

# **U33020-00SB**

## **CORDLESS GARDEN PRUNER**

ΨΑΛΙΔΙ ΚΛΑΔΟΥ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ

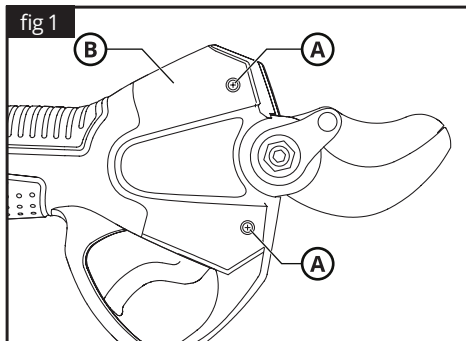


**BRUSHLESS**

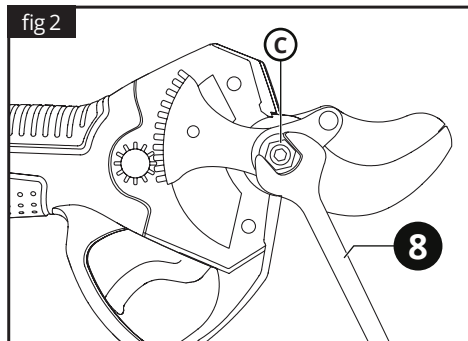


Operation manual  
Εγχειρίδιο χρήσης

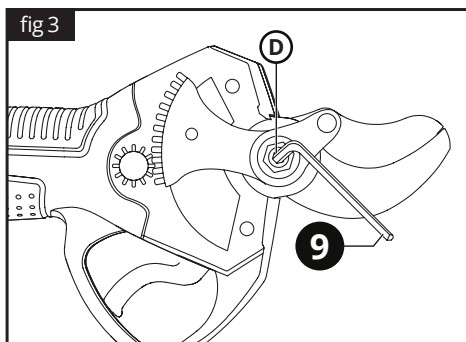
EN | GR



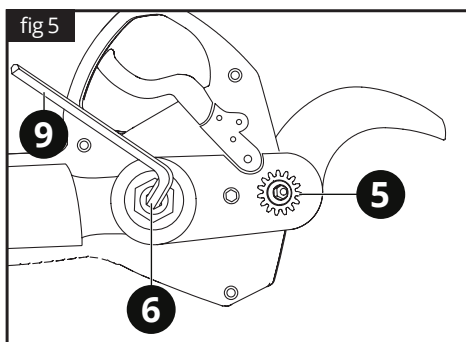
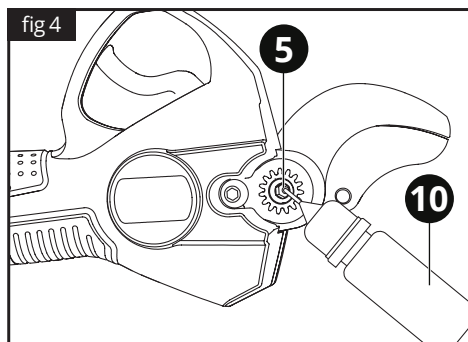
A. Screws / Βίδες B. Cover / Κάλυμμα

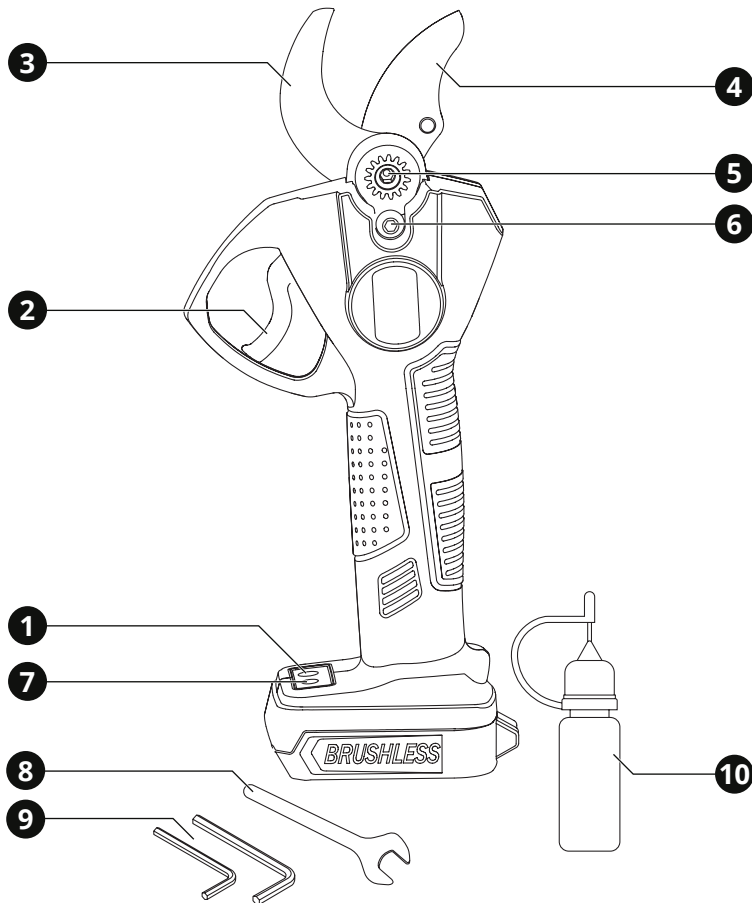


C. Nut / Παξιμάδι



D. Set screw / Βίδα ρύθμισης





## 1. Overview

### Tool description

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>1</b> ON / OFF switch      | <b>6</b> Fixing screw  |
| <b>2</b> Trigger              | <b>7</b> LED indicator |
| <b>3</b> Blade - Fixed        | <b>8</b> Spanner       |
| <b>4</b> Blade - Moving       | <b>9</b> Hex wrenches  |
| <b>5</b> Lubrication oil port | <b>10</b> Oil bottle   |

## 2. General safety regulations

### **⚠ WARNING:**

**Disconnect the plug from the power source before making any assembly, adjustments or changing accessories.** Such preventative safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

**Read carefully and understand all instructions before using the tool.**

When using power tools, the following instructions must be followed to prevent hazards such as electric shock, fire and/or serious injury.

### Work area safety

- ▶ Keep work area clean and well lit. Cluttered benches and 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.

### 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 the 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 for outdoor use reduces the risk of electric shock.

### 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 distraction while operating power tools may result in serious personal injury.
- ▶ Use safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▶ Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the off-position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in 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, clothing and gloves 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 these devices can reduce dust related hazards.

### Power tool use 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 for the purpose 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 before making any adjustments, changing accessories or storing power tools. Such preventative 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, check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools' 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 and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

## Battery 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 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 may cause irritation or burns.
- ▶ Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact.
- ▶ If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, seek additional medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- ▶ Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery pack, and product using battery.
- ▶ Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- ▶ If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- ▶ Do not disassemble charger or operate the charger if it has received a sharp blow, been dropped or otherwise damaged in any way. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock, electrocution or fire.
- ▶ Do not recharge battery in damp or wet environment. Do not expose charger to rain or snow. If battery case is cracked or otherwise damaged, do not insert into charger. Battery short or fire may result.
- ▶ Make sure that cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
- ▶ Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Use of improper extension cord could result in risk of fire, electric shock.
- ▶ Disconnect the charger from the outlet before attempting any cleaning. This will reduce the risk of electric shock. Removing the battery pack will not reduce this risk.
- ▶ The charger is designed to operate on standard household electrical power (220-240 volts, 50-60 Hz AC only). Do not attempt to use it on any other voltage.
- ▶ This power unit is intended to be correctly orientated in a vertical or floor mount position.
- ▶ Contents of opened battery cells may cause respiratory irritation. Provide fresh air. If symptoms persist, seek medical attention.
- ▶ Burn hazard. Battery liquid may be flammable if exposed to spark or flame.
- ▶ Do not splash or immerse in water or other liquids. This may cause premature cell failure.

- ▶ Do not place batteries in a tool box or pocket with nails, screws, keys, etc. Fire or injury may result.



The KRAUSMANN® UN1 POWER 20V battery can be used with all 20V power tools bearing this marking.

## Service

- ▶ Have your power tool serviced by a qualified repair person using only genuine replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- ▶ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▶ Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## 3. Specific safety regulations

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to electric power tools' safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

- 1 Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
- 2 Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- 3 Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
- 4 Under normal operation, the tool is designed to produce vibration. The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
- 5 In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication.
- 6 Access on the part of children should be prevented with appropriate measures.
- 7 Make sure that the plug is in excellent condition.

## Additional safety regulations for garden pruner

- ▶ Do not expose the tool to rain or high humidity.
- ▶ Only use the tool in daylight or good artificial light.
- ▶ Never allow children to use the tool.
- ▶ Beware of overhead power lines.
- ▶ If the tool stalls, immediately switch it off.
- ▶ While operating the tool be always sure of a safe and secure operating position especially when using steps or a ladder.
- ▶ Do not attempt to repair the tool.
- ▶ Do not operate the tool with a damaged or excessively worn cutting device.
- ▶ Never touch the blades while the tool is operating.
- ▶ Be careful not to catch foreign matter between the blades. Remove the foreign matter from the blades.
- ▶ Keep your free hand away from the cutting area. Never touch the blades, they are very sharp and you may cut yourself.
- ▶ Be alert, making sure that the fingers of the hand you are using to hold or move the branches to be pruned are not exposed to the cutting blade.
- ▶ Handle the blades with extreme care to prevent cuts or injury from the blades.
- ▶ Do not cut branches beyond the specified diameter indicated, do not cut hard items such as metal, stone or any other non-plant materials. If the blades are worn or damaged, please replace the blades.
- ▶ Do not use the pruner if it does not operate or shut down properly.
- ▶ Please ensure the tool is powered OFF during any adjustment, changing accessories or storage. This protective measure aims to reduce the risk of accidental pruner activation.

- ▶ Please ensure the blades are closed when not in use and when storing the tool.
- ▶ Remove all dirt from the moving and fixed blades after each use, thereafter apply lubricant. This will ensure the blades are maintained in good conditions and reduce resistance during use prolonging the pruner and blade lifespan.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### **⚠ WARNING:**

*Misuse or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.*

## 4. Functional description and specifications

### Intended use

This tool has been designed only for limbing and pruning branches from trees. It should never be used for any other purpose.

### **i NOTE:**

*Do not cut other materials such as wire, steel, stone, plastic and so on.*

### **⚠ WARNING:**

***If the replacement of any part is necessary, this has to be done by a professional in order to avoid a safety hazard.***

### Charging the battery

Place the battery pack and charger on a flat non-flammable surface and away from flammable material when re-charging the battery pack.

- Insert the plug on the charging unit into a power socket and turn the power on if required.
- Insert the battery with the charging output interface to the charging port. The charging time depends on the capacity of the battery and the type of the charger.
- The process of charging battery pack is red, yellow and green light in turn. When the red light stays lit, the battery pack has less power. When red and yellow lights stays lit, the battery pack has more than half of power. When

red, yellow and green light is on, the battery pack is fully charged.

### **⚠ WARNING:**

*When battery charge runs out after continuous use or exposure to direct sunlight or heat, allow time for the tool to cool down before re-charging to achieve the full charge.*

### Removing or inserting the battery pack

Always switch off the tool before insertion or removal of the battery pack. To remove the battery pack, withdraw it from the tool while pressing the release button. To insert the battery pack, align the tongue on the battery pack with the groove in the housing and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. If not, it may accidentally fall off the tool, causing injury to you or someone around you. Do not use force when inserting the battery pack. If the pack does not slide easily, it is not being inserted correctly.

Tool	U33020-00SB
Power supply	20V
Working time	2-3 hours
Max. cutting	30 mm
Weight	920 gr

### **BRUSHLESS**

*Unlike simple engines that contain carbon brushes, the KRAUSMANN® BRUSHLESS engine eliminates this waste of energy that carbon brushes need to produce friction. This increases autonomy, performance and service life of the tool, making it ideal for heavy-duty work.*

### Operation

#### Switching ON - OFF and using the tool

To turn on the tool, press and hold the ON / OFF switch **1** for 2 seconds. You will hear two beeps and the LED indicator **7** will light up indicating that the tool is on.

After the tool is activated, to operate it we must press the trigger **2** twice quickly. The cutting blade will open to maximum size and the tool will be ready for use. When you press the trigger, the blade closes and when you release it, the blade opens.

To turn off the tool, press and hold the ON/OFF

switch **1** for 2 seconds.

## Tool standby / automatic power off

The tool has a standby and auto-off feature.

When the tool is not operated for 3 minutes, you will hear two beeps and the tool will go into standby mode. To wake it up, just quickly press trigger **2** twice.

To put the tool in standby mode, press trigger **2** for at least 6 seconds. You will hear two beeps and the blades will close.

When the tool is not operated for 10 minutes, you will hear four beeps, the LED indicator **7** will turn off and the tool will automatically turn off.

## Set cutting blade size

The tool has two maximum cutting diameters (A & B). To select the desired cutting diameter, follow the procedure below:

From A to B:

Press the trigger and hold it for more than 2 seconds, once you hear two beeps release the trigger.

From B to A:

Press the trigger and hold it for more than 2 seconds, once you hear a beep release the trigger.

## Fasten cutting blade

After long operation, the cutting blade may become loose or a small gap may be created between the two blades. Follow the steps below to retighten the blades:

- Use a screwdriver to loosen the screws **A** of the cover **B** (fig 1).
- Use the wrench **8** to tighten the nut **C** (fig 2).
- After tightening the nut, use the 2.5mm hex wrench **9** to retighten the set screw **D** (fig 3).
- Then assemble back the cover and tighten the screws.

## Lubrication of the cutting blade

You need to lubricate the tool quite often, when you use it a lot you need to lubricate it at least twice a day.

Place the nozzle of the oil bottle **10** on the lubrication oil port **5** (fig 4) and pour 3-5 drops. Once lubrication is complete, operate the tool for

a while under no-load so that the oil reaches the cutting blades.

Always lubricate the cutting blade before storage.

## Assembly

### Replacing the movable cutting blade

Sometimes the blade - moving **4** would be damaged by some hard materials, so you need to replace it

- Use a screwdriver to loosen the screws **A** of the cover **B** (fig 1).
- Use the 2.5mm hex wrench **9** to loosen the set screw **D** (fig 3).
- Use the wrench **8** to loosen nut **C** and remove it (fig 2).
- Take off the snap ring on the blade and gear assembly. Changing the blade - moving **4** with a new one.
- Then reassemble all of the above in reverse.

### Replacing the fixed cutting blade

Sometimes the blade - fixed **3** would be damaged by some hard materials, so you need to replace it

- Use a screwdriver to loosen the screws **A** of the cover **B** (fig 1), then remove the tool housing.
- Use the 4mm hex wrench **9** to loosen and remove the fixing screw **6** (fig 5).
- Remove the toothed ring.
- Use the hex wrench **9** to loosen and remove the toothed screw on the oil port and remove it then. The toothed screw is a left-handed screw, so need to turn clockwise to loosen it.
- Take off the blade - fixed **3** and replace it with a new one.
- Then reassemble all of the above in reverse.

## 5. Maintenance

Correct and regular cleaning will improve the safety and extend the lifespan of the device.

**For safe and proper working, always keep the tool and ventilation slots clean.**

The tool may be cleaned most effectively with

compressed dry air or with a soft cloth moistened with soapy water. **Always wear safety goggles when cleaning tools with compressed air.**

**Certain cleaning agents and solvents damage plastic parts.** Some of these are: gasoline, carbon tetrachloride, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents that contain ammonia.

Store the tool, operating instructions and where necessary the accessories in the original packaging. In this way you will always have all the information and parts ready to hand.

### **⚠ WARNING:**

*Turn the device off, disconnect it from the mains and wait until it cools down before cleaning or maintenance to avoid electric shock or burn.*



**Wear ear defenders**



**Wear safety goggles**



**Wear a dust mask**

## 6. Warranty

This tool has been checked by the manufacturer. From the date of purchase by the final consumer, a two year warranty for **amateur use** covers any faulty material and manufacturing. The receipt or invoice of purchase needs to be displayed in case of a repair that is covered by the warranty. For possible faults during the warranty period, you should address your issue to the retail shop from which the purchase was made.

### Terms of warranty

The warranty is valid only when:

- The tool has been used properly and for the purpose for which it was purchased.
- The tool presents a problem that is due to faulty material and manufacturing.
- Incapability of the tool to perform according to the technical specs provided.

Damages are not covered by the warranty that are due to causes such as:

- Wear due to improper use.
- Partial or total disassembly. The tool's shell must be disassembled only by personnel authorised by the official distributor.
- Damage due to overloading.
- Usage of incorrect or incompatible accessory.
- Bad maintenance from the operator or any other third party.
- Wear that was induced by external factors or rogue particles (dust, debris etc.)
- Wear due to non compliance with the instructions in this manual.

If, during the warranty period, there is a fault that can not be repaired from the authorised service department, the tool will be replaced without any extra cost.

## 7. Repair / Servicing

In case there is a need for a repair after the warranty period has expired, we will provide the best possible attention to repair the tool successfully.

## 8. Disposal



Do not dispose of electrical machines as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

Contact your local government collection systems for information regarding the collection systems available.

If electrical machines are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well-being. When replacing old machines with new ones, the retailer will be happy to take back your old machine for disposal.

## 9. Declaration of Conformity

### Authorized Representative

#### PAPADEAS S.A.

4-6 Iroon 1912 St., 13671, Acharne, Greece

Herewith declares that:

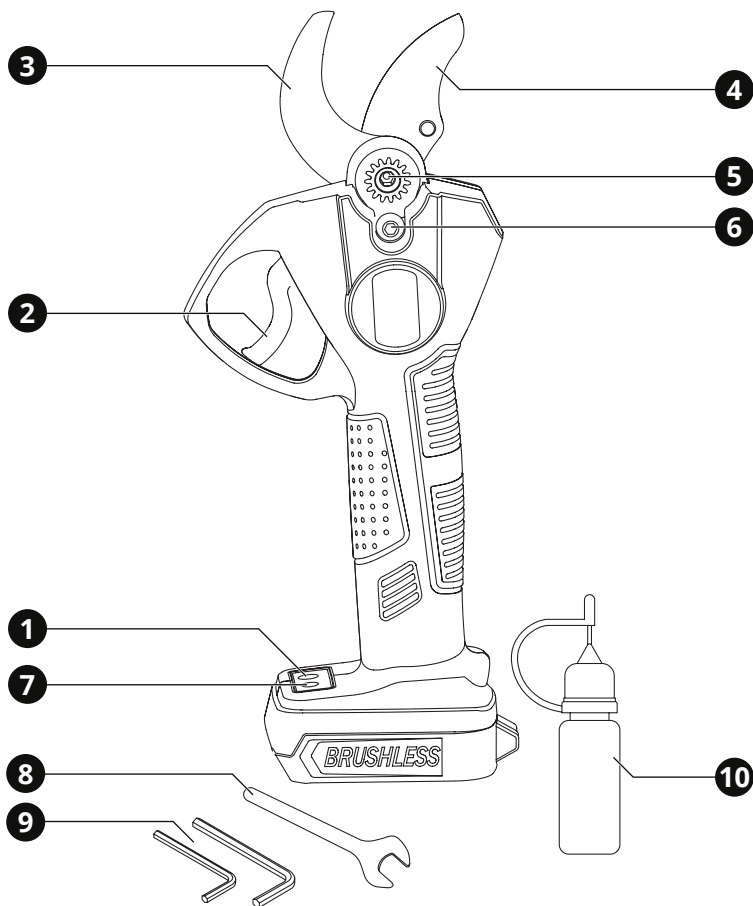
The **Cordless garden pruner** with **CODE: U33020-00SB** and distinctive title: **HQ-11270** under the brand **KRAUSMANN** (Description: Electric hand shear, 20V, Battery capacity: 2.0Ah, working time: 2-3H, Max cutting dia: 30mm (soft branch), with indicator light, with 1pc pot of oil, 2pc inner hexagon, 1pc outer hexagon wrench, in BMC packing), is designed in conformity with provision of the Directives 2006/42/EC and the following manufacturing standards: EN60745-1:2009/A11:2010, EN ISO 12100:2010.

Year in which "CE" marking was affixed: Machine-year 2021

Date: July 8th, 2021



*\* Accessories and contents may change from the production factory without any warnings, in that case the company bears no responsibility.*



## 1. Επισκόπηση

### Περιγραφή Εργαλείου

- |                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| 1 Διακόπτης ON / OFF | 6 Βίδα στερέωσης          |
| 2 Σκανδάλη           | 7 LED ένδειξη λειτουργίας |
| 3 Σταθερή λεπίδα     | 8 Κλειδί                  |
| 4 Κινούμενη λεπίδα   | 9 Εξάγωνο κλειδιά         |
| 5 Είσοδος λιπαντικού | 10 Μπουκάλι με λιπαντικό  |

## 2. Γενικές οδηγίες ασφαλείας

### **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

**Αποσυνδέστε το φως από την πρίζα πριν προχωρήσετε σε συναρμολόγηση, παραμετροποιήσεις ή αλλαγή αξεσουάρ.**

*Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφάλειας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του εργαλείου.*

### **Διαβάστε προσεκτικά και τηρήστε αυτές τις οδηγίες πριν τη χρήση του εργαλείου.**

*Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, οι ακόλουθες οδηγίες πρέπει να τηρούνται για τη πρόληψη κινδύνου ηλεκτροπληξίας, προσωπικού τραυματισμού και πυρκαγιάς.*

### Ασφάλεια χώρου εργασίας

- ▶ Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι βρώμικοι χώροι και οι σκοτεινοί πάγκοι εργασίας κρύβουν κινδύνους.
- ▶ Μη λειτουργείτε ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρά μέρη. Μη χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τις αναθυμιάσεις.
- ▶ Κρατήστε τους επισκέπτες και τα παιδιά μακριά ενώ λειτουργείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Κάθε απόσπαση της προσοχής σας μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του εργαλείου και να προκαλέσει ατύχημα.

### Ασφάλεια ηλεκτρισμού

- ▶ Τα φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με τις πρίζες. Ποτέ μην τροποποιείτε την πρίζα με οποιοδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε μετατροπείς πρίζας με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Οι πρίζες που δεν έχουν τροποποιηθεί και που ταιριάζουν στο φως θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Αποφεύγετε σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, καλωριφέρ, ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.

- ▶ Μην εκθέτετε ηλεκτρικά εργαλεία σε συνθήκες βροχής ή σε υγρά. Το νερό που εισέρχεται σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο ή για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα τραβώντας το. Φυλάξτε το καλώδιο μακριά από τη ζέστη, το λάδι, κοφτερές επιφάνειες και κινούμενα μέρη. Τα φθαρμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, να χρησιμοποιείτε μόνο προεκτάσεις καλωδίων που είναι κατάλληλες για αντίστοιχη χρήση. Η χρήση ενός τέτοιου καλωδίου μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

### Προσωπική ασφάλεια

- ▶ Να είστε σε επαγρύπνηση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε τη κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένος ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμακευτικής αγωγής. Μια στιγμή απροσεξίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- ▶ Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ασφαλείας. Πάντα να φοράτε προστασία για τα μάτια σας. Η χρήση κατάλληλου εξοπλισμού ασφαλείας για τις εκάστοτε συνθήκες εργασίας όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος προστασίας ή ωτοασπίδες θα μειώσει τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού.
- ▶ Αποφύγετε ακούσια εκκίνηση του εργαλείου. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση OFF πριν το συνδέσετε στην πρίζα. Η μεταφορά εργαλείων που είναι συνδεδεμένα στην πρίζα με το δάκτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατύχημα.
- ▶ Αφαιρέστε τα εργαλεία και κλειδιά ρύθμισης πριν εκκινήσετε το εργαλείο. Αν έχει ξεχαστεί ένα τέτοιο εξάρτημα σε ένα περιτρεφόμενο μέρος του εργαλείου, μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.

- ▶ Μην υπερβάλλετε τετώνοντας τα σωματικά σας μέρη. Διατηρείστε τη σωστή θέση των ποδιών σας και την ισορροπία σας ανά πάσα στιγμή. Έτσι θα έχετε καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε αναπάντεχες καταστάσεις.
- ▶ Ντυθείτε κατάλληλα. Μη φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατείστε τα μαλλιά, ρούχα και γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, κοσμήματα ή μακριά μαλλιά ενδέχεται να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- ▶ Αν παρέχονται εξαρτήματα για εξαγωγή και περισυλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση τέτοιων εξαρτημάτων μπορεί να μειώσουν κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

## Χρήση και φροντίδα του ηλεκτρικού εργαλείου

- ▶ Μη ζορίζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείστε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την κάθε ανάγκη. Το κατάλληλο εργαλείο θα φέρει εις πέρας την εργασία με μεγαλύτερη επιτυχία και ασφάλεια, όταν χρησιμοποιείται για το σκοπό που έχει κατασκευαστεί.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης δε γυρνάει στη θέση ON και OFF. Οποιοδήποτε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να λειτουργήσει με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- ▶ Να βγάζετε το φως από την πρίζα πριν προχωρήσετε σε αλλαγές των αξεσουάρ ή σε αποθήκευση. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του εργαλείου.
- ▶ Αποθηκεύστε τα εκτός λειτουργίας ηλεκτρικά εργαλεία σε χώρο που δεν είναι προσιτός σε παιδιά και μην επιτρέπετε να τα λειτουργήσουν άτομα που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση ή δεν έχουν διαβάσει το εγχειρίδιο χρήσης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.
- ▶ Συντηρείστε τα ηλεκτρικά εργαλεία, ελέγξτε την ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων τμημάτων, τυχόν ρωγμές

τμημάτων, σύνδεση και κάθε άλλη συνθήκη που μπορεί να το καταστήσει επικίνδυνο και να επηρεάσει τη λειτουργία του. Αν έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να επισκευαστεί κατάλληλα από ένα εξουσιοδοτημένο σέρβις πριν χρησιμοποιηθεί. Πολλά ατυχήματα μπορούν να συμβούν από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί κατάλληλα.

- ▶ Διατηρείστε τα εργαλεία κοφτερά και καθαρά. Τα εργαλεία κοπής που είναι σωστά διατηρημένα και έχουν κοφτερές άκρες είναι λιγότερο πιθανό να χαλάσουν και είναι πιο εύκολα στον έλεγχο.
- ▶ Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα αξεσουάρ, τα εξαρτήματα κ.λπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τον κατάλληλο τρόπο για το συγκεκριμένο τύπο του ηλεκτρικού εργαλείου, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες και την εργασία που πρέπει να πραγματοποιηθεί. Η χρήση του εργαλείου για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς για τους οποίους προορίζεται μπορεί να προκαλέσουν μια επικίνδυνη κατάσταση.

## Χρήση και φροντίδα της μπαταρίας

- ▶ Επαναφορτίστε μόνο με τον φορτιστή που καθορίζεται από τον κατασκευαστή. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο φωτιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.
- ▶ Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία μόνο με ειδικές μπαταρίες. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων μπαταριών μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο τραυματισμού και πυρκαγιάς.
- ▶ Όταν η μπαταρία δεν χρησιμοποιείται, κρατήστε την μακριά από άλλα μεταλλικά αντικείμενα, όπως συνδετήρες, νομίσματα, κλειδιά, καρφιά, βίδες ή άλλα μικρά μεταλλικά αντικείμενα, τα οποία μπορούν να συνδέσουν το ένα τερματικό με το άλλο. Το βραχυκύκλωμα της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.
- ▶ Σε καταχρηστικές συνθήκες, μπορεί να εκτοξευθεί υγρό από την μπαταρία. Αποφύγετε την επαφή. Σε περίπτωση τυχαίας επαφής, ξεπλύνετε με νερό. Εάν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ζητήστε

επιπλέον ιατρική βοήθεια. Το υγρό που εξέρχεται από την μπαταρία μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό ή εγκαύματα.

- ▶ Πριν χρησιμοποιήσετε το φορτιστή μπαταρίας, διαβάστε όλες τις οδηγίες και τις προειδοποιητικές ενδείξεις στο φορτιστή, τη μπαταρία και το προϊόν που θα χρησιμοποιήσετε την μπαταρία.
- ▶ Ο καθαρισμός και η χρήση της μπαταρίας δεν πρέπει να γίνεται από παιδιά χωρίς επίβλεψη.
- ▶ Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας έχει υποστεί ζημιά, πρέπει να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις ή ένα εξειδικευμένο άτομο για να αποφευχθεί ο κίνδυνος.
- ▶ Μην αποσυναρμολογείτε και μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή εάν έχει υποστεί έντονο χτύπημα, έχει πέσει ή έχει υποστεί άλλη ζημιά με οποιονδήποτε τρόπο. Η λανθασμένη συναρμολόγηση ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- ▶ Μην επαναφορτίζετε την μπαταρία σε υγρό ή βρεγμένο περιβάλλον. Μην εκθέτετε το φορτιστή σε βροχή ή χιόνι. Εάν η θήκη της μπαταρίας είναι ραγισμένη ή κατεστραμμένη, μην την τοποθετείτε στο φορτιστή. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο είναι τοποθετημένο έτσι ώστε να μην πατηθεί ή υποστεί με άλλο τρόπο ζημιά.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης εκτός εάν είναι απολύτως απαραίτητο. Η χρήση ακατάλληλου καλωδίου επέκτασης μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- ▶ Αποσυνδέστε το φορτιστή από την πρίζα πριν τον καθαρισμό. Αυτό θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας. Η αφαίρεση της μπαταρίας δεν θα μειώσει αυτόν τον κίνδυνο.
- ▶ Ο φορτιστής έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί με τυπική ηλεκτρική ενέργεια οικιακής χρήσης (220-240 volt, μόνο 50-60 Hz AC). Μην επιχειρήσετε να το χρησιμοποιήσετε σε οποιαδήποτε άλλη τάση.

- ▶ Αυτή η μονάδα ισχύος προορίζεται να είναι σωστά τοποθετημένη σε κατακόρυφη θέση.
- ▶ Το περιεχόμενο της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος. Σε αυτή την περίπτωση να παρέχετε καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια.
- ▶ Κίνδυνος εγκαύματος. Το υγρό της μπαταρίας μπορεί να είναι εύφλεκτο εάν εκτίθεται σε σπίθες ή φλόγα.
- ▶ Μην την πιτσιλάτε ή ρίχνετε σε νερό ή άλλα υγρά. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη.
- ▶ Μην τοποθετείτε τη μπαταρία σε εργαλειοθήκη ή τσέπη με καρφιά, βίδες, κλειδιά κ.λπ. Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμός.



Η μπαταρία KRAUSMANN® UN1 POWER 20V μπορεί να χρησιμοποιηθεί με όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία 20V που φέρουν αυτή τη σήμανση.

## Επισκευή / Σέρβις

- ▶ Δώστε το εργαλείο σας να επισκευαστεί από έναν εξειδικευμένο ειδικό, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- ▶ Ακολουθείστε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αλλαγή των αξεσουάρ.
- ▶ Διατηρείστε τις λαβές στεγνές, καθαρές και χωρίς την ύπαρξη λαδιού και γράσου.

## 3. Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

ΜΗΝ αφήνετε την άνεση και την εξοικείωση με το προϊόν (που αποκτήθηκε από εκτεταμένη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή συμμόρφωση με τους κανόνες ασφαλείας των ηλεκτρικών εργαλείων. Αν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο με λάθος τρόπο και χωρίς ασφάλεια, μπορεί να υποστείτε κάποιο σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

1. Να φοράτε προστατευτικά αυτιών. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

- 2 Όταν πραγματοποιείτε εργασίες όπου το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση ή με το ίδιο το καλώδιο, κρατείστε το εργαλείο με μονωμένες επιφάνειες που παρέχουν τριβή. Η επαφή με ένα γυμνό καλώδιο που φέρει ρεύμα θα καταστήσει ηλεκτροφόρο τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
- 3 Να φοράτε κράνος προστασίας, γυαλιά προστασίας και / ή μάσκα προσώπου. Τα κανονικά γυαλιά ή γυαλιά ηλίου ΔΕΝ αποτελούν είδη ασφαλείας. Επίσης συνίσταται να φοράτε μάσκα σκόνης και χοντρά μονωμένα γάντια.
- 4 Υπό κανονικές συνθήκες, το εργαλείο είναι σχεδιασμένο να παράγει δονήσεις. Οι βίδες μπορούν εύκολα να χαλαρώσουν, προκαλώντας ζημιά ή ατύχημα. Να ελέγχετε προσεκτικά ότι οι βίδες είναι σφιγμένες πριν τη χρήση.
- 5 Σε κρύο καιρό ή όταν το εργαλείο δεν έχει χρησιμοποιηθεί για αρκετό καιρό, αφήστε το να ζεσταθεί για λίγο λειτουργώντας το σε συνθήκες μηδενικής πίεσης. Με αυτό τον τρόπο θα χαλαρώσει η λιπανση.
- 6 Η πρόσβαση των παιδιών πρέπει να αποφευχθεί με κατάλληλα μέτρα.
- 7 Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα βρίσκεται σε άριστη κατάσταση.

## Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας ειδικά για ψαλίδια κλάδου

- ▶ Μην εκθέτετε το εργαλείο σε βροχή ή υψηλή υγρασία.
- ▶ Χρησιμοποιήστε το εργαλείο μόνο στο φως της ημέρας ή σε καλό τεχνητό φως.
- ▶ Ποτέ μην επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιούν το εργαλείο.
- ▶ Προσοχή στα εναέρια καλώδια.
- ▶ Εάν το εργαλείο σταματήσει, απενεργοποιήστε το αμέσως.
- ▶ Κατά τη λειτουργία του εργαλείου, να είστε πάντα σίγουροι ότι είστε σε ασφαλή θέση ειδικά όταν χρησιμοποιείτε σκάλα.
- ▶ Μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε το εργαλείο.

- ▶ Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο με κατεστραμμένη ή υπερβολικά φθαρμένη λεπίδα κοπής.
- ▶ Μην αγγίζετε ποτέ τις λεπίδες ενώ το εργαλείο λειτουργεί.
- ▶ Προσέξτε να μην πιαστούν ξένα σώματα ανάμεσα στις λεπίδες. Αφαιρέστε την ξένη ύλη από τις λεπίδες.
- ▶ Κρατήστε το ελεύθερο χέρι σας μακριά από την περιοχή κοπής. Μην αγγίζετε ποτέ τις λεπίδες, είναι πολύ αιχμηρές και μπορεί να κοπείτε.
- ▶ Να είστε σε εγρήγορση, βεβαιωθείτε ότι τα δάχτυλα του χεριού που χρησιμοποιείτε για τη συγκράτηση ή τη μετακίνηση των κλαδιών που πρόκειται να κλαδευτούν δεν είναι εκτεθειμένα στη λεπίδα κοπής.
- ▶ Χειριστείτε τις λεπίδες με εξαιρετική προσοχή για να αποφύγετε κοψίματα ή τραυματισμούς από αυτές.
- ▶ Μην κόβετε κλαδιά πέρα από την καθορισμένη διάμετρο που υποδεικνύεται, μην κόβετε σκληρά αντικείμενα όπως μέταλλο, πέτρα ή άλλα μη φυτικά υλικά. Εάν οι λεπίδες είναι φθαρμένες ή κατεστραμμένες, αντικαταστήστε τις.
- ▶ Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν δεν λειτουργεί ή δεν κλείνει σωστά.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε προσαρμογής, αλλαγής εξαρτημάτων ή αποθήκευσης. Έτσι μειώνεται ο κίνδυνος τυχαίας ενεργοποίησής του.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι οι λεπίδες είναι κλειστές όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο και κατά την αποθήκευσή τους.
- ▶ Αφαιρέστε όλη τη βρωμιά από την κινούμενη και την σταθερή λεπίδα μετά από κάθε χρήση και στη συνέχεια εφαρμόστε λιπαντικό. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι οι λεπίδες διατηρούνται σε καλή κατάσταση και θα μειώσει την αντίσταση κατά τη χρήση, παρατείνοντας τη διάρκεια ζωής του εργαλείου και των λεπίδων.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Κατάχρηση ή μη τήρηση των οδηγιών ασφαλείας που αναγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να προκαλέσουν σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

## 4. Περιγραφή λειτουργιών και προδιαγραφών

### Προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το εργαλείο έχει σχεδιαστεί μόνο για κλάδεμα και κοπή κλαδιών από δέντρα. Δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιείται για οποιονδήποτε άλλο σκοπό.

**ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Μην κόβετε άλλα υλικά όπως σύρμα, χάλυβα, πέτρα, πλαστικό και ούτω καθεξής.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

**Αν η αντικατάσταση οποιουδήποτε εξαρτήματος είναι απαραίτητη, αυτό πρέπει να γίνει από έναν επαγγελματία για να αποφευχθεί ο οποιοσδήποτε κίνδυνος ασφάλειας.**

### Φόρτιση της μπαταρίας

Τοποθετήστε τη μπαταρία και το φορτιστή σε επίπεδη μη εύφλεκτη επιφάνεια και μακριά από εύφλεκτο υλικό κατά την επαναφόρτιση της.

- Τοποθετήστε το φως του φορτιστή σε μία πρίζα και ενεργοποιήστε το ρεύμα εάν απαιτείται.
- Τοποθετήστε την μπαταρία με τη διεπαφή εξόδου φόρτισης στη θύρα φόρτισης. Ο χρόνος φόρτισης εξαρτάται από την χωρητικότητα της μπαταρίας και τον τύπο του φορτιστή.
- Η διαδικασία φόρτισης της μπαταρίας είναι διαδοχικά κόκκινο, κίτρινο και πράσινο. Όταν το κόκκινο φως είναι αναμμένο, η μπαταρία έχει λιγότερη ισχύ. Όταν το κόκκινο και κίτρινο φως παραμένει αναμμένο, η μπαταρία έχει περισσότερη από τη μισή ισχύ. Όταν το κόκκινο, κίτρινο και πράσινο φως είναι αναμμένο, η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Όταν η μπαταρία εξαντλείται μετά από χρήση ή έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως / θερμότητα, αφήστε το εργαλείο να κρυώσει πριν επαναλάβετε τη φόρτιση για να επιτευχθεί πλήρης φόρτιση.

### Αφαίρεση ή εγκατάσταση της μπαταρίας

Απενεργοποιείτε πάντα το εργαλείο πριν από την εισαγωγή ή την αφαίρεση της μπαταρίας. Για να αφαιρέσετε την μπαταρία, αποσύρετέ την από το εργαλείο ενώ πατάτε το κουμπί απελευθέρωσης. Για να εισαγάγετε τη μπαταρία, ευθυγραμμίστε τη γλώσσα στη μπαταρία με την εγκοπή στο περίβλημα και σπρώξτε τη στη θέση της. Εισάγετε τη εντελώς μέσα μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της με ένα μικρό κλικ. Εάν όχι, μπορεί να πέσει κατά λάθος από το εργαλείο, προκαλώντας τραυματισμό σε εσάς ή σε κάποιον γύρω σας. Μην ασκείτε δύναμη κατά την εισαγωγή της μπαταρίας. Εάν η μπαταρία δεν γλιστρήσει εύκολα, δεν εισάγεται σωστά.

Εργαλείο	U33020-00SB
Τάση λειτουργίας	20V
Ωρα λειτουργίας	2-3 ώρες
Μέγιστη κοπή	30 mm
Βάρος	920 gr

### **BRUSHLESS**

Σε αντίθεση με τους απλούς κινητήρες που περιέχουν ψύκτρες, ο KRAUSMANN® BRUSHLESS κινητήρας εξαλείφει αυτή την σπατάλη ενέργειας που χρειάζονται οι ψύκτρες για αναπαραγωγή τριβής. Έτσι, αυξάνεται η αυτονομία, η απόδοση και η διάρκεια ζωής του εργαλείου, καθιστώντας το ιδανικό για βαρέως τύπου εργασίες.

### Λειτουργία

#### Ενεργοποίηση, απενεργοποίηση και χρήση του εργαλείου

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πατήστε παρατεταμένα το διακόπτη ON / OFF **1** για 2 δευτερόλεπτα. Θα ακούσετε δύο μπιπ και θα ανάψει η LED ένδειξη λειτουργίας **7** που δηλώνει ότι το εργαλείο είναι ενεργοποιημένο.

Αφού ενεργοποιήσετε το εργαλείο, για να το λειτουργήσετε πρέπει να πατήσετε τη σκανδάλη **2** δύο φορές γρήγορα. Η λεπίδα κοπής θα ανοίξει

στο μέγιστο μέγεθος και το εργαλείο θα είναι έτοιμο για χρήση. Όταν πατάτε την σκανδάλη, η λεπίδα κλείνει και όταν την αφήνετε, η λεπίδα ανοίγει.

Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, πατήστε παρατεταμένα το διακόπτη ON / OFF **1** για 2 δευτερόλεπτα.

## Κατάσταση αναμονής / αυτόματη απενεργοποίηση

Το εργαλείο διαθέτει λειτουργία αναμονής και αυτόματης απενεργοποίησης.

Όταν το εργαλείο δεν το λειτουργήσετε για 3 λεπτά, θα ακούσετε δύο μπιπ και το εργαλείο θα βρεθεί σε κατάσταση αναμονής. Για να το αφυπνίσετε, απλώς πατήστε γρήγορα τη σκανδάλη **2** δύο φορές.

Για να θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία αναμονής, πιέστε την σκανδάλη **2** για τουλάχιστον 6 δευτερόλεπτα. Θα ακούσετε δύο μπιπ και οι λεπίδες θα κλείσουν.

Όταν το εργαλείο δεν το λειτουργήσετε για 10 λεπτά, θα ακούσετε τέσσερα μπιπ, η LED ένδειξη λειτουργίας **7** θα σβήσει και το εργαλείο θα απενεργοποιηθεί αυτόματα.

## Ρύθμιση μεγέθους λεπίδας κοπής

Το εργαλείο έχει δύο μέγιστες διαμέτρους κοπής (A & B). Για να επιλέξετε την επιθυμητή διάμετρο κοπής ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

Από A σε B:

Πιέστε τη σκανδάλη και κρατήστε την για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, μόλις ακούσετε δύο μπιπ αφήστε τη σκανδάλη.

Από B σε A:

Πιέστε τη σκανδάλη και κρατήστε την για περισσότερο από 2 δευτερόλεπτα, μόλις ακούσετε ένα μπιπ αφήστε τη σκανδάλη.

## Στερέωση της λεπίδας κοπής

Μετά από μακρά λειτουργία, η λεπίδα κοπής μπορεί να χαλαρώσει ή να δημιουργηθεί μικρό κενό ανάμεσα στις δύο λεπίδες. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να σφίξετε ξανά τις λεπίδες:

- Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να χαλαρώσετε τις βίδες **A** του καλύμματος **B** (fig 1).
- Χρησιμοποιήστε το κλειδί **8** για να σφίξετε

το παξιμάδι **C** (fig 2).

- Αφού σφίξετε το παξιμάδι, χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί **9** 2.5 mm για να σφίξετε ξανά τη βίδα ρύθμισης **D** (fig 3).
- Μετά συναρμολογήστε ξανά το κάλυμμα και βιδώστε τις βίδες.

## Λίπανση της λεπίδας κοπής

Πρέπει να λιπαίνετε αρκετά συχνά το εργαλείο, όταν του κάνετε μεγάλη χρήση πρέπει να το λιπαίνετε τουλάχιστον δύο φορές την ημέρα.

Τοποθετήστε το ακροφύσιο του μπουκαλιού με το λιπαντικό **10** στην είσοδο λιπαντικού **5** (fig 4) και ρίξτε 3-5 σταγόνες. Μόλις ολοκληρωθεί η λίπανση, ενεργοποιήστε το εργαλείο για να λειτουργήσει για λίγο χωρίς φορτίο, ώστε το λάδι να φτάσει στις λεπίδες κοπής.

Να λιπαίνετε πάντα την λεπίδα κοπής πριν την αποθήκευση.

## Συναρμολόγηση

### Αντικατάσταση της κινούμενης λεπίδας κοπής

Μερικές φορές η κινούμενη λεπίδα **4** μπορεί να καταστραφεί από ορισμένα σκληρά υλικά, οπότε πρέπει να την αντικαταστήσετε.

- Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να χαλαρώσετε τις βίδες **A** του καλύμματος **B** (fig 1).
- Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί **9** 2.5 mm για να χαλαρώσετε τη βίδα ρύθμισης **D** (fig 3).
- Χρησιμοποιήστε το κλειδί **8** για να χαλαρώσετε το παξιμάδι **C** και να το αφαιρέσετε (fig 2).
- Αφαιρέστε τον ασφαλιστικό δακτύλιο στη διάταξη λεπίδας και γραναζιού. Αντικαταστήστε την κινούμενη λεπίδα **4** με καινούργια.
- Στη συνέχεια συναρμολογήστε ξανά όλα τα παραπάνω αντίστροφα.

### Αντικατάσταση της σταθερής λεπίδας κοπής

Μερικές φορές η σταθερή λεπίδα **3** μπορεί να καταστραφεί από ορισμένα σκληρά υλικά, οπότε πρέπει να την αντικαταστήσετε.

- Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να χαλαρώσετε τις βίδες **A** του καλύμματος **B** (fig 1), στη συνέχεια αφαιρέστε το περίβλημα του εργαλείου.
- Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί **9** 4 mm για να χαλαρώσετε και να αφαιρέσετε τη βίδα στερέωσης **6** (fig 5).
- Αφαιρέστε τον οδοντωτό δακτύλιο.
- Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί **9** για να χαλαρώσετε και να αφαιρέσετε την οδοντωτή βίδα στη είσοδο λιπαντικού **5**. Η οδοντωτή βίδα είναι αριστερόστροφη βίδα, επομένως πρέπει να τη στρίψετε δεξιόστροφα για να την ξεβιδώσετε.
- Αφαιρέστε τη σταθερή λεπίδα **3** και αντικαταστήστε την με μια νέα.
- Στη συνέχεια συναρμολογήστε ξανά όλα τα παραπάνω αντίστροφα.

## 5. Συντήρηση

Ο σωστός και τακτικός καθαρισμός θα βελτιώσει την ασφάλεια και θα επεκτείνει τη διάρκεια ζωής του εργαλείου.

**Για ασφαλή και σωστή εργασία, πάντα να κρατάτε καθαρές τις υποδοχές εξαερισμού και το ίδιο το εργαλείο σε καλή κατάσταση.**

Το εργαλείο μπορεί να καθαριστεί αποτελεσματικά με ξηρό συμπιεσμένο αέρα ή με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με σαπουνόνερο.

**Πάντα να φοράτε προστατευτικά ματιών όταν καθαρίζετε τα εργαλεία με συμπιεσμένο αέρα.**

**Ορισμένα καθαριστικά μέσα και διαλύτες μπορεί να προκαλέσουν βλάβη σε πλαστικά μέρη.** Κάποια από αυτά είναι: βενζίνη, τετραχλωράνθρακας, χλωριωμένοι διαλύτες καθαρισμού, αμμωνία και οικιακά απορρυπαντικά που περιέχουν αμμωνία.

Αποθηκεύστε το εργαλείο, το εγχειρίδιο χρήσης και όπου είναι απαραίτητο τα αξεσουάρ στη γνήσια συσκευασία. Με αυτό τον τρόπο θα έχετε πάντα όλη την πληροφορία και τα διάφορα μέρη στη διάθεσή σας.

### **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

*Απενεργοποιήστε το εργαλείο, αποσυνδέστε την από το ρεύμα και περιμένετε μέχρι να κρυώσει πριν από τον καθαρισμό ή τη συντήρηση για να αποφύγετε ηλεκτροπληξία ή εγκαύματα.*



**Να φοράτε προστατευτικά αυτιών**



**Να φοράτε προστατευτικά ματιών**



**Να φοράτε μάσκα για τη σκόνη**

## 6. Εγγύηση

Αυτό το εργαλείο έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστή. Από την ημερομηνία αγοράς από τον τελικό καταναλωτή, η εγγύηση δύο ετών για **ερασιτεχνική χρήση** καλύπτει κάθε ελαττωματικό υλικό και κατασκευή. Η απόδειξη ή το τιμολόγιο αγοράς πρέπει να επιδεικνύεται σε περίπτωση επισκευής που καλύπτεται από την εγγύηση. Για πιθανές βλάβες κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα πρέπει να απευθυνθείτε στο κατάστημα λιανικής πώλησης από το οποίο πραγματοποιήθηκε η αγορά.

### Όροι εγγύησης

Η εγγύηση ισχύει μόνο όταν:

- Το εργαλείο έχει χρησιμοποιηθεί σωστά και για τον σκοπό για τον οποίο αγοράστηκε.
- Το εργαλείο παρουσιάζει ένα πρόβλημα που οφείλεται σε ελαττωματικό υλικό και κατασκευή.
- Το εργαλείο αδυναμεί να εκτελέσει εργασίες σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που παρέχονται.

Δεν καλύπτονται από την εγγύηση ζημιές που οφείλονται σε αιτίες όπως:

- Φθορά λόγω ακατάλληλης χρήσης.
- Μερική ή ολική αποσυναρμολόγηση. Η αποσυναρμολόγηση πρέπει να γίνεται μόνο από προσωπικό εξουσιοδοτημένο από τον επίσημο διανομέα.
- Ζημιές λόγω υπερφόρτωσης.

- Χρήση εσφαλμένου ή ασύμβατου εξαρτήματος.
- Κακή συντήρηση από τον χειριστή ή οποιοδήποτε άλλο τρίτο μέρος.
- Φθορά που προκλήθηκε από εξωτερικούς παράγοντες ή ξένα σωματίδια (σκόνη, μπάζα κ.λπ.)
- Φθορά λόγω μη συμμόρφωσης με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου.

Εάν, κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, υπάρχει ζημιά που δεν μπορεί να επισκευαστεί από το εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις, το εργαλείο θα αντικατασταθεί χωρίς πρόσθετο κόστος.

## 7. Επισκευή / Σέρβις

Σε περίπτωση ανάγκης για επισκευή μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης, θα δώσουμε την καλύτερη δυνατή προσοχή για την επιτυχή επιδιόρθωση του εργαλείου.

## 8. Περιβάλλον



Μην απορρίπτετε τις ηλεκτρικές μηχανές ως αστικά απόβλητα χωρίς διαλογή, χρησιμοποιήστε χωριστές εγκαταστάσεις συλλογής.

Επικοινωνήστε με τα συστήματα συλλογής τοπικής κυβέρνησης που είναι διαθέσιμα. Εάν τα ηλεκτρικά μηχανήματα απορρίπτονται σε χώρους υγειονομικής ταφής ή χλωματερές, επικίνδυνες ουσίες μπορεί να διαρρεύσουν στα υπόγεια ύδατα και να εισέλθουν στην τροφική αλυσίδα, βλάπτοντας την υγεία και την ευημερία.

Κατά την αντικατάσταση των παλαιών μηχανημάτων με καινούργια, ο έμπορος λιανικής θα χαρεί να πάρει πίσω το παλιό σας μηχανήμα για απόρριψη.

## 9. Δήλωση Συμμόρφωσης

### Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος

#### ΠΑΠΑΔΕΑΣ Α.Ε.

Ηρώων 1912 4-6, 13671, Αχαρναί, Ελλάδα

Δια της παρούσης δηλώνεται ότι:

Το **Ψαλίδι κλαδου επαναφορτιζόμενο με ΚΩΔΙΚΟ: U33020-00SB** και διακριτικό τίτλο: **HQ-11270** υπό την επωνυμία **KRAUSMANN** (Περιγραφή: Ψαλίδι κλαδου επαναφορτιζόμενο, 20V, Χωρητικότητα μπαταρίας: 2.0Ah, χρόνος εργασίας: 2-3H, Μέγιστη κοπή: 30mm (μαλακό κλαδί), με ενδεικτική λυχνία, δοχείο λαδιού, 2 εξάγωνα κλειδιά, 1 κλειδί, σε βαλίτσα), είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τη διάταξη των Οδηγιών 2006/42/EC και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: EN60745-1:2009/ A11:2010, EN ISO 12100:2010.

Έτος απόκτησης "CE" πιστοποίησης: εργαλείο 2021

Ημερομηνία: 8 Ιουλίου 2021



\* Τα αξεσουάρ και τα περιεχόμενα ενδέχεται να αλλάξουν από το εργοστάσιο παραγωγής χωρίς προειδοποίηση, σε αυτή την περίπτωση η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη.

**KRAUSMANN**  
POWER TOOLS

**RELIABLE PERFORMANCE**

**U33020-00SB**

[www.krausmann.gr](http://www.krausmann.gr)



**BRUSHLESS**

