 40°C. This can cause overheating and internal short-circuiting.
- f. Do not expose to extremely wet conditions. This can damage safety features, cause extremely high current and voltage charging, and lead to abnormal chemical reactions.
- g. Use only the charger specifically designed for the battery pack, and follow the safety precautions described in "Charger Safety". Using another charger can damage safety features, cause extremely high current and voltage charging, and lead to abnormal chemical reactions.
- h. Do not strike, pierce, or throw the battery pack, and do not use a damaged or deformed battery pack.

- i. If recharging fails, do not attempt to recharge.
- j. If the battery pack gives off an odor, generates heat, or is discolored, deformed, or abnormal in any way during use, recharging, or storage, immediately remove from the chainsaw or charger.
- k. Any liquid leaking from the battery is corrosive, can damage eyes and skin, and may be toxic if swallowed.
- l. Do not dispose of the battery pack in the household waste or fire. Lithium ion battery packs should be recycled by a local authorized recycler.

Safety Warnings for Battery Charger



Read all safety warnings and instructions before using the charger.



Only for indoor use !



Class II protection

- a. This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- b. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- c. Only charge the battery pack as specified in this instruction manual. Do not charge non-rechargeable batteries.
- d. Charge the product indoors only.
- e. Protect the charger against moisture and wet conditions. There is a danger of electric shock.
- f. Do not cover the battery charger. Otherwise, the battery charger can overheat and no longer operate properly.
- g. Always charge the battery at a temperature of 0°C–40°C. A temperature of less than 0°C will result in over charging which is dangerous. The battery cannot be charged at a temperature higher than 40°C. The most suitable temperature for charging is that of 20°C–25°C.

Residual Risks

- a. Familiarise yourself with the use of this product by means of this instruction manual. Memorise the safety directions and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards. Always be alert when using this product, so that you can recognise and handle risks early. Fast intervention can prevent serious injury and damage to property. Switch off and disconnect from the battery if there are malfunctions.
- b. Even if all instructions are strictly followed, there are still some factors that could lead to hazards, such as :
 - Thrown out pieces of the work piece.
 - Vibration injuries : use designated handles and try to reduce working time and exposure.
 - Injuries caused by noise : wear ear protection and reduce working time and exposure.
 - Inhalation of dust and particles.
 - Wear eye protection at all times.
- If you experience any of these factors while using the machine, stop the machine consult your doctor immediately:
- c. Injuries may be caused or aggravated by prolonged use of a tool. When using any tool for prolonged periods, ensure you take regular breaks.
- d. Prolonged use of the product exposes the user to vibrations that can cause a range of conditions collectively known as hand-arm vibration syndrome (HAVS) e.g. fingers going white; as well as specific diseases such as carpal tunnel syndrome.
- e. To reduce this risk when using the product, always wear protective gloves and keep your hands warm.

Noise/Vibration Information

The declared vibration total value(s) and the declared noise emission value(s) have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another. They may also be used in a preliminary assessment of exposure. (1,7 m/s² and 97 db(A) as indicative values)



WARNING:

The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the ways in which the tool is used especially what kind of workpiece is processed. It is necessary to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time). Please try to minimize the exposure of vibration and noise. Typical measure for reducing exposure will be wearing of hand gloves and hearing protection during operation, limiting working time and applying accessories in good condition.



Assembly

1. Unpack all parts and lay them on a flat, stable surface:
2. Remove all packing materials and shipping devices, if applicable.
3. The scope of delivery varies depending on the country and purchased variant:
 - Chainsaw x1
 - Instruction manual x1
 - Guide bar x1
 - Guide bar cover x1
 - Saw chain x1
4. If you find that parts are missing or show damage do not use the product but contact your dealer. Using an incomplete or damaged product represents a hazard to people and property.
5. Ensure that you have all the accessories and tools needed for assembly and operation. This also includes suitable personal protective equipment.



EC3000 package does not include the charger and the battery pack.



WARNING:

Wear protective gloves for this assembly work and always lay the product on a flat and stable surface while assembling. Follow the assembly instructions step-by-step and use the pictures provided as a visual guide to easily assemble the product! Do not insert the battery pack before the power tool is completely assembled or adjusted!



Installing the Saw Chain and Guide Bar



WARNING:

Ensure the battery pack is removed from the chainsaw before attaching the bar and chain !

1. Totally loosen the side cover nut counterclockwise with the assistance of wrench. Then remove the side cover (Fig. II).
2. Loop the new saw chain into the slot of the guide bar according to the provided figure (Fig. III).
3. Install the guide bar and the saw chain on the drive sprocket (Fig. IV). Adjust the tensioning gear when the guide bar and saw chain can not be mount over the drive sprocket (Fig. V).
4. Pull the chain around the guide bar with your gloved hand or using auxiliary tools to make sure it can run smoothly.



NOTE: It is still recommended to check for smoothness of the saw chain before operation even after using it for a period of time.

5. Replace the side cover and slightly tighten the side cover nut (Fig. II). Do not tighten too much. Meanwhile, protect the saw chain from sliding out.
6. Twist the tensioning gear till the saw chain can be lifted by 2-3 mm from the center of the guide bar.
7. Fully tighten the side cover nut clockwise (Fig. II).



NOTE: After a short period of use, allow the chain to cool, remove the battery and check the tension again.

Bar and Chain Oil Filling



WARNING:

Bar and chain oil prevents premature wear. Never operate the chainsaw if oil is not visible. Check oil level frequently and fill as needed.



NOTE: Bar and chain oil is required to properly lubricate the guide bar and saw chain. The chainsaw is equipped with an automatic oiler that deposits oil on the bar and chain when running, keeping them properly lubricated.

1. Place the chainsaw on its side on a firm, flat surface, so that the oil tank cap is on top.
2. Clean any debris from the cap area.
3. Remove the oil tank cap (Fig. VI).
4. Carefully pour the bar and chain oil into the tank.
5. Replace the cap and make sure oil is visible in the tank.

Installing/Removing the Battery Pack

To install: Slide the battery pack to the battery docking port on the product until it clicks (Fig. VII).

To remove: Press the unlock button on the battery pack and slide the battery pack out.

Operation



WARNING:

Never operate a chain saw that is damaged or improperly adjusted or that is not completely and securely assembled. Be sure that the saw chain stops moving when the power control system trigger is released. Never adjust the guide bar or saw chain when the engine is operating.

TESTING THE CHAIN BRAKE

This chainsaw is designed with a function of chain brake on the guard, which stops both the motor and the motion of the chain when kickback occurs. The chain brake can be activated by pushing the guard forward as the saw rotates backward during kickback. Make sure the chain brake is working before using the chainsaw. To check brake operation (Fig. VIII):

- Place the saw on a firm, flat surface.
- Start the saw briefly.
- Push the guard forward to activate the function of chain brake. A properly functioning chain brake stops the motor and saw chain immediately. If the motor and saw chain do not stop immediately, have the chain brake checked at an approved service location.
- Release the switch trigger.
- Return to operating position.

PRIMING THE OILER



WARNING:

Keep hands, clothing, and hair away from the drive sprocket when priming the oiler.



NOTE: Prime the oiler before the first use or after being stored for a long time. It is essential to fill with oil before use. Operating the chainsaw without bar and chain oil will result in damage to the chain saw. The chain is automatically lubricated with oil during operation via the oil outlet (Fig. IX).

1. Insert the battery.
2. Run the chainsaw for about two minutes.
3. Remove the battery.
4. Remove the side cover.
5. Check for oil on the bar.



Tensioning the Saw Chain



WARNING:

Only tension the saw chain when the chain is cool. A hot chain may contract and damage the guide bar or chain as it cools.



Check the tension between the saw chain and the guide bar before every start of the chainsaw.

1. There is no need to remove the side cover for adjusting the chain tensioning gear (Fig. V). Just loosen the side cover nut slightly by a wrench to unlock the guide bar and saw chain which completely locked during operation.
2. Twist the tensioning gear till the chain come to a suitable tension status. The correct chain tension is reached when the saw chain can be lifted by 2-3 mm from the center of the chain bar.
3. Tighten the side cover nut after adjustment.



If the chain is still loose when the saw is at maximum tension, replace the chain.

SWITCHING ON/OFF



WARNING: Follow the instructions in your operator's manual for starting the chain saw and control the chain saw with a firm grip on both handles when it is in operation. Always hold the chain saw with your right hand on the rear handle and your left hand on the front handle. Keep handles dry, clean, and free of oil.

Ensure the guard is at operation position. If not, turn it back to the operation position. Keep the trigger lock-out being pressed at first, then squeeze the switch trigger to start the product. Just release the trigger lock-out once the chainsaw starts. To turn off the chainsaw, release the switch trigger (Fig. X).

OVERHEAT PROTECTION OF CHAINSAW

When the temperature of PCB is above 248°F (120°C) during operation, the chainsaw will be shut down automatically. Wait for the tool to cool down for about five minutes and then restart the chain saw.

CHARGING THE BATTERY PACK



WARNING: This Lithium-Ion battery pack is shipped partially charged. Fully charge the battery pack before using it for the first time.

1. Charge the Lithium-Ion battery pack only with the correct charger.
2. Connect the charger to a power supply, the light indicator of the charger turns red.
3. Align the raised ribs of the battery pack with the slot in the charger.
4. Insert the battery pack into the charger, the light indicator of the charger turns green and it flashes (Fig. XI).
5. The charger will communicate with the battery pack to evaluate the condition of the battery pack.
6. It is fully charged that the four lights of the battery turn on. Disconnect the power supply from the charger. Remove battery pack from the charger.

CHARGING INDICATOR

Press the light button on the battery pack to check whether it needs to charge (Fig.XII).

Lights			Status
Lighted	Off	Blinking	
			The battery is at full capacity
			The battery is at 75% capacity
			The battery is at 50% capacity and requires charging
			The battery is at 25 % capacity and requires charging soon
			The battery is less than 5 % capacity and requires charging immediately



WARNING: This Lithium-Ion battery pack is shipped partially charged. Fully charge the battery pack before using it for the first time.

OVERHEAT PROTECTION When the tool/battery is overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the power tool/battery cool before turning the tool on again.

OVERDISCHARGE PROTECTION When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.



WARNING: Malfunctions may occur when the four lights are blinking in turns.

MAINTENANCE



WARNING: Failure to identify and replace damaged or worn parts can cause serious personal injury. Inspect the chainsaw regularly. Regular inspection is the first step to proper maintenance. Follow the guidelines below to maximize safety and satisfaction. Have any damaged or excessively worn parts replaced immediately.



WARNING: Always remove the battery pack and let the product completely cool down before performing cleaning and maintenance work! Always wear gloves to reduce the risk of injury when operating this unit. Only perform cleaning and maintenance work according to these instructions! All further works must be performed by a qualified specialist!

REPLACING/CHANGING THE SAW CHAIN AND GUIDE BAR

Exchange a worn guide bar/chain saw refers to "INSTALLING THE SAW CHAIN AND THE GUIDE BAR". Only use the specified parts for replacements.

SHARPENING THE SAW CHAIN

Do not sharpen the saw chain by yourself, unless you are experienced in doing so. It is recommended to have the chain saw sharpened by an authorized service.

CLEANING

- Remove the battery.
- Remove wood chips and other debris from the battery port. Clean dirty contacts with a soft, dry cloth. Dirt or oil can cause a poor electrical connection, resulting in loss of power.



WARNING: There are no user serviceable parts inside the battery pack. Do not disassemble.

- After use, clean debris from the saw chain and guide bar. Wipe power head with a clean cloth moistened with a mild soap solution. Never use harsh cleaners or solvents.
- Always clean out wood chips, saw dust and dirt from the bar groove when replacing saw chain.
- Ensure that the chain tensioning gear is free of wood chips and other debris.



NOTE: When cleaning the chainsaw powerhead, do not immerse in water or other liquids.

TRANSPORT

- Remove battery pack from the chainsaw.
- Install the guide bar cover.
- If desired, drain the bar and chain oil to reduce seepage.
- Carry saw with bar and chain facing behind the operator.
- Tools can shift during transport. Ensure the tool is secure and cannot fall or move into contact with people or property.

STORAGE

- Remove the battery pack from the chainsaw.
- Clean chainsaw thoroughly as described above.
- Install the guide cover and place an absorbent pad under the bar.
- Store in a dry place.
- Keep out of reach of children or pets.
- We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth or enclosure to protect it against dust.



NOTE: To prolong battery life, never store battery pack in a completely discharged condition. Make sure the battery pack is charged once per year or when the LED indicator shows only one light.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	REMEDY
Motor does not run or runs intermittently	Chain brake engaged	Before starting, make sure the hand guard is in its most rearward position (chain brake disengaged). For correct hand guard position, see "SWITCHING ON/OFF" in this manual
	Battery discharged	Recharge. See "CHARGING THE BATTERY PACK" in this manual
	Trigger lock-out not opened	See "SWITCHING ON/OFF" in this manual
	Battery pack not fully inserted	Clean debris from the battery port and terminals with a clean dry cloth or non-conductive brush
	Debris in side cover	Remove battery pack, then remove side cover and clean out debris
	Battery pack cold	Allow battery to warm above the minimum operating temperature of 32°F (0°C)
Low cutting efficiency	Dull/worn chain	Sharpen or replace the chain
	Dry chain	Check the oil level. Refer to "OIL FILLING"
	Over tensioned chain	Adjust the chain tensioning gear to the appropriate tension
	Improper cutting technique	Follow guidelines in "CUTTING" in this manual
	Debris in side cover	Remove battery pack, then remove side cover and clean out debris
	Battery pack not fully charged	Recharge. Refer to "CHARGING THE BATTERY PACK"
Chain brake does not engage	Debris preventing full movement of hand guard	Clean debris from external chain brake mechanism
	Possible chain brake malfunction	Contact an approved service location immediately
Chainsaw does not cut properly	Insufficient chain tension	Adjust the tensioning gear again
	Dull / worn chain	Sharpen or replace the chain
	Chain installed backwards	Assemble the chain again as the figure on the cover side
	Dry or excessively stretched chain	Check the oil level. Refer to "OIL FILLING"
Battery pack does not charge	Battery pack over/under temperature protection is activated	This may occur when the saw is run continuously or exposed to high ambient temperatures. Allow the battery pack to reach the acceptable temperature before charging.
	Dirty or damaged contacts on battery pack or charger	Inspect the contacts on the both the battery pack and charger. If necessary, clean according to the instructions in this manual. Reinsert battery pack into the charger, making sure it is fully seated.
	Battery pack is at the end of its life	All batteries have a limited life. If the battery pack is more than two years old or has been recharged frequently, it may be time to replace it. Replace only with the battery pack specified for this chainsaw.
	Faulty charger	Have the function checked at an approved service location

RECYCLING AND DISPOSAL**Disposal of waste electric and electronic equipment (WEEE):**

Waste electric and electronic equipment shall not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority for recycling advice.

**Disposal of defective or used battery pack:**

Discharge your battery pack by operating your tool, then remove the battery pack from the tool. Cover the battery pack connections with heavy duty adhesive tape to prevent short circuit and energy discharge. Do not attempt to open or remove any of the components. Batteries and battery packs shall not be disposed of with household waste. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.



NAKAYAMA
PRO

Οδηγίες Ασφαλείας/ Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις απεικονίσεις και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναφέρονται παρακάτω μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Ο όρος “ηλεκτρικό εργαλείο” στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με το δίκτυο (με καλώδιο) ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

1. Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε κερηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους καπνούς.
- Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά κατά τη λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να σας οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

2. Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα προσαρμογής (αντάπτορες) με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι αντίστοιχες πρίζες θα μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κάνετε κατάχρηση του καλωδίου. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας (αφορά ηλεκτρικά εργαλεία με καλώδια τροφοδοσίας και μόνο).
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας (αφορά ηλεκτρικά εργαλεία με καλώδια τροφοδοσίας και μόνο).
- Εάν είναι αναπόφευκτη η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρή τοποθεσία, χρησιμοποιήστε διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD). Η χρήση μιας διάταξης προστασίας ρεύματος διαρροής RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο όρος “διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής (RCD)” μπορεί να αντικατασταθεί από τον όρο “διακόπτης προστασίας από σφάλμα γης (GFCI)” ή “διακόπτης προστασίας από διαρροή γης (ELCB)”.

3. Προσωπική ασφάλεια

- Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά το χειρισμό ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φοράτε πάντα προστασία για τα μάτια. Προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, μη ολισθηρά παπούτσια ασφαλείας, σκληρό καπέλο ή προστασία ακοής που χρησιμοποιούνται για τις κατάλληλες συνθήκες θα μειώσουν τους προσωπικούς τραυματισμούς.
- Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση off πριν από τη σύνδεση με την πηγή ρεύματος ή/και τη συστοιχία μπαταριών, τη λήψη ή τη μεταφορά του εργαλείου. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν το διακόπτη ενεργοποιημένο προκαλεί ατυχήματα.
- Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή γενικής κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί που παραμένει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Μην υπερβάλλετε. Διατηρείτε πάντα τον σωστό βηματισμό και την ισορροπία σας. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- Να ντύνεστε σωστά. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί ενδεχομένως να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
- Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων αναρρόφησης και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση της συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.
- Μην αφήνετε την εξοικείωση που αποκτάτε από τη συχνή χρήση των εργαλείων να σας επιτρέψει να εφησυχάσετε και να αγνοήσετε τις αρχές ασφαλείας των εργαλείων, καθώς μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

4. Ηλεκτρικό εργαλείο και φροντίδα

- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εκάστοτε εφαρμογή. Το ορθά επιλεγμένο ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης ενεργοποίησης/απενεργοποίησης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί αντιστοίχως όπως θα έπρεπε. Κάθε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με τον συγκεκριμένο διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ρεύματος ή/και αφαιρέστε την μπαταρία, εάν είναι αποσπώμενη, από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση ηλεκτρικών εργαλείων. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο να εκκινήσει το ηλεκτρικό εργαλείο κατά λάθος.
- Αποθηκεύετε τα αδρανή ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις παρούσες οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
- Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα. Ελέγχετε για κακή ευθυγράμμιση ή δέσιμο των κινούμενων μερών, θραύση εξαρτημάτων και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής κοφτερά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία με κοφτερές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και ελέγχονται ευκολότερα.
- Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα παρελκόμενα και τα εργαλεία κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.
- Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες από τις οποίες κρατάτε το εργαλείο στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

5. Χρήση και φροντίδα εργαλείων μπαταρίας

- α. Επαναφορτίζετε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη συστοιχία μπαταριών.
- β. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικά καθορισμένους τύπους μπαταριών. Η χρήση οποιουδήποτε άλλου τύπου μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- γ. Όταν οι μπαταρίες δεν χρησιμοποιούνται, πρέπει να βρίσκονται μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, που μπορούν να πραγματοποιήσουν σύνδεση από τον ένα ακροδέκτη στον άλλο. Το βραχυκύκλωμα των ακροδεκτών της μπαταρίας μεταξύ τους μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα ή πυρκαγιά.
- δ. Υπό συνθήκες κακής μεταχείρισης, μπορεί να εκτοξευτεί υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή στην περίπτωση αυτή. Εάν συμβεί κατά λάθος επαφή, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, αναζητήστε επιπλέον ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εκτοξεύεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
- στ. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία ή εργαλείο που έχει υποστεί ζημιά ή έχει τροποποιηθεί. Οι κατεστραμμένες ή τροποποιημένες ειδικά μπαταρίες, ενδέχεται να παρουσιάσουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με αποτέλεσμα να προκληθεί πυρκαγιά, έκρηξη ή κίνδυνος τραυματισμού.
- ζ. Μην εκθέτετε μπαταρίες ή ένα εργαλείο σε φωτιά ή σε υπερβολική θερμοκρασία. Η έκθεση σε φωτιά ή σε θερμοκρασία άνω των 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- η. Ακολουθείτε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε τις μπαταρίες ή το εργαλείο εκτός του εύρους θερμοκρασίας που καθορίζεται στις οδηγίες. Η ακατάλληλη φόρτιση ή η φόρτιση σε θερμοκρασίες εκτός του καθορισμένου εύρους μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην μπαταρία και να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

6. Σέρβις

- α. Αναθέστε τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε ειδικευμένο τεχνικό/επισκευαστή, ο οποίος θα πρέπει χρησιμοποιεί μόνο τα κατάλληλα ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλιστεί ότι διατηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.
- β. Ποτέ μη συντηρείτε κατεστραμμένες μπαταρίες. Το σέρβις μπαταριών πρέπει να εκτελείται μόνο από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους παρόχους σέρβις.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας αλυσοπρίονου

- α. Κρατήστε όλα τα μέρη του σώματος μακριά από την αλυσίδα του πριονιού όταν το αλυσοπρίονο λειτουργεί. Πριν ξεκινήσετε το αλυσοπρίονο, βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του πριονιού δεν έρχεται σε επαφή με οτιδήποτε. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τον χειρισμό αλυσοπριονίων μπορεί να προκαλέσει εμπλοκή των ρούχων ή του σώματός σας με την αλυσίδα του πριονιού.
- β. Κρατάτε πάντα το αλυσοπρίονο με το δεξί σας χέρι στην πίσω λαβή και το αριστερό σας χέρι στην μπροστινή λαβή. Το κράτημα του αλυσοπρίονου με αντίστροφη διάταξη χεριών αυξάνει τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού και δεν πρέπει ποτέ να γίνεται.
- γ. Κρατάτε το αλυσοπρίονο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, καθώς η αλυσίδα του πριονιού μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις. Οι αλυσίδες πριονιού που έρχονται σε επαφή με “ηλεκτροφόρο” καλώδιο μπορεί να καταστήσουν τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του αλυσοπρίονου “ηλεκτροφόρα” και να προκαλέσουν στον χειριστή ηλεκτροπληξία.
- δ. Να φοράτε προστατευτικά για τα μάτια. Συνιστάται περαιτέρω προστατευτικός εξοπλισμός για την ακοή, το κεφάλι, τα χέρια, τα πόδια και τα πόδια. Ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός θα μειώσει τον προσωπικό τραυματισμό από ιπτάμενα θραύσματα ή τυχαία επαφή με την αλυσίδα του πριονιού.
- ε. Μην χειρίζεστε αλυσοπρίονο σε δέντρο, σε σκάλα, από ταράτσα ή οποιοδήποτε ασταθές στήριγμα. Η λειτουργία ενός αλυσοπρίονου με αυτόν τον τρόπο θα μπορούσε να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- στ. Διατηρείτε πάντα το σωστό πάτημα και χειρίζεστε το αλυσοπρίονο μόνο όταν στέκεστε σε σταθερή, ασφαλή και επίπεδη επιφάνεια. Οι ολισθηρές ή ασταθείς επιφάνειες μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ισορροπίας ή ελέγχου του αλυσοπρίονου.
- ζ. Όταν κόβετε ένα κλαδί που βρίσκεται υπό τάση, να είστε σε επιφυλακή για αναπήδηση. Όταν η τάση στις ίνες του ξύλου απελευθερώνεται, το κλαδί με ελατήριο μπορεί να χτυπήσει τον χειριστή ή/και να πετάξει το αλυσοπρίονο εκτός ελέγχου.
- η. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κόβετε θάμνους και δενδρύλλια. Το λεπτό υλικό μπορεί να πιάσει την αλυσίδα του πριονιού και να μαστιγωθεί προς το μέρος σας ή να σας βγάλει από την ισορροπία.
- θ. Μεταφέρετε το αλυσοπρίονο από την μπροστινή λαβή με το αλυσοπρίονο απενεργοποιημένο και μακριά από το σώμα σας. Όταν μεταφέρετε ή αποθηκεύετε το αλυσοπρίονο, τοποθετείτε πάντα το κάλυμμα της ράβδου οδήγησης. Ο σωστός χειρισμός του αλυσοπρίονου θα μειώσει την πιθανότητα τυχαίας επαφής με την κινούμενη αλυσίδα του πριονιού.
- ι. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση, την τάση της αλυσίδας και την αλλαγή της ράβδου και της αλυσίδας. Η ακατάλληλα τεντωμένη ή λυγανμένη αλυσίδα μπορεί είτε να σπάσει είτε να αυξήσει την πιθανότητα κλωτσιάς.
- κ. Κόβετε μόνο ξύλο. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για σκοπούς που δεν προορίζονται. Για παράδειγμα: μη χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για κοπή μετάλλων, πλαστικών, τοιχοποιίας ή μη ξύλινων δομικών υλικών. Η χρήση του αλυσοπρίονου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.
- λ. Μην επιχειρήσετε να κόψετε ένα δέντρο μέχρι να κατανοήσετε τους κινδύνους και τον τρόπο αποφυγής τους. Κατά την κοπή ενός δέντρου μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός του χειριστή ή των παρευρισκομένων.
- μ. Κόβετε μόνο ξύλα. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για σκοπούς που δεν προορίζονται. Για παράδειγμα: μη χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για την κοπή μετάλλων, πλαστικών, τοιχοποιίας ή μη ξύλινων δομικών υλικών. Η χρήση του αλυσοπρίονου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.
- ν. Μην επιχειρήσετε να κόψετε ένα δέντρο μέχρι να κατανοήσετε τους κινδύνους και τον τρόπο αποφυγής τους. Κατά την κοπή ενός δέντρου μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός του χειριστή ή των παρευρισκομένων.

Ανάκρουση (κλώτσημα): Αιτίες ανάκρουσης και αποτροπή της από τον χειριστή

Η ανάκρουση (το κλώτσημα) μπορεί να εμφανιστεί όταν η μύτη ή το άκρο της λάμας κοπής ακουμπήσει σε κάποιο αντικείμενο ή όταν το ξύλο εμπλακεί/κολλήσει στην αλυσίδα του πριονιού κατά την κοπή. Η επαφή της μύτης σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να προκαλέσει μια ξαφνική αντίστροφη αντίδραση, με κλώτσημα της λάμας προς τα πάνω και πίσω προς τον χειριστή. Το μπλοκάρισμα της αλυσίδας του πριονιού κατά μήκος της πάνω πλευράς /κορυφής της λάμας μπορεί ενδεχομένως να σπρώξει τη λάμα ταχέως προς τα πίσω με κατεύθυνση τον χειριστή. Οποιαδήποτε από αυτές τις αντιδράσεις μπορεί να προκαλέσει απώλεια του ελέγχου του αλυσοπρίονου, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό. Μην βασίζεστε αποκλειστικά στις διατάξεις ασφαλείας που είναι ενσωματωμένες στο αλυσοπρίονο. Ως χρήστης αλυσοπρίονου, θα πρέπει να λαμβάνετε διάφορα μέτρα ώστε να εκτελείτε τις εργασίες κοπής χωρίς ατυχήματα ή τραυματισμούς. Η ανάκρουση (γνωστή και ως κλώτσημα) είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης του αλυσοπρίονου ή/και λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί με τη λήψη των κατάλληλων προφυλάξεων που αναφέρονται ακολούθως:

- Διατηρήστε μια σταθερή λαβή, με τους αντίχειρες και τα δάχτυλα να περιβάλλουν τις λαβές του αλυσοπριονίου, με τα δύο χέρια στο πριόνι και τοποθετήστε το σώμα και το χέρι σας έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στην κλωτσιά.
- δυνάμεις. Οι δυνάμεις αναπήδησης μπορούν να ελεγχθούν από τον χειριστή, εάν λαμβάνονται οι κατάλληλες προφυλάξεις. Μην αφήνετε το αλυσοπριόνιο.
- Μην υπερβάλλετε και μην κόβετε πάνω από το ύψος των ώμων. Αυτό συμβάλλει στην αποφυγή ακούσιας επαφής της άκρης και επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του αλυσοπριονίου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικές ράβδους και αλυσίδες πριονιού που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Οι λανθασμένες ράβδοι αντικατάστασης και οι αλυσίδες πριονιού μπορεί να προκαλέσουν θραύση της αλυσίδας ή/και κλωτσιά.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες ακονίσματος και συντήρησης του κατασκευαστή για την αλυσίδα πριονιού. Η μείωση του ύψους του μετρητή βάθους μπορεί να οδηγήσει σε αυξημένο λάκτισμα.
- Μην βασίζεστε αποκλειστικά στις διατάξεις ασφαλείας που είναι ενσωματωμένες στο πριόνι σας. Ως χρήστης αλυσοπριονίου, θα πρέπει να λαμβάνετε τα πρόπονα μέτρα για να διατηρείτε τις εργασίες σας χωρίς ατυχήματα ή τραυματισμούς.

Επιπρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας για το αλυσοπριόνιο

- α. Συνιστούμε στους χρήστες που χρησιμοποιούν για πρώτη φορά το αλυσοπριόνιο, ως στοιχειώδη πρακτική, να κόβουν κορμούς επί μιας αντίστοιχης στήριξης ή μιας βάσης.
- β. Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται σε καλυμμένο και στεγνό χώρο. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 15°C και 30°C. Το επίπεδο υγρασίας πρέπει να είναι μικρότερο από 60%.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για μπαταρίες

- α. Μην επιχειρήσετε να επαναφορτίσετε μια μη επαναφορτιζόμενη μπαταρία.
- β. Μην αποσυναρμολογείτε και μην τροποποιείτε κατά οποιοδήποτε τρόπο την μπαταρία. Αυτό μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα χαρακτηριστικά ασφαλείας.
- γ. Μην συνδέετε τους θετικούς (+) και τους αρνητικούς (-) ακροδέκτες με μεταλλικά αντικείμενα και μην αποθηκεύετε τις μπαταρίες με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κέρματα ή βίδες. Μπορεί να δημιουργηθεί ενδεχομένως βραχυκύκλωμα και αρκετή θερμότητα ώστε να προκληθούν εγκαύματα.
- δ. Μην αποτεφρώνετε τις μπαταρίες και μην τις εκθέτετε σε υπερβολική θερμότητα. Αυτό μπορεί να λιώσει τη μόνωση ή να προκαλέσει βλάβη στα χαρακτηριστικά ασφαλείας.
- ε. Μην χρησιμοποιείτε, φορτίζετε ή αποθηκεύετε τις μπαταρίες κοντά σε θερμότητα υψηλότερη από 40°C. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και εσωτερικό βραχυκύκλωμα.
- στ. Μην εκθέτετε τις μπαταρίες σε εξαιρετικά υγρές συνθήκες. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα χαρακτηριστικά ασφαλείας, να προκαλέσει εξαιρετικά υψηλό ρεύμα και τάση και να οδηγήσει σε μη φυσιολογικές χημικές αντιδράσεις.
- ζ. Χρησιμοποιείτε μόνο τον φορτιστή που έχει σχεδιαστεί ειδικά για την/τις αντίστοιχη/αντίστοιχες μπαταρία/μπαταρίες και ακολουθήστε τις προφυλάξεις ασφαλείας που περιγράφονται στην ενότητα "Ασφάλεια φορτιστή". Η χρήση φορτιστή άλλου από τον καθορισμένο μπορεί να θέσει σε κίνδυνο το επίπεδο ασφαλείας, να προκαλέσει εξαιρετικά υψηλό ρεύμα και τάση και να οδηγήσει σε μη φυσιολογικές χημικές αντιδράσεις.
- η. Μην χτυπάτε, μην τρυπάτε και μην πετάτε την μπαταρία/τις μπαταρίες, μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένη ή παραμορφωμένη μπαταρία.
- θ. Εάν η επαναφόρτιση δεν επιτύχει, μην επιχειρήσετε επαναφόρτιση.
- ι. Εάν η μπαταρία/οι μπαταρίες αναδίδει/αναδίδουν οσμή, παράγει/παράγουν θερμότητα ή είναι αποχρωματισμένη/αποχρωματισμένες, παραμορφωμένη/παραμορφωμένες ή φαίνεται/φαίνονται μη φυσιολογική/φυσιολογικές με οποιονδήποτε τρόπο κατά τη χρήση, την επαναφόρτιση ή την αποθήκευση, αφαιρέστε τη/τις αμέσως από το αλυσοπριόνιο ή το φορτιστή.
- κ. Τυχόν υγρό που διαρρέει από μπαταρία είναι διαβρωτικό, μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια και το δέρμα και μπορεί να καταστεί τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- λ. Μην απορρίψετε τις μπαταρίες στα οικιακά απορρίμματα ή στη φωτιά. Οι συστατικές μπαταριών ιόντων λιθίου πρέπει να ανακυκλώνονται από τοπικό εξουσιοδοτημένο φορέα ανακύκλωσης.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για τον φορτιστή



Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε τον φορτιστή



Μόνο για εσωτερική χρήση!



Κλάση προστασίας II

- α. Η συσκευή αυτή δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ή άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθητήριακές ή διανοητικές ικανότητες ή έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, παρά μόνον εάν βρίσκονται υπό άμεση επίβλεψη ή έχουν λάβει εκτενείς οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής με τρόπο ασφαλή και έχει διαπιστωθεί ότι κατανοούν τους κινδύνους που ενέχει η χρήση αυτής. Τα παιδιά δεν πρέπει να "παίζουν" με τη συσκευή. Ο καθαρισμός και η συντήρηση δεν πρέπει να πραγματοποιείται από τα ως άνω άτομα άνευ επίβλεψης.
- β. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από άτομα με παρόμοια προσόντα, προκειμένου να αποφευχθεί κίνδυνος.
- γ. Φορτίζετε τη συστοιχία μπαταριών μόνο όπως ορίζεται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης. Μην φορτίζετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- δ. Φορτίζετε το προϊόν μόνο σε εσωτερικούς χώρους.
- ε. Προστατεύετε το φορτιστή από την υγρασία και τις υγρές συνθήκες. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- στ. Μην καλύπτετε τον φορτιστή, ειδάλλως μπορεί να υπερθερμανθεί και να μη λειτουργεί πλέον σωστά.
- ζ. Φορτίζετε πάντα τη μπαταρία εντός εύρους θερμοκρασίας 0°C - 40°C. Μια θερμοκρασία μικρότερη από 0°C θα οδηγήσει σε υπερφόρτιση, η οποία συνιστά κίνδυνο. Η μπαταρία δεν επιτρέπεται να φορτίζεται σε θερμοκρασία υψηλότερη από 40°C. Η καταλληλότερη θερμοκρασία φόρτιση κείται μεταξύ 20 - 25 °C.

Παραμένοντες κίνδυνοι

- α. Εξοικειωθείτε με τη χρήση αυτού του εργαλείου μέσω του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών χρήσης. Απομνημονεύστε τις οδηγίες ασφαλείας και ακολουθήστε τις κατά γράμμα. Αυτό θα σας βοηθήσει να αναγνωρίσετε και να αποφύγετε κινδύνους. Να είστε πάντα σε εγρήγορση όταν χρησιμοποιείτε το αλυσοπριόνιο, ώστε να μπορείτε να αναγνωρίζετε και να αντιμετωπίζετε έγκαιρα τους κινδύνους. Η ταχεία παρέμβαση μπορεί να αποτρέψει σοβαρούς τραυματισμούς και υλικές ζημιές. Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε από την μπαταρία σε περίπτωση δυσλειτουργιών.
- β. Ακόμα και αν ακολουθηθούν αυστηρά όλες οι οδηγίες, εξακολουθούν να υπάρχουν κάποιοι παράγοντες που μπορεί να οδηγήσουν σε κίνδυνο, όπως :
 - Πεταμένα κομμάτια του τεμαχίου εργασίας.
 - Τραυματισμοί από κραδασμούς : Χρησιμοποιήστε τις προβλεπόμενες λαβές και προσπαθήστε να μειώσετε το χρόνο εργασίας και την έκθεση σε αυτή.
 - Τραυματισμοί που προκαλούνται από θόρυβο: φορέστε ωτοασπίδες και μειώστε το χρόνο εργασίας και την έκθεση σε αυτή.
 - Εισπνοή σκόνης και σωματιδίων.
- Φοράτε πάντα προστασία των ματιών (ειδικά γυαλιά). Εάν αντιμετωπίσετε οποιονδήποτε από αυτούς τους παράγοντες κατά τη χρήση του μηχανήματος, σταματήστε το μηχάνημα και συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό σας.
- γ. Τραυματισμοί μπορεί να προκληθούν ή να επιδεινωθούν από την παρατεταμένη χρήση ενός εργαλείου. Όταν χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εργαλείο για παρατεταμένο χρονικό διάστημα, βεβαιωθείτε ότι κάνετε τακτικά διαλείμματα.

δ. Η παρατεταμένη χρήση του αλυσοπρίονου εκθέτει τον χρήστη σε δονήσεις που μπορεί να προκαλέσουν μια σειρά από καταστάσεις που είναι συλλογικά γνωστές ως σύνδρομο δόνησης χεριού-βραχίονα (HAVS) π.χ. τα δάχτυλα ασπρίζουν- καθώς και συγκεκριμένες ασθένειες όπως το σύνδρομο καρπιαίου σωλήνα.

ε. Για να μειώσετε τον κίνδυνο αυτό κατά τη χρήση του εργαλείου, να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια και να διατηρείτε τα χέρια σας ζεστά καθώς και να κάνετε συχνά διαλείμματα κατά την εργασία σας.

Πληροφορίες περί θορύβου και δονήσεων

Η (οι) δηλωθείσα(ες) συνολική(ες) τιμή(ες) δόνησης και η (οι) δηλωθείσα(ες) τιμή(ες) εκπομπής θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με μια τυποποιημένη μέθοδο δοκιμής και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν σε μια προκαταρκτική εκτίμηση της έκθεσης (1,7 m/s², 97 dB(A) ενδεικτικές τιμές αντιστοίχως).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Οι εκπομπές κραδασμών και θορύβου κατά την πραγματική χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να διαφέρουν από τις δηλωθείσες τιμές, ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου και ιδιαίτερα με το είδος του τεμαχίου που επεξεργάζεται. Είναι απαραίτητο να προσδιοριστούν μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή που βασίζονται σε μια εκτίμηση της έκθεσης στις πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλα τα μέρη του κύκλου λειτουργίας, όπως οι χρόνοι κατά τους οποίους το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και όταν λειτουργεί σε κατάσταση ρελαντί εκτός από το χρόνο ενεργοποίησης). Προσπαθήστε να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο. Τυπικά μέτρα για τη μείωση της έκθεσης είναι η χρήση γαντιών χειρός και προστατευτικών ακοής κατά τη λειτουργία, ο περιορισμός του χρόνου εργασίας (π.χ. διαλείμματα) και η εφαρμογή εξαρτημάτων σε καλή κατάσταση.

Συναρμολόγηση

1. Αποσυνεψεύστε όλα τα εξαρτήματα και τοποθετήστε τα σε μια επίπεδη, σταθερή επιφάνεια.
2. Αφαιρέστε όλα τα υλικά συσκευασίας και τις διατάξεις αποστολής, εάν υπάρχουν.
3. Το εύρος του υλικού παράδοσης διαφέρει ανάλογα με τη χώρα την αγορασμένη παραλλαγή. Περιέχονται:

- Αλυσοπρίονο x 1
- Εγχειρίδιο οδηγιών x 1
- Λάμα x 1
- Κάλυμμα λάμας x 1
- Αλυσίδα αλυσοπρίονου x1

4. Εάν διαπιστώσετε ότι λείπουν εξαρτήματα ή ότι αυτά παρουσιάζουν ζημιές, μην χρησιμοποιήσετε το εργαλείο, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας. Η χρήση ενός ελλιπούς ή κατεστραμμένου προϊόντος αποτελεί κίνδυνο για τους ανθρώπους και την περιουσία.

5. Βεβαιωθείτε ότι διαθέτετε όλα τα εξαρτήματα και τα εργαλεία που απαιτούνται για τη συναρμολόγηση και τη λειτουργία. Αυτό περιλαμβάνει επίσης τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.



Η συσκευασία για το EC3000 δεν περιλαμβάνει τον φορτιστή και την μπαταρία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Φοράτε προστατευτικά γάντια για αυτή την εργασία συναρμολόγησης και τοποθετείτε πάντα το προϊόν σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια κατά τη συναρμολόγηση. Ακολουθήστε τις οδηγίες συναρμολόγησης βήμα προς βήμα και χρησιμοποιήστε τις εικόνες που παρέχονται ως οπτικό οδηγό για να συναρμολογήσετε εύκολα το εργαλείο! Μην τοποθετείτε το πακέτο μπαταρίας πριν το ηλεκτρικό εργαλείο συναρμολογηθεί ή ρυθμιστεί πλήρως!



Εγκατάσταση αλυσίδας και λάμας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει αφαιρεθεί από το αλυσοπρίονο πριν εγκαταστήσετε την λάμα και την αλυσίδα!

1. Αποσυσφίξτε εντελώς το παξιμάδι του πλευρικού καλύμματος αριστερόστροφα με τη βοήθεια κλειδιού. Αφαιρέστε κατόπιν το πλευρικό κάλυμμα (Σχ. II).
2. Τοποθετήστε τη νέα αλυσίδα στην υποδοχή της λάμας σύμφωνα με το σχήμα (Σχ. III).
3. Τοποθετήστε τη λάμα και την αλυσίδα του αλυσοπρίονου στον οδοντωτό τροχό κίνησης (Σχ. IV). Ρυθμίστε το γρανάζι τάνυσης όταν η λάμα και η αλυσίδα και η αλυσίδα πριονιού δεν μπορούν να προσαρμοστούν πάνω στον οδοντωτό τροχό κίνησης (Σχ. V).
4. Τραβήξτε την αλυσίδα γύρω από τη λάμα με το χέρι σας (φορώντας γάντια) ή χρησιμοποιώντας βοηθητικά εργαλεία προκειμένου να βεβαιωθείτε ότι μπορεί να κινείται ομαλά.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστάται ακόμη να ελέγχετε την ομαλότητα της αλυσίδας προ λειτουργίας, ακόμα και μετά τη χρήση της για κάποιο χρονικό διάστημα.

5. Τοποθετήστε ξανά το πλευρικό κάλυμμα και σφίξτε ελαφρά το παξιμάδι του πλευρικού καλύμματος (Σχ. II). Μην σφίγγετε το παξιμάδι πάρα πολύ. Ταυτόχρονα, αποτρέψτε την εκτροπή της αλυσίδας του αλυσοπρίονου (δηλ. να “γλιστρήσει” προς έξω).
6. Στρίψτε το γρανάζι τάνυσης έως ότου η αλυσίδα του αλυσοπρίονου να μπορεί να ανασηκωθεί κατά 2-3 mm από το κέντρο της λάμας της κοπής.
7. Σφίξτε πλήρως το παξιμάδι του πλευρικού καλύμματος δεξιόστροφα (Σχ. II).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μετά από σύντομο χρονικό διάστημα χρήσης, αφήστε την αλυσίδα να κρυσώσει, αφαιρέστε την μπαταρία και ελέγξτε ξανά την τάνυση.

Πλήρωση λαδιού για λάμα και αλυσίδα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το λάδι λάμας και αλυσίδας αποτρέπει την πρόωρη φθορά. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο εάν το λάδι δεν είναι ορατό. Ελέγχετε συχνά τη στάθμη του λαδιού και γεμίζετε με λάδι ανάλογα με τις ανάγκες.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη σωστή λίπανση της λάμας και της αλυσίδας του αλυσοπρίονου απαιτείται ειδικό λάδι για την λάμα και αλυσίδας. Το αλυσοπρίονο είναι εξοπλισμένο με έναν αυτόματο λιπαντήρα που εναποθέτει λάδι στην λάμα και την αλυσίδα κατά τη λειτουργία, διατηρώντας τα σωστά λιπασμένα.

1. Τοποθετήστε το αλυσοπρίονο στο πλάι σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια, ούτως ώστε το καπάκι του δοχείου λαδιού να βρίσκεται από πάνω.
2. Καθαρίστε τυχόν υπολείμματα από την περιοχή του καπακιού.
3. Αφαιρέστε το καπάκι του δοχείου λαδιού (Σχ. VI).
4. Ρίξτε προσεκτικά το λάδι της λάμας και της αλυσίδας στο δοχείο.
5. Επανατοποθετήστε το καπάκι και βεβαιωθείτε ότι το λάδι είναι ορατό στο δοχείο.

Εγκατάσταση/αφαίρεση της μπαταρίας

- Εγκατάσταση: Σύρετε την μπαταρία/τις μπαταρίες στη θύρα σύνδεσης μπαταριών του αλυσοπρίονου μέχρι να κάνει/κάνουν “κλικ” (Σχ. VII).
- Αφαίρεση: Πατήστε το κουμπί εξαγωγής της μπαταρίας και σύρετε την μπαταρία προς τα έξω.

Λειτουργία



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε αλυσοπρίονο που έχει υποστεί ζημιά ή δεν έχει ρυθμιστεί σωστά ή που δεν έχει συναρμολογηθεί πλήρως και με ασφάλεια. Βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα του αλυσοπρίονου σταματά να κινείται όταν απελευθερώνεται η σκανδάλη του συστήματος ελέγχου. Ποτέ μην ρυθμίζετε τη λάμα ή την αλυσίδα εν λειτουργία.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΝΟΥ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Το αλυσοπρίονο αυτό έχει σχεδιαστεί με δυνατότητα λειτουργίας φρένου αλυσίδας στον προφυλακτήρα, το οποίο σταματά τόσο το μοτέρ όσο και την κίνηση της αλυσίδας όταν εμφανίζεται ανάκρουση (το λεγόμενο κλώτσημα). Το φρένο αλυσίδας μπορεί να ενεργοποιηθεί πιέζοντας τον προφυλακτήρα προς τα εμπρός, καθώς το αλυσοπρίονο περιστρέφεται προς τα πίσω κατά τη διάρκεια της ανάκρουσης. Βεβαιωθείτε ότι το φρένο αλυσίδας είναι λειτουργικό πριν χρησιμοποιήσετε το αλυσοπρίονο. Για να ελέγξετε τη λειτουργία του φρένου (Σχ. VIII):

- Τοποθετήστε το αλυσοπρίονο σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια.
- Εκκινήστε το αλυσοπρίονο.
- Σπρώξτε τον προφυλακτήρα προς τα εμπρός για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία του φρένου αλυσίδας. Ένα ορθώς λειτουργικό φρένο αλυσίδας σταματά αμέσως τον κινητήρα και την αλυσίδα του πριονιού. Εάν ο κινητήρας και η αλυσίδα του πριονιού δεν σταματούν αμέσως, αναθέστε τον έλεγχο του φρένου αλυσίδας σε εγκεκριμένο σέρβις.
- Απελευθερώστε την σκανδάλη.
- Επιστρέψτε στην θέση λειτουργίας.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ & ΠΛΗΡΩΣΗ ΛΙΠΑΝΤΗΡΑ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

Κρατήστε τα χέρια, τα ρούχα και τα μαλλιά μακριά από τον οδοντωτό τροχό κίνησης κατά την προετοιμασία του λιπαντήρα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Γεμίστε τον λιπαντήρα πριν από την πρώτη χρήση ή μετά από αποθήκευση για μεγάλο χρονικό διάστημα. Είναι απαραίτητο να γεμίσετε με λάδι πριν από τη χρήση. Η λειτουργία του αλυσοπρίονου χωρίς λάδι για τη λάμα και την αλυσίδα θα έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ζημιάς στο αλυσοπρίονο. Η αλυσίδα λιπαίνεται αυτόματα με λάδι κατά τη λειτουργία μέσω της εξόδου λαδιού (Σχ. IX).

1. Τοποθετήστε την μπαταρία.
2. Λειτουργήστε το αλυσοπρίονο για περίπου δύο λεπτά.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία.
4. Αφαιρέστε το πλευρικό κάλυμμα.
5. Ελέγξτε αν υπάρχει λάδι στη λάμα.

ΤΑΝΥΣΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τανύστε την αλυσίδα του αλυσοπρίονου μόνο όταν είναι κρύα. Μια καυτή αλυσίδα μπορεί να συσταλεί και να προκαλέσει ζημιά στη λάμα ή στην αλυσίδα καθώς κρύνει.



Ελέγχετε την τάνυση (“τέντωμα”) μεταξύ της αλυσίδας του αλυσοπρίονου και της λάμας πριν από κάθε εκκίνηση του αλυσοπρίονου.

1. Δεν χρειάζεται να αφαιρέσετε το πλευρικό κάλυμμα για τη ρύθμιση του γραναζιού τάνυσης της αλυσίδας (Σχ. V). Απλώς ξεβιδώστε ελαφρά το παξιμάδι του πλευρικού καλύμματος με ένα κλειδί για να απασφαλίσετε τη λάμα και την αλυσίδα του αλυσοπρίονου, τα οποία “κλειδώνουν” εντελώς κατά τη λειτουργία.
2. Στρίψτε το γρανάζι τάνυσης έως ότου η αλυσίδα έρθει σε κατάλληλη κατάσταση τάνυσης. Η ορθή τάνυση της αλυσίδας επιτυγχάνεται όταν η αλυσίδα του αλυσοπρίονου μπορεί να ανασηκωθεί κατά 2-3 mm από το κέντρο της λάμας.
3. Σφίξτε το παξιμάδι του πλευρικού καλύμματος μετά τη ρύθμιση.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν η αλυσίδα εξακολουθεί να είναι χαλαρή όταν το αλυσοπρίονο βρίσκεται στην μέγιστη τάνυση, αντικαταστήστε την αλυσίδα.

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ (ON/OFF)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης για την εκκίνηση του αλυσοπρίονου και ελέγχετε το αλυσοπρίονο με σταθερό κράτημα από αμφότερες τις χειρολαβές όταν αυτό βρίσκεται σε λειτουργία. Κρατάτε πάντα το αλυσοπρίονο με το δεξί σας χέρι στην πίσω χειρολαβή και το αριστερό σας χέρι στην μπροστινή χειρολαβή. Διατηρείτε τις χειρολαβές στεγνές, καθαρές και χωρίς υπολείμματα ελαίων.

Βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας βρίσκεται στη θέση λειτουργίας. Εάν όχι, τοποθετήστε τον στη θέση λειτουργίας. Κρατήστε την ασφάλιση σκανδάλης πατημένη στην αρχή, και στη συνέχεια, πιέστε τη σκανδάλη ενεργοποίησης προκειμένου να εκκινήσετε το εργαλείο. Απλώς απελευθερώστε την ασφάλιση σκανδάλης μόλις ξεκινήσει το αλυσοπρίονο. Για να απενεργοποιήσετε το αλυσοπρίονο, αφήστε τη σκανδάλη ελεύθερη (Εικ. X).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ

Όταν η θερμοκρασία της πλακέτας ξεπεράσει τους 248°F (120°C) κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, το αλυσοπρίονο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα. Περιμένετε να κρυώσει το εργαλείο για περίπου πέντε λεπτά και, στη συνέχεια, επανεκκινήστε το αλυσοπρίονο.

ΦΟΡΤΙΣΗ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΜΠΑΤΑΡΙΩΝ (Η΄ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ)

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτή η μπαταρία ιόντων λιθίου αποστέλλεται μερικώς φορτισμένη. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία/τις μπαταρίες πριν την/τις χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.

1. Φορτίστε τη μπαταρία ιόντων λιθίου μόνο με τον κατάλληλο φορτιστή.
2. Συνδέστε το φορτιστή σε μια παροχή ρεύματος, η φωτεινή ένδειξη του φορτιστή γίνεται κόκκινη.
3. Ευθυγραμμίστε τις υπερυψωμένες νευρώσεις της μπαταρίας με την υποδοχή του φορτιστή.
4. Τοποθετήστε την μπαταρία στο φορτιστή, η φωτεινή ένδειξη του φορτιστή γίνεται πράσινη και αναβοσβήνει (Σχ. XI).
5. Ο φορτιστής θα επικοινωνήσει με την μπαταρία προκειμένου να αξιολογήσει την τρέχουσα κατάσταση της μπαταρίας.
6. Είναι πλήρως φορτισμένη η μπαταρία όταν ανάψουν οι τέσσερις φωτεινές ενδείξεις της μπαταρίας. Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος από το φορτιστή. Αφαιρέστε τις/την μπαταρίες/μπαταρία από το φορτιστή.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ

Πιέστε το κομβίο φωτισμού στην μπαταρία προκειμένου να ελέγξετε αν χρειάζεται φόρτιση (Σχ. XIII).

Φώτα			Κατάσταση
ανοικτά	κλειστά	αναβόσβημα	
			Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη
			Η μπαταρία είναι κατά 75% φορτισμένη
			Η μπαταρία είναι κατά 50% φορτισμένη και χρειάζεται φόρτιση
			Η μπαταρία είναι κατά 25% φορτισμένη και απαιτεί άμεση φόρτιση
			Η μπαταρία είναι λιγότερο από 5 % φορτισμένη και απαιτεί άμεση φόρτιση.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μπαταρία ιόντων λιθίου αποστέλλεται μερικώς φορτισμένη. Φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν την χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΘΕΡΜΑΝΣΗΣ: Όταν το εργαλείο/η μπαταρία υπερθερμανθεί, το εργαλείο σταματά αυτόματα. Σε αυτή την περίπτωση, αφήστε το ηλεκτρικό εργαλείο/την μπαταρία να κρυώσει πριν ενεργοποιήσετε εκ νέου το μηχάνημα.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΕΚΦΟΡΤΙΣΗΣ: Όταν η δυναμικότητα της μπαταρίας δεν επαρκεί, το εργαλείο σταματά αυτόματως να λειτουργεί. Στην περίπτωση αυτή, αφαιρέστε την μπαταρία από το εργαλείο και φορτίστε την μπαταρία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μπορεί να παρουσιαστούν δυσλειτουργίες όταν οι τέσσερις λυχνίες αναβοσβήνουν εναλλάξ.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη αναγνώριση καθώς και αντικατάσταση των κατεστραμμένων ή φθαρμένων εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Επιθεωρείτε τακτικά το αλυσοπρίονο. Η τακτική επιθεώρηση είναι το πρώτο βήμα για τη σωστή συντήρηση. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για να μεγιστοποιήσετε την ασφάλεια και την ικανοποίηση. Αντικαταστήστε αμέσως τυχόν κατεστραμμένα ή υπερβολικά φθαρμένα



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρείτε πάντοτε τη συστοιχία μπαταριών/την μπαταρία και αφήνετε το προϊόν να κρυώσει εντελώς πριν εκτελέσετε εργασίες καθαρισμού και συντήρησης! Φοράτε πάντα γάντια προκειμένου να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού κατά το χειρισμό. Εκτελείτε εργασίες καθαρισμού και συντήρησης μόνο σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες! Όλες οι περαιτέρω εργασίες πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο τεχνικό!

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΑΛΛΑΓΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ ΛΑΜΑΣ

Η αντικατάσταση μιας φθαρμένης λάμας/αλυσίδας αναφέρεται στην ενότητα “ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΛΑΜΑΣ ΤΟΥ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ”. Χρησιμοποιείτε μόνο τα καθορισμένα εξαρτήματα για την αντικατάσταση.

ΑΚΟΝΙΣΜΑ ΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

Μην ακονίζετε μόνοι σας την αλυσίδα του αλυσοπρίονου, παρά μόνον αν διαθέτετε εμπειρία σε αυτό. Συνιστάται να ακονίσετε το αλυσοπρίονο από εξουσιοδοτημένο σέρβις/τεχνικό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

- Αφαιρέστε την μπαταρία.
- Αφαιρέστε τα τμήματα ξύλου και άλλα υπολείμματα από τη θύρα της μπαταρίας τα οποία έχουν τυχόν παραμείνει στο σημείο αυτό. Καθαρίστε τις βρώμικες επαφές με ένα μαλακό, στεγνό πανί. Η βρωμιά ή το λάδι μπορεί να προκαλέσουν κακή ηλεκτρική σύνδεση με αποτέλεσμα την απώλεια ισχύος.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Στο εσωτερικό της μπαταρίας δεν υπάρχουν εξαρτήματα που μπορούν να επισκευαστούν από τον χρήστη. Μην αποσυναρμολογείτε.

- Μετά τη χρήση, καθαρίστε τα υπολείμματα από την αλυσίδα και τη λάμα του αλυσοπρίονου. Σκουπίστε την κεφαλή με ένα καθαρό πανί βρεγμένο με ένα ήπιο διάλυμα σαπουνιού. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε σκληρά καθαριστικά ή διαλύτες.
- Καθαρίζετε πάντα τα ροκανίδια ξύλου, τη σκόνη πριονιού και τη βρωμιά από τη λάμα όταν αντικαθιστάτε την αλυσίδα.
- Βεβαιωθείτε ότι ο μηχανισμός τάνυσης της αλυσίδας είναι απαλλαγμένος από ροκανίδια ξύλου και άλλα υπολείμματα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν καθαρίζετε την κεφαλή του αλυσοπρίονου, μην τη βυθίζετε σε νερό ή άλλα υγρά.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- Αφαιρέστε τη μπαταρία από το αλυσοπρίονο.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα της λάμας.
- Εάν είναι επιθυμητό, αποστραγγίστε το λάδι της λάμας και της αλυσίδας για να μειώσετε τη διαρροή.
- Μεταφέρετε το αλυσοπρίονο με τη λάμα και την αλυσίδα στραμμένη προς το πίσω μέρος του χειριστή.
- Τα εργαλεία μπορεί να μετατοπιστούν κατά τη μεταφορά. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι ασφαλές και δεν μπορεί να πέσει ή να μετακινηθεί σε επαφή με ανθρώπους ή αντικείμενα εν γένει.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Αφαιρέστε τη μπαταρία από το αλυσοπρίονο.
- Καθαρίστε καλά το αλυσοπρίονο όπως περιγράφεται παραπάνω.
- Τοποθετήστε το κάλυμμα και τοποθετήστε ένα απορροφητικό μαξιλάρι κάτω από τη λάμα.
- Αποθηκεύστε το εργαλείο σε ξηρό μέρος.
- Φυλάξτε το εργαλείο μακριά από παιδιά ή κατοικίδια ζώα.
- Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε την αρχική συσκευασία για την αποθήκευση ή να καλύπτετε το προϊόν με ένα κατάλληλο πανί ή περίβλημα για να το προστατεύσετε από τη σκόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προκειμένου να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας/των μπαταριών, μην αποθηκεύετε ποτέ την μπαταρία/τις μπαταρίες σε κατάσταση πλήρους αποφόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία/οι μπαταρίες φορτίζεται/φορτίζονται μία φορά το χρόνο ή όταν η ένδειξη LED δείχνει μόνο μία φωτεινή ένδειξη.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΣΗ
Ο κινητήρας δεν λειτουργεί ή λειτουργεί διακοπτόμενα	Παρεμβάλλεται το φρένο αλυσίδας	Πριν ξεκινήσετε, βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας χειρός βρίσκεται στην ακραία πίσω θέση του (φρένο χειρός μη ενεργό). Για την ορθή θέση του προφυλακτήρα χειρός, δείτε στο εγχειρίδιο αυτό την παράγραφο περί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης.
	Αποφορτισμένη μπαταρία	Φορτίστε την μπαταρία. Δείτε στο εγχειρίδιο τα περί φόρτισης της μπαταρίας/συστοιχίας μπαταριών.
	Είναι ενεργή η ασφάλιση σκανδάλης	Δείτε την σχετική με την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση παράγραφο στο εγχειρίδιο αυτό
	Η μπαταρία/οι μπαταρίες δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά	Καθαρίστε τυχόν υπολείμματα κοπής από την θύρα μπαταρίας και τους ακροδέκτες με ένα καθαρό στεγνό πανάκι ή μια μη αγώγιμη βούρτσα
	Υπολείμματα κοπής στο πλάγιο κάλυμμα	Αφαιρέστε την μπαταρία, ακολούθως αφαιρέστε το πλάγιο κάλυμμα και καθαρίστε τα υπολείμματα κοπής.
	Η μπαταρία/συστοιχία μπαταριών είναι ψυχρή	Αφήστε την μπαταρία να "ανεβάσει" θερμοκρασία πάνω από το ελάχιστο όριο θερμοκρασίας λειτουργίας 32°F (0°C)
Χαμηλή απόδοση κοπής	Στομωμένη/φθαρμένη αλυσίδα	Ακονίστε ή αντικαταστήστε την αλυσίδα
	Στεγνή αλυσίδα	Ελέγξτε την στάθμη λαδιού. Διαβάστε την παράγραφο περί πλήρωσης λαδιού.
	Αλυσίδα τανυσμένη πέραν του δέοντος	Ρυθμίστε το γρανάζι τάνυσης αλυσίδας στο κατάλληλο επίπεδο τάνυσης.
	Ακατάλληλη μέθοδος κοπής	Ακολουθήστε τις γενικά παραδεκτές οδηγίες κοπής και τις αναφερόμενες στο εγχειρίδιο αυτό χρήσης
	Υπολείμματα κοπής στο πλευρικό κάλυμμα	Αφαιρέστε την μπαταρία, ακολούθως αφαιρέστε το πλάγιο κάλυμμα και καθαρίστε τα υπολείμματα κοπής
	Η μπαταρία/οι μπαταρίες δεν έχουν φορτιστεί πλήρως	Επαναφορτίστε τις μπαταρίες. Διαβάστε τις σχετικές οδηγίες για την φόρτιση της μπαταρίας/των συστοιχιών μπαταριών.
Το φρένο αλυσίδας δεν λειτουργεί	Υπολείμματα κοπής αποτρέπουν την πλήρη κίνηση του προφυλακτήρα χειρός	Καθαρίστε τα υπολείμματα κοπής από τον εξωτερικό μηχανισμό φρένου αλυσίδας
	Πιθανή δυσλειτουργία φρένου αλυσίδας	Επικοινωνήστε άμεσα με εξουσιοδοτημένο κέντρο παροχής σέρβις / τεχνικό.
Το αλυσοπρίο δεν πραγματοποιεί ορθή κοπή	Ανεπαρκής τάνυση αλυσίδας	Ρυθμίστε ξανά το γρανάζι τάνυσης
	Στομωμένη/φθαρμένη αλυσίδα	Ακονίστε ή αντικαταστήστε την αλυσίδα.
	Η αλυσίδα έχει τοποθετηθεί ανάποδα	Τοποθετήστε ορθά την αλυσίδα
	Στεγνή ή υπερβολικά τεντωμένη αλυσίδα.	Ελέγξτε το επίπεδο λαδιού. Δείτε τα σχετικά περί πλήρωσης λαδιού.
Η μπαταρία/οι μπαταρίες δεν φορτίζονται	Έχει ενεργοποιηθεί η προστασία υπέρβασης ορίου ανώτατης θερμοκρασίας ή αντιστρόφως πτώσης πέραν του ορίου κατώτατης θερμοκρασίας	Αυτό μπορεί να συμβεί όταν το αλυσοπρίο λειτουργεί συνεχώς ή εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος. Αφήστε τη συστοιχία μπαταριών να φτάσει στην αποδεκτή θερμοκρασία πριν από τη φόρτιση.
	Υπάρχουν ακαθαρσίες στις επαφές ή οι επαφές έχουν καταστραφεί στην μπαταρία ή τον φορτιστή	Ελέγξτε τις επαφές τόσο στην μπαταρία όσο και στον φορτιστή. Εάν είναι απαραίτητο, προχωρήστε σε καθαρισμό σύμφωνα και με τις οδηγίες του παρόντος εγχειρίδιου. Επανατοποθετήστε την μπαταρία/τις μπαταρίες στο φορτιστή και βεβαιωθείτε ότι είναι ορθά τοποθετημένη/τοποθετημένες.
	Η μπαταρία βρίσκεται προς το τέλος του χρόνου ζωής της	Όλες οι μπαταρίες έχουν περιορισμένη διάρκεια ζωής. Εάν η μπαταρία είναι ηλικίας άνω των δύο ετών ή έχει επαναφορτιστεί συχνά, ίσως έχει η ώρα να την αντικαταστήσετε. Αντικαταστήστε την μόνο με τον συγκεκριμένο τύπο μπαταρίας που καθορίζεται για το αλυσοπρίο αυτό.
	Ελαττωματικός φορτιστής	Αναθέστε τον έλεγχο των λειτουργιών σε ένα εγκεκριμένο τμήμα σέρβις ή επικοινωνήστε με τον προμηθευτή.

ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**Διάθεση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ):**

Παρακαλούμε ανακυκλώστε όπου υπάρχουν κατάλληλες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης. Ενημερωθείτε από την τοπική αρμόδια αρχή για συμβουλές περί ανακύκλωσης.

**Απόρριψη της ελαττωματικής ή χρησιμοποιημένης μπαταρίας:**

Αποφορτίστε τη συστοιχία μπαταριών λειτουργώντας το εργαλείο και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τη συστοιχία μπαταριών/την μπαταρία από το εργαλείο. Καλύψτε τις συνδέσεις των μπαταριών/της μπαταρίας με αυτοκόλλητη ταινία βαρέως τύπου για να αποτρέψετε τυχόν βραχυκύκλωμα και την εκφόρτιση. Μην επιχειρήσετε να ανοίξετε ή να αφαιρέσετε οποιοδήποτε από τα εξαρτήματα. Οι μπαταρίες εν γένει δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Συμβουλευτείτε την τοπική αρμόδια αρχή για πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες επιλογές ανακύκλωσης ή/και διάθεσης.



NAKAYAMA
PRO

