

# 9640

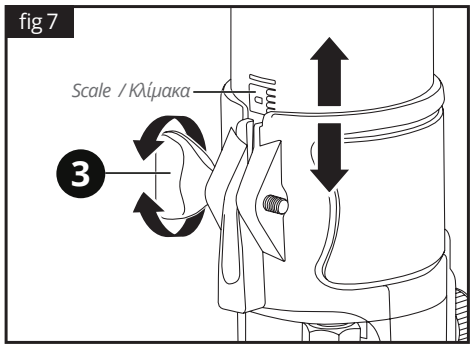
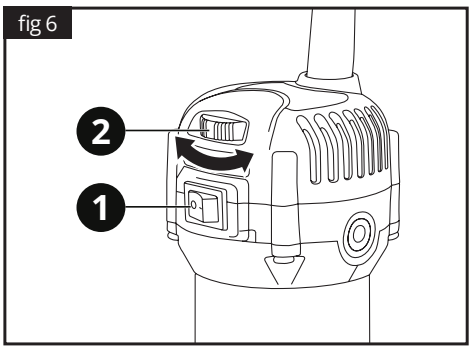
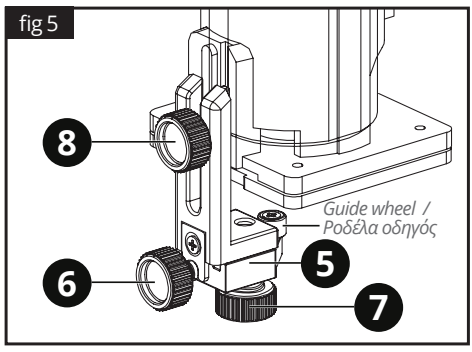
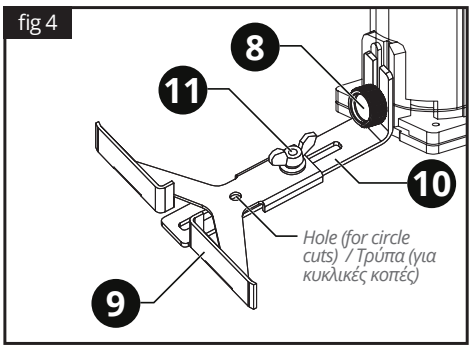
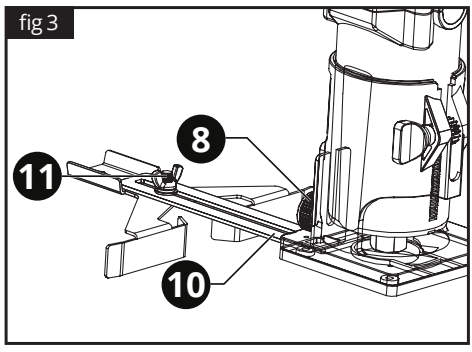
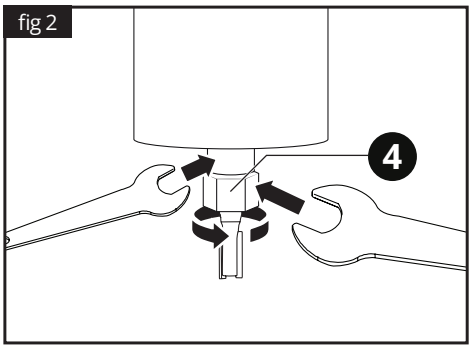
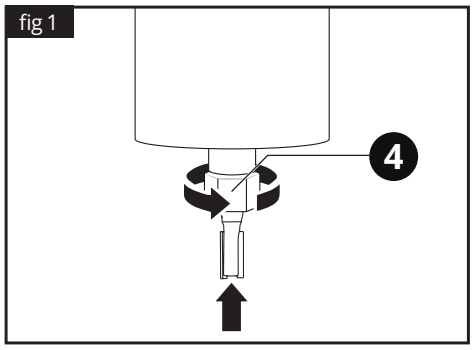
## COMPACT ROUTER TRIMMER

ΡΟΥΤΕΡ ΠΕΡΙΘΩΡΙΩΝ COMPACT  
ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΟ

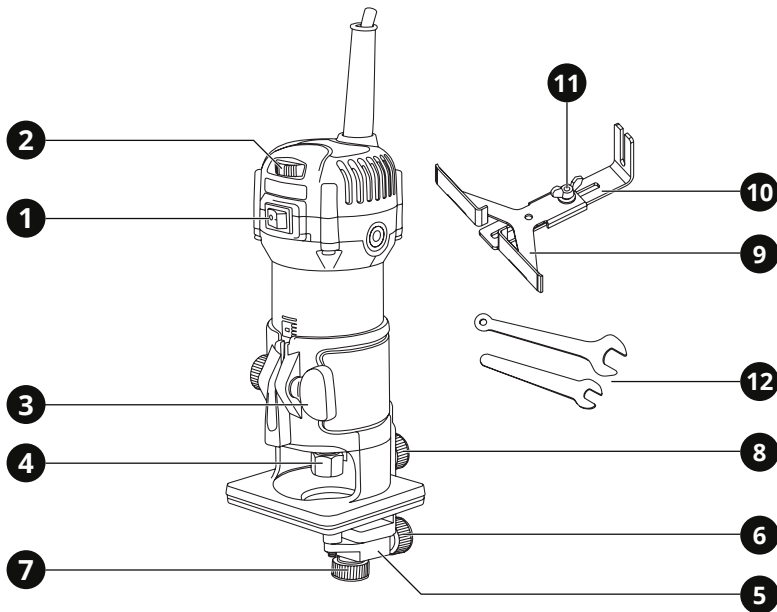


Operation manual  
Εγχειρίδιο χρήσης

EN | GR



## ENGLISH | EN



## 1. Overview

### Tool description

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| <b>1</b> ON / OFF switch          | <b>7</b> Trimming locking knob       |
| <b>2</b> Speed adjustment wheel   | <b>8</b> Trimming guide locking knob |
| <b>3</b> Depth adjustment knob    | <b>9</b> Straight fence              |
| <b>4</b> Collet nut               | <b>10</b> Straight fence bracket     |
| <b>5</b> Trimming guide           | <b>11</b> Wing nut                   |
| <b>6</b> Trimming adjustment knob | <b>12</b> 2 × Collet nut spanners    |

## 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.*

*The vibration and noise emission levels may vary from the level specified during actual use, depending on how the power tool is used and the type of work piece.*

### 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.
- ### Product use and care
- ▶ Do not force the tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer for the purpose for which it was designed.
  - ▶ Do not use the tool if the switch does not turn it ON and OFF. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and

must be repaired.

- ▶ Disconnect the plug from the power source or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or storing tools. Such preventative safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
- ▶ Store idle tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the tool or these instructions to operate the tool. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- ▶ Maintain tools, check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the tools' operation. If damaged, have the tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained 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 tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

## 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 Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- 3 Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting 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.
- 4 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.
- 5 Be sure the bit is secured in place before operation.
- 6 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.
- 7 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.
- 8 Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
- 9 Hold the tool firmly with both hands.
- 10 Keep hands away from moving parts.
- 11 Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- 12 Do not point the tool at any one in the area when operating. Parts could fly out and injure some one seriously.
- 13 Do not touch parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
- 14 Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

## Additional safety regulations for router trimmer

- Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction

activities, contains chemicals which cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

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

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

## Vibration safety

This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury, particularly to the hands, arms and shoulders. To reduce the risk of vibration-related injury:

- Anyone using vibrating tools regularly or for an extended period should first be examined by a doctor and then have regular medical check-ups to ensure medical problems are not being caused or worsened from use. Pregnant women or people who have impaired blood circulation to the hand, past hand injuries, nervous system disorders, diabetes, or Raynaud's Disease should not use this tool. If you feel any symptoms related to vibration (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical advice as soon as possible.
- Do not smoke during use. Nicotine reduces the blood supply to the hands and fingers, increasing the risk of vibration-related injury.
- Wear suitable gloves to reduce the vibration effects on the user.
- Use tools with the lowest vibration when there is a choice.
- Include vibration-free periods each day of work.
- Grip tool as lightly as possible (while still keeping safe control of it). Let the tool do the work.
- To reduce vibration, maintain the tool as explained in this manual. If any abnormal

## 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

The tool is intended for work exclusively for carving, finishing and design on wood surface.

### **⚠ WARNING:**

*If the replacement of the supply cord is necessary, it has to be done by a professional to avoid a safety hazard.*

Tool	9640
Power supply	230 V ~ 50 Hz
Power input	600 W
No load speed	3000 - 30000 rpm
Chuck	6 mm
Cable length	2 m
Noise Level	85 dB
Weight	1.36 kg

### Assembly

### **⚠ WARNING:**

*Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.*

### Installing a router bit

Place the router bit (not included) into the spindle and screw the collet nut **4** finger tight over the spindle (fig 1).

Place the small spanner onto the spindle and large spanner onto the collet nut **4**, then tighten the collet nut using the large spanner (fig 2).

### **i NOTE:**

*To remove a router bit, simply follow the above procedure in reverse order.*

## Installing the straight fence

Use the straight fence **9** to make cuts parallel to the edge of a workpiece, or following a guide clamped onto the workpiece.

- Install the straight fence bracket **10** with the fence facing inward, and the flanges down (fig 3).
- Using the trimming guide locking knob **9**, attach the straight fence assembly to the router.
- After measuring the proper distance from the router bit to the straight fence, tighten the straight fence using the wing nut **11**.
- Adjust the cutting depth as described in "Adjusting cutting depth" on page **7**.
- Make a test cut on a piece of scrap material to ensure that the adjustment is correct.

## Setting up a temporary guide

Clamp a temporary guide to the workpiece to make a straight cut which does not parallel the edge of the workpiece.

- Clamp a suitable straight board across the workpiece parallel to the desired location of the cut.
- Install the straight fence assembly **9** with the fence facing outward and up (fig 4).
- After measuring the proper distance from the router bit to the temporary guide, tighten the straight fence **9** using the trimming guide locking knob **8** and wing nut **11**.
- Make a test cut on a piece of scrap material to ensure that the adjustment is correct.

## Installing the trimming guide

Use the trimming guide **5** to trim in relation to both the workpiece's top surface and its edge surface, so the router must be adjusted to cut accurately in two dimensions.

- Assemble the trimming guide **5** and attach to the router base (fig 5).
- Adjust the router base so the cutting depth will be flush with the surface that you will be trimming to match.
- Loosen the trimming guide locking knob **8** and adjust the trimming guide **5** so that its guide wheel is below the bit by approximately 3/4" to 1". Tighten it in position using the

trimming guide locking knob **8**.

- Center the cutting bit over the edge to be trimmed by loosening the trimming locking knob **7** and sliding the trimming guide **5** into position. Tighten the trimming locking knob **7**.
- NOTE: To make fine adjustments, partially loosen the trimming locking knob **7** and use the trimming adjustment knob **6**.
- When the adjustments are finalized, tighten the trimming locking knob **7**.
- Make a test cut on a piece of scrap material to ensure that the adjustment is correct.

### **⚠ WARNING:**

*Before plugging in the tool, always make sure the switch trigger actuates properly and returns to the OFF position.*

## Operation

### **⚠ WARNING:**

***Observe correct mains voltage!** The voltage of the power source must agree with the voltage specified on the type plate of the power tool. Make sure that the power switch is in the OFF position, then plug in the tool.*

## Switching ON and OFF

To start the power tool, press the ON / OFF switch **1** towards "I" direction (fig 6).

To switch off the power tool, press the ON / OFF switch **1** towards "O" direction (fig 6).

## Speed adjustment

The tool comes with a speed adjustment wheel **2**, providing great flexibility and allowing you to adjust the cutting speed according to your needs (fig 6).

## Adjusting cutting depth

Set the depth of cut using the scale marked on the side of the router.

- Install the router bit as previously described.
- Loosen the depth adjustment knob **3** and adjust the base to the desired height by rotating it (fig 7).
- Fine tune the depth of the router bit by using a measuring device, or place the router on

the workpiece and eyeball the depth for an approximate measurement.

- Note: The scale on the tool is not calibrated to any specific point. Only use it for reference when making incremental changes.
- Tighten the depth adjustment knob **3** to secure the base plate.
- Plug in the router and make a test run on a scrap piece of wood to make sure the depth is correct.

## Circle cutting

Use the center hole in the straight fence **9** as a pivot point when cutting circles (fig 4).

- Install the fence as shown in fig 3.
- Drill a small pilot hole at the center point of the circle.
- Set the distance from the center hole in the straight fence to the far edge of the router bit equal to the radius of the circle. Lock the straight fence in place with the trimming guide locking knob **8** and wing nut **11**.
- Insert a pin (not included) through the center hole in the straight fence and into the pilot hole.

## General operating instructions

- Switch on the tool and run it for about 10 seconds before routing to ensure that all moving parts are running smoothly and there are no loose parts, rattles, or sparking that would indicate damage.
- When using the straight fence: Cut parallel to the edge of the workpiece with the fence following the edge.
- When using a temporary guide: Cut parallel to the edge of the workpiece with the fence following the edge.
- When making a circle cut: Using a pin (not included) in the pilot hole, plunge the router bit into the workpiece, and rotate the router in a circle around the pilot hole.
- Note: The router bit rotates clockwise.
- Adjust for this while cutting:
  - A. For most materials it is best to move the router from left to right as facing the workpiece.
  - B. When cutting outside edges, move the Router counterclockwise. When cutting inside edges, move the Router clockwise.
- To prevent accidents, turn off the tool and unplug it after use. Clean, then store the tool indoors out of children's reach.

## Workpiece and work area set up

- Designate a work area that is clean and well lit. The work area must not allow access by children or pets to prevent distraction and injury.
- Route the power cord along a safe route to reach the work area without creating a tripping hazard or exposing the power cord to possible damage. The power cord must reach the work area with enough extra length to allow free movement while working.
- Secure loose workpieces using a vise or clamps (not included) to prevent movement while working.
- There must not be objects, such as utility lines, nearby that will present a hazard while working.

## 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.

The brushes and commutator in your tool have been engineered for many hours of dependable service. To maintain peak efficiency of the motor, we recommend every two to six months the brushes be examined.

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 authorized 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 authorized 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, Achame, Greece

Herewith declares that:

The **Compact Router Trimmer** with **CODE: 9640** and distinctive title: **3719** under the brand **KRAUSMANN** (Description: Compact Plunge Router, 600W, variable speed 3000-30000rpm, 2m cable, VDE plug, with 6mm chuck 1pc, in color box (10pcs/ctn), is designed in conformity with provision of the Directive 2014/30/EU and the following manufacturing standards: EN6100-6-3:2007+A1:2011, EN61000-6-1:2007, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013

Year in which "CE" marking was affixed:

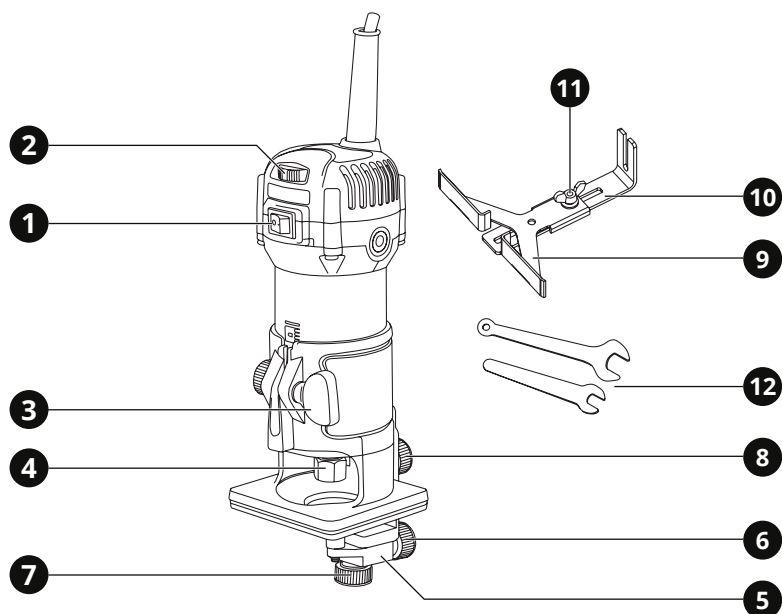
Machineyear 2019

Date: October 16th, 2019



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

## ΕΛΛΗΝΙΚΑ | GR



## 1. Επισκόπηση

### Περιγραφή Εργαλείου

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Διακόπτης ON / OFF              | <b>7</b> Βίδα χειρός σύσφιξης            |
| <b>2</b> Τροχός ρύθμισης ταχύτητας       | <b>8</b> Βίδα χειρός σύσφιξης οδηγού     |
| <b>3</b> Βίδα χειρός ρύθμισης βάθους     | <b>9</b> Ίσιος οδηγός                    |
| <b>4</b> Παξιμάδι κολάρου                | <b>10</b> Πλάκα οδηγού                   |
| <b>5</b> Οδηγός κουρευτικού περιθωρίων   | <b>11</b> Παξιμάδι πεταλούδα             |
| <b>6</b> Βίδα χειρός ρύθμισης περιθωρίων | <b>12</b> 2 × Κλειδιά παξιμαδιού κολάρου |

## 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.

Τα επίπεδα εκπομπών κραδασμών και θορύβου ενδέχεται να διαφέρουν από το επίπεδο που καθορίζεται κατά την πραγματική χρήση, ανάλογα με τον τρόπο με τον οποίο χρησιμοποιείται το ηλεκτρικό εργαλείο και τον τύπο του τεμαχίου εργασίας.

επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, 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.

## 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

## 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 επίρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμακευτικής αγωγής. Μια στιγμή απροσεξίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
- ▶ Χρησιμοποιείστε 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 περιστεφόμενο μέρος του εργαλείου, μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.

- ▶ Μην υπερβάλλετε τεντώνοντας 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 προϊόντος

- ▶ Μη ζορίζετε το εργαλείο. Χρησιμοποιείστε το κατάλληλο 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 εργαλείο αν ο διακόπτης δε γυρνάει στη θέση ON και OFF. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να λειτουργήσει με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- ▶ Να βγάζετε το φως από την πρίζα ή να αφαιρείτε την μπαταρία πριν προχωρήσετε σε αλλαγές των αξεσουάρ ή σε αποθήκευση. Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης του εργαλείου.
- ▶ Αποθηκεύστε τα εκτός λειτουργίας 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 εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων ατόμων.
- ▶ Συντηρείστε τα 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 χρησιμοποι-

ποιηθεί. Πολλά ατυχήματα μπορούν να συμβούν από 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.
- ▶ Χρησιμοποιείστε το εργαλείο, τα αξεσουάρ, τα εξαρτήματα κ.λ.π. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και με τον κατάλληλο τρόπο για το συγκεκριμένο τύπο του 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.

## Επισκευή / Σέρβις

- ▶ Δώστε το εργαλείο σας να επισκευαστεί από έναν εξειδικευμένο ειδικό, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει τη διατήρηση της ασφαλείας 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 Na φοράτε προστατευτικά αυτιών. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
- 2 Na χρησιμοποιείτε το εργαλείο από τη λαβή του. Η απώλεια ελέγχου μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό.
- 3 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 ηλεκτροφόρα τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου και θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία στο χειριστή.

- 4 Na 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.
- 5 Βεβαιωθείτε ότι τα αξεσουάρ είναι ασφαλισμένα στη θέση τους πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία του εργαλείου.
- 6 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.
- 7 Σε κρίο 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 λίπανση.
- 8 Πάντα να είστε σίγουροι ότι πατάτε γερά στα πόδια σας. Σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει κάποιος από κάτω όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υψηλές τοποθεσίες.
- 9 Κρατείστε το εργαλείο γερά και με τα δυο σας χέρια.
- 10 Κρατείστε τα χέρια σας μακριά από κινούμενα μέρη.
- 11 Μην αφήνετε το εργαλείο σε λειτουργία. Να το λειτουργείτε μόνο όταν το έχετε στα χέρια σας.
- 12 Μην σημαδεύετε το εργαλείο προς οποιονδήποτε στην περιοχή λειτουργίας. Κάποιο εξάρτημα ίσως αποκολληθεί με αποτέλεσμα να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- 13 Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα κοντά στα κινούμενα μέρη αμέσως μετά τη λειτουργία. Μπορεί τα μέρη του εργαλείου να είναι πολύ ζεστά και να προκαλέσουν εγκαύματα.
- 14 Κάποια υλικά περιέχουν χημικά που μπορεί να είναι τοξικά. Λάβετε μέτρα για να αποφύγετε εισπνοή σκόνης και επαφή με το δέρμα. Ακολουθείστε τις οδηγίες ασφαλείας του παρόχου των υλικών που παρέχουν τριβή.

## Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας ειδικά για βυθιζόμενα ρούτερ

- Ορισμένη σκόνη που δημιουργείται από τρίψιμο, πριόνισμα, λείανση, διάτρηση και άλλες κατασκευαστικές δραστηριότητες, περιέχει χημικές ουσίες οι οποίες προκαλούν καρκίνο και γενετικές ανωμαλίες ή άλλες βλάβες στην αναπαραγωγή. Μερικά παραδείγματα αυτών των χημικών είναι:
  - Μόλυβδος από χρώματα με βάση μόλυβδο.
  - Κρυσταλλική σίλικα από τούβλα και τοιμέντο ή άλλα προϊόντα τοιχοποιίας.
  - Αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένη ξυλεία.

Ο κίνδυνος από αυτές τις εκθέσεις ποικίλλει, ανάλογα με το πόσο συχνά κάνετε αυτόν τον τύπο εργασίας. Για να μειώσετε την έκθεσή σας σε αυτές τις χημικές ουσίες: εργαστείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο και χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο εξοπλισμό ασφαλείας, όπως μάσκες σκόνης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για να φιλτράρουν μικροσκοπικά σωματίδια.

## Ασφάλεια κραδασμών

Αυτό το εργαλείο δονείται κατά τη χρήση. Η επαναλαμβανόμενη ή μακροχρόνια έκθεση σε κραδασμούς μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ή μόνιμο σωματικό τραυματισμό, ιδιαίτερα στα χέρια και τους ώμους. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού που σχετίζεται με τους κραδασμούς:

- Οποιοσδήποτε χρησιμοποιεί εργαλεία δόνησης τακτικά ή για μεγάλο χρονικό διάστημα θα πρέπει πρώτα να εξεταστεί από γιατρό και στη συνέχεια να κάνει τακτικές ιατρικές εξετάσεις για να διασφαλίσει ότι δεν προκαλούνται ή επιδεινώνονται ιατρικά προβλήματα από τη χρήση. Οι έγκυες γυναίκες ή τα άτομα που έχουν εξασθενημένη κυκλοφορία του αίματος στο χέρι, τραυματισμούς στο παρελθόν, διαταραχές του νευρικού συστήματος, διαβήτη ή ασθένεια του Raynaud δεν πρέπει να χρησιμοποιούν αυτό το εργαλείο. Εάν αισθανθείτε συμπτώματα που σχετίζονται με δονήσεις (όπως μυρμήγκιασμα, μούδιασμα και λευκά ή μπλε δάχτυλα), ζητήστε ιατρική συμβουλή το συντομότερο δυνατό.
- Μην καπνίζετε κατά τη χρήση. Η νικοτίνη μειώνει την παροχή αίματος στα χέρια και τα δάχτυλα, αυξάνοντας τον κίνδυνο τραυματι-

σμού που σχετίζεται με τους κραδασμούς.

- Φορέστε κατάλληλα γάντια για να μειώσετε τα αποτελέσματα δόνησης στον χρήστη.
- Χρησιμοποιήστε εργαλεία με τη χαμηλότερη δόνηση όταν υπάρχει επιλογή.
- Συμπεριλάβετε περιόδους χωρίς κραδασμούς για κάθε μέρα εργασίας.
- Πιάστε το εργαλείο όσο πιο ελαφριά γίνεται (διατηρώντας παράλληλα τον ασφαλή έλεγχο του). Αφήστε το εργαλείο να κάνει τη δουλειά.
- Για να μειώσετε τη δόνηση, διατηρήστε το εργαλείο όπως εξηγείται σε αυτό το εγχειρίδιο. Εάν εμφανιστεί μη φυσιολογική δόνηση, σταματήστε αμέσως τη χρήση.

## 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

Το εργαλείο προορίζεται για εργασίες αποκλειστικά για σκάλισμα, φινιρίσμα και σχεδιασμό σε επιφάνεια ξύλου.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Αν είναι απαραίτητη η αντικατάσταση του καλωδίου παροχής ρεύματος, τότε πρέπει να γίνει από έναν επαγγελματία ώστε να αποφευχθεί κίνδυνος τραυματισμού.

Εργαλείο	9640
Τάση λειτουργίας	230 V ~ 50 Hz
Ισχύς εισόδου	600 W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	3000 - 30000 rpm
Τσοκ	6 mm
Μήκος καλωδίου	2 m
Στάθμη θορύβου	85 dB
Βάρος	1.36 kg

## Συναρμολόγηση

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Πάντα να σιγουρεύεστε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο ή εκτός πρίζας πριν πραγματοποιείτε οποιαδήποτε εργασία πάνω σε αυτό.

### Τοποθέτηση ενός κοπτήρα ρούτερ

Τοποθετήστε τον κοπτήρα ρούτερ (δεν συμπεριλαμβάνεται) στον άξονα και βιδώστε το παξιμάδι κολάρου **4** με το δάχτυλο σφιχτά πάνω στον άξονα (fig 1).

Τοποθετήστε το μικρό κλειδί πάνω στον άξονα και το μεγάλο κλειδί πάνω στο παξιμάδι κολάρου **4** και μετά σφίξτε το παξιμάδι με το μεγάλο κλειδί (fig 2).

### ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Για να αφαιρέσετε ένα κοπτήρα ρούτερ, ακολουθήστε την παραπάνω διαδικασία με αντίστροφη σειρά.

### Τοποθέτηση του ίσιου οδηγού

Χρησιμοποιήστε τον ίσιο οδηγό **9** για να κάνετε κοπές παράλληλες προς την άκρη ενός τεμαχίου εργασίας ή ακολουθώντας έναν οδηγό που έχει στερεωθεί πάνω στο τεμάχιο εργασίας.

- Τοποθετήστε την πλάκα οδηγού **10** με τον ίσιο οδηγό στραμμένο προς τα μέσα και τις φλάντζες προς τα κάτω (fig 3).
- Χρησιμοποιώντας τη βίδα χειρός ρύθμισης περιθωρίων **8**, συνδέστε το συναρμολογημένο ίσιο οδηγό στο ρούτερ.
- Αφού μετρήσετε την κατάλληλη απόσταση από τον κοπτήρα του ρούτερ έως τον ίσιο οδηγό, σφίξτε τον ίσιο οδηγό χρησιμοποιώντας το παξιμάδι πεταλούδας **11**.
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής όπως περιγράφεται στην ενότητα "Ρύθμιση βάθους κοπής" στη σελίδα 16.
- Κάντε μια δοκιμαστική κοπή σε ένα κομμάτι προς απόρριψη για να βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση είναι σωστή.

### Δημιουργία προσωρινού οδηγού

Σφίξτε έναν προσωρινό οδηγό προς το τεμάχιο εργασίας για να κάνετε μια ευθεία τομή που δεν είναι παράλληλη με την άκρη του τεμαχίου.

- Σφίξτε μια κατάλληλη ευθεία σανίδα κατά μήκος του τεμαχίου εργασίας παράλληλα με την επιθυμητή θέση της κοπής.
- Τοποθετήστε το συναρμολογημένο ίσιο οδηγό **9** με τον οδηγό στραμμένο προς τα έξω και προς τα πάνω (fig 4).
- Αφού μετρήσετε την κατάλληλη απόσταση από τον κοπτήρα ρούτερ έως τον προσωρινό οδηγό, σφίξτε τον ίσιο οδηγό **9** χρησιμοποιώντας τη βίδα χειρός σύσφιξης οδηγού **8** και το παξιμάδι πεταλούδα **11**.
- Κάντε μια δοκιμαστική κοπή σε ένα κομμάτι προς απόρριψη για να βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση είναι σωστή.

## Τοποθέτηση του οδηγού κουρευτικού περιθωρίων

Χρησιμοποιήστε τον οδηγό κουρευτικού περιθωρίων **5** για να κόψετε σε σχέση τόσο με την άνω επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας όσο και με την ακριανή του επιφάνεια, έτσι το ρούτερ πρέπει να ρυθμιστεί ώστε να κόβει με ακρίβεια σε δύο διαστάσεις.

- Συναρμολογήστε τον οδηγό κουρευτικού περιθωρίων **5** και προσαρτήστε τον στη βάση του ρούτερ (fig 5).
- Ρυθμίστε τη βάση του ρούτερ έτσι ώστε το βάθος κοπής να είναι επίπεδο με την επιφάνεια που θα ταιριάζει..
- Χαλαρώστε τη βίδα χειρός σύσφιξης οδηγού **8** και ρυθμίστε τον οδηγό κουρευτικού περιθωρίων **5** έτσι ώστε η ροδέλα οδηγός να είναι κάτω από τον κοπτήρα ρούτερ κατά περίπου 20 mm με 25 mm. Σφίξτε τον στη θέση του χρησιμοποιώντας τη βίδα χειρός σύσφιξης οδηγού **8**.
- Κεντράρετε τον κοπτήρα ρούτερ πάνω από την άκρη που θέλετε να κοπεί χαλαρώνοντας τη βίδα χειρός σύσφιξης **7** και σπρώχνοντας τον οδηγό κουρευτικού περιθωρίων **5** στη θέση του. Σφίξτε τη βίδα χειρός σύσφιξης **7**.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να κάνετε λεπτές ρυθμίσεις, χαλαρώστε μερικώς τη βίδα χειρός σύσφιξης **7** και χρησιμοποιήστε τη βίδα χειρός ρύθμισης περιθωρίων **6**. Όταν ολοκληρωθούν οι ρυθμίσεις, σφίξτε τη βίδα χειρός σύσφιξης **7**.
- Κάντε μια δοκιμαστική κοπή σε ένα κομμάτι προς απόρριψη για να βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση είναι σωστή.

### **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

Πριν συνδέσετε το εργαλείο, βεβαιωθείτε πάντα ότι ο διακόπτης λειτουργεί σωστά και επιστρέφει στη θέση OFF.

## Λειτουργία

### **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

**Παρατηρήστε τη σωστή τάση δικτύου!** Η τάση της πηγής ισχύος πρέπει να συμφωνεί με την τάση που καθορίζεται στα ταμπελάκια του ηλεκτρικού εργαλείου.

Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης τροφοδοσίας βρίσκεται στη θέση OFF και μετά συνδέστε το εργαλείο.

## Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Για να ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, πιέστε το διακόπτη ON / OFF **1** προς την κατεύθυνση "I" (fig 6).

Για να απενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο, πιέστε το διακόπτη ON / OFF **1** προς την κατεύθυνση "O" (fig 6).

## Ρύθμιση ταχύτητας

Το εργαλείο διαθέτει έναν τροχό ρύθμισης ταχύτητας **2**, παρέχοντας μεγάλη ευελιξία και επιτρέποντάς σας να ρυθμίσετε την ταχύτητα κοπής ανάλογα με τις ανάγκες σας (fig 6).

## Ρύθμιση βάθους κοπής

- Ρυθμίστε το βάθος κοπής χρησιμοποιώντας την κλίμακα που σημειώνεται στο πλάι του εργαλείου.
- Τοποθετήστε τον κοπτήρα ρούτερ όπως περιγράφηκε προηγουμένως.
- Χαλαρώστε τη βίδα χειρός ρύθμισης βάθους **3** και ρυθμίστε τη βάση στο επιθυμητό ύψος περιστρέφοντάς την (fig 7).
- Ρυθμίστε το βάθος του κοπτήρα ρούτερ χρησιμοποιώντας μια συσκευή μέτρησης ή τοποθετήστε το δρομολογητή στο τεμάχιο εργασίας και παρακολουθήστε το βάθος για μια κατά προσέγγιση μέτρηση.
- Σημείωση: Η κλίμακα στο εργαλείο δεν βαθμονομείται σε κανένα συγκεκριμένο σημείο. Χρησιμοποιήστε το μόνο για αναφορά όταν κάνετε στοιχειώδεις αλλαγές.
- Σφίξτε τη βίδα χειρός ρύθμισης βάθους **3** για να στερεώσετε την πλάκα βάσης.
- Συνδέστε το ρούτερ και πραγματοποιήστε μια δοκιμή σε ένα κομμάτι ξύλου για να βε-

βαιωθείτε ότι το βάθος είναι σωστό.

## Κυκλική κοπή

Χρησιμοποιήστε την κεντρική τρύπα στον ίδιο οδηγό **3** ως σημείο περιστροφής κατά την κοπή κύκλων (fig 4).

- Τοποθετήστε τον οδηγό όπως φαίνεται στην fig 3.
- Τρυπήστε μια μικρή τρύπα οδηγό στο κεντρικό σημείο του κύκλου.
- Ρυθμίστε την απόσταση από την κεντρική τρύπα στον ίδιο οδηγό έως την άκρη του κοπτικού ρούτερ ίση με την ακτίνα του κύκλου. Ασφαλίστε τον ίδιο οδηγό στη θέση του με τη βίδα χειρός σύσφιξης οδηγού **8** και το παξιμάδι πεταλούδα **11**.
- Εισαγάγετε έναν πείρο (δεν περιλαμβάνεται) μέσω της κεντρικής τρύπας στον ίδιο οδηγό και στην τρύπα οδηγό.

## Γενικές οδηγίες λειτουργίας

- Ενεργοποιήστε το εργαλείο και λειτουργήστε το για περίπου 10 δευτερόλεπτα πριν από την κοπή για να βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη λειτουργούν ομαλά και ότι δεν υπάρχουν χαλαρά μέρη, μη ομαλές δονήσεις ή σπινθήρες που υποδηλώνουν ζημιά.
- Όταν χρησιμοποιείτε τον ίδιο οδηγό: Κόψτε παράλληλα με την άκρη του τεμαχίου εργασίας με τον οδηγό να ακολουθεί την άκρη.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα προσωρινό οδηγό: Κόψτε παράλληλα με την άκρη του τεμαχίου εργασίας με τον οδηγό να ακολουθεί την άκρη.
- Όταν πραγματοποιείτε κυκλική κοπή: Αφού τοποθετήσετε έναν πείρο (δεν συμπεριλαμβάνεται) στην οπή οδηγού, βυθίστε τον κοπτήρα ρούτερ στο τεμάχιο εργασίας και περιστρέψτε το ρούτερ σε κύκλο γύρω από την οπή οδηγού.
- Σημείωση: Ο κοπτήρας ρούτερ περιστρέφεται δεξιόστροφα.
- Ρυθμίστε για αυτό κατά την κοπή:
 

**A.** Για τα περισσότερα υλικά, είναι καλύτερο να μετακινήσετε το ρούτερ από αριστερά προς τα δεξιά καθώς κοιτάζει το κομμάτι εργασίας.

**B.** Κατά την κοπή εξωτερικών άκρων, μετακινήστε το ρούτερ αριστερόστροφα. Κατά την κοπή των εσωτερικών άκρων, μετακινήστε το ρούτερ δεξιόστροφα.

- Για να αποφύγετε ατυχήματα, απενεργοποιήστε το εργαλείο και αποσυνδέστε το μετά τη χρήση. Καθαρίστε το και στη συνέχεια, αποθηκεύστε το εργαλείο σε εσωτερικούς χώρους μακριά από παιδιά.

## Ρύθμιση αντικειμένου και χώρου εργασίας

- Ορίστε μια περιοχή εργασίας που είναι καθαρή και καλά φωτισμένη. Ο χώρος εργασίας δεν πρέπει να επιτρέπει την πρόσβαση παιδιών ή κατοικίδιων ζώων για την αποτροπή της απόσπασης της προσοχής και του τραυματισμού.
- Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας κατά μήκος μιας ασφαλούς διαδρομής για να φτάσετε στην περιοχή εργασίας χωρίς να δημιουργήσετε κίνδυνο διακοπής ή να εκθέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πιθανή ζημιά. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να φτάσει στην περιοχή εργασίας με αρκετό επιπλέον μήκος για να επιτρέψει την ελεύθερη κίνηση κατά την εργασία.
- Ασφαλίστε χαλαρά αντικείμενα εργασίας με μέγγενη ή σφιγκτήρες (δεν περιλαμβάνονται) για να αποτρέψετε την κίνηση κατά την εργασία.
- Δεν πρέπει να υπάρχουν αντικείμενα, όπως γραμμές χρησιμότητας, κοντά που θα προκαλέσουν κίνδυνο κατά την εργασία.

## 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 εξερισμού 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, τετραχλωράνθρακα, χλωριωμένοι διαλύτες καθαρισμού, αμμωνία και οικιακά απορρυπαντικά

που περιέχουν αμμωνία.

Οι ψύκτρες (καρβουνάκια) και ο διακόπτης στο εργαλείο σας έχουν σχεδιαστεί για πολλές ώρες αξιόπιστης λειτουργίας. Για να διατηρηθεί η μέγιστη απόδοση του κινητήρα, συνιστούμε κάθε δύο έως έξι μήνες να εξετάζονται οι ψύκτρες.

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 εγκαυματα.



**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 αδυνατεί 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 εγχειρίδιου.

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 χωματερές, 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 μηχάνημα για απόρριψη.

## 9. Δήλωση Συμμόρφωσης

### Εξουσιοδοτημένος Αντιπρόσωπος

#### ΠΑΠΑΔΕΑΣ Α.Ε.

Ηρώων 1912 4-6, 13671, Αχαρναί, Ελλάδα

Δια της παρούσης δηλώνεται ότι:

Το **Ρούτερ Περιθωρίων Compact Βυθιζόμενο** με **ΚΩΔΙΚΟ: 9640** και διακριτικό τίτλο: **3719** υπό την επωνυμία **KRAUSMANN** (Περιγραφή: Ρούτερ Περιθωρίων Compact Βυθιζόμενο, 600W, ρυθμιζόμενη ταχύτητα 3000-30000rpm, καλώδιο 2m, πρίζα VDE, με τσοκ 6mm 1τμχ, σε έγχρωμη συσκευασία), είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τις διατάξεις των Οδηγιών 2014/30/EU και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: EN6100-6-3:2007+A1:2011, EN61000-6-1:2007, EN61000-3-2:2014, EN61000-3-3:2013.

Έτος απόκτησης "CE" πιστοποίησης: 2019

Ημερομηνία: 16 Οκτωβρίου 2019



*\* 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**

**9640**

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

