

# 9197

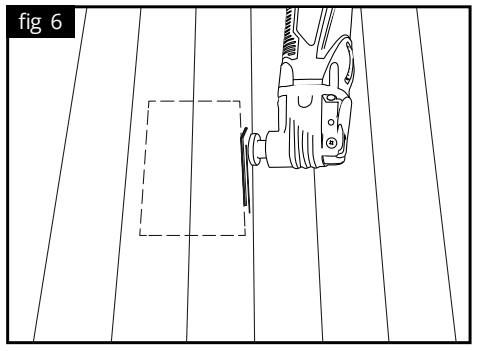
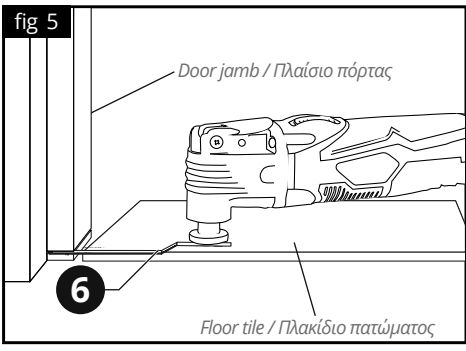
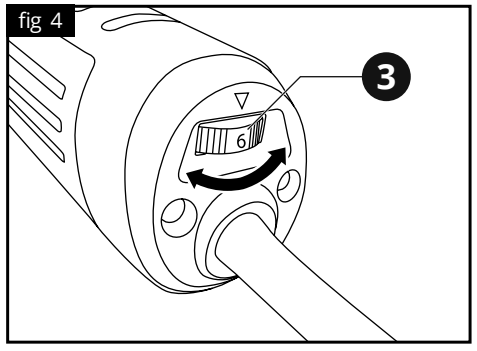
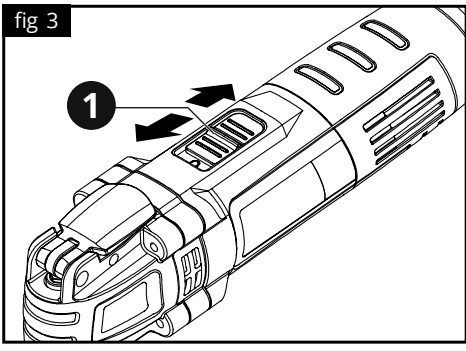
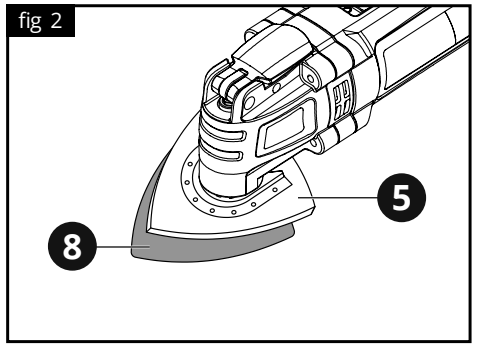
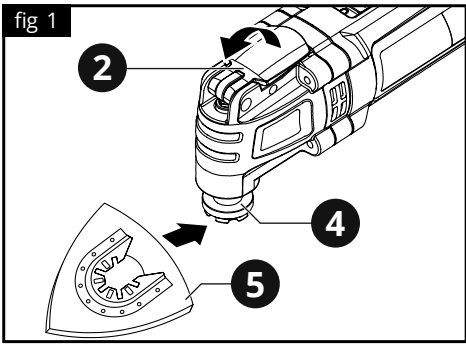
## MULTI OSCILLATING TOOL

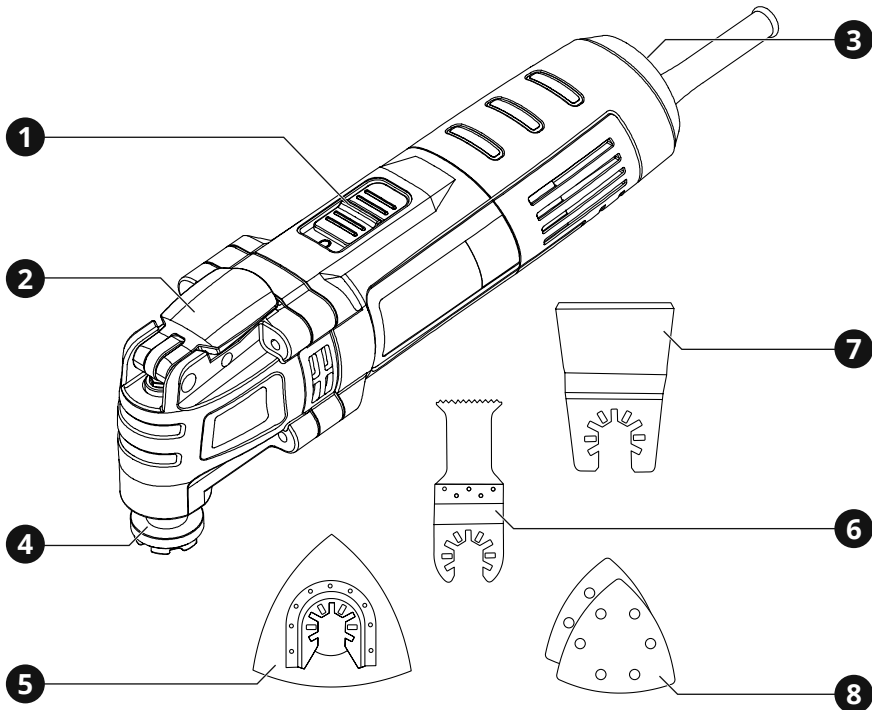
ΠΟΛΥΕΡΓΑΛΕΙΟ MULTI ΞΥΣΤΡΑ - ΤΡΙΒΕΙΟ - ΚΟΦΤΗΣ



Operation manual  
Εγχειρίδιο χρήσης

EN | GR





## 1. Overview

### Tool description

- 1** ON / OFF switch
- 2** Hold / Release lever
- 3** Speed control wheel
- 4** Accessory holder
- 5** Triangular sanding plate
- 6** Plunge cut blade
- 7** Scraper blade
- 8** Triangular sandpapers 80#

## 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 multi oscillating tool

- When you can, use a vacuum cleaner to collect dust. Remove dust and other wastes without polluting the environment.
- All those entering the workplace must wear a mask specially designed to protect them from dust and fumes from lead paints.
- Be very careful when sanding lead-based paints.
- Do not work materials containing asbestos (asbestos is considered carcinogenic).
- Never use the machine to sand magnesium surfaces.
- Be extremely careful of dust disposal, materials in fine particle form may be explosive. Do not throw sanding dust on an open fire. Spontaneous combustion, may in time, result from mixture of oil or water with dust particles.
- Do not use sanding paper intended for larger backing pads. Larger sanding paper will extend beyond the backing pad causing snagging, tearing of the paper or kick-back. Extra paper extending beyond the backing pad can also cause serious lacerations.
- Clamp or secure workpiece when sanding. Clamping the workpiece prevents it from being ejected from under the sander and leaves both hands to control the tool.
- Avoid damage that can be caused by screws, nails and other elements in your workpiece; remove them before you start working.
- Always keep the cord away from moving parts of the tool; direct the cord to the rear away from the tool.
- This tool is not suitable for wet sanding.
- When sanding metal, sparks are generated; do not use dust bag and keep other persons and combustible material from work area.
- Do not touch the moving sanding paper.
- Do not continue to use worn, torn or heavily clogged sanding papers.
- Never use dull blades in the tool as they will cut slower, leave rough cuts and break easily. They will also overload the motor and cause premature failure of the tool.
- Never use damaged or bent blades. They will

be brittle and break easily causing possible injury to the operator.

- Only use accessories designed for use with this tool.
- Make sure that tool accessories are secured in place before operating the tool.

### 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 oscillating tool is intended for sanding, sawing and cutting different materials with just one tool.

#### **⚠ WARNING:**

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

Tool	9197
Power supply	230 V ~ 50 Hz
Power input	400 W
No load speed	15000-22000 rpm
Oscillating angle	3°
Noise level	95 dBa
Tool weight	1.61 kg

### Assembly

#### **⚠ WARNING:**

*Always remove the plug from the power source before installing or removing accessories or sandpaper. Failing to remove the plug from the power source may result in the tool accidentally being started and causing serious injury to the operator.*

### Installing accessories

All accessories are installed on this oscillating tool in a similar manner. For the purposes of describing the accessory installation, the

triangular sanding pad and the metal cutting blade have been illustrated.

This oscillating tool has been designed for no tools open back or closed back accessories. No tools are required to install open back accessories.

- Lift the tool less accessory holder release lever **2** up and toward the front of the tool as far as it will go (fig 1). This will open the tool less blade holder **4** to accept the accessory.
- Insert the accessory mount **5** into the open accessory holder.
- Align the accessory mounting slots and holes with the accessory mounting teeth in the accessory mount.

#### **i** NOTE:

*The slots and holes in the accessory must be engaged with the matching teeth on the accessory holder to allow the accessory to be secured within the accessory holder.*

- Move the tool less accessory release lever **2** back to its original position to clamp the accessory into the accessory holder **4**.

#### **i** NOTE:

*Check to make sure the accessory mounting pins are still aligned with the slots and holes in the accessory mount.*

## Installing sandpaper

- Install the hook & loop sanding plate **5** onto the tool (fig 2).
- Firmly press the sandpaper **9** onto the hook & loop pad.

#### **i** NOTE:

*Place the sandpaper so the holes in the sandpaper line up with the matching holes in the hook & loop pad. Press the sandpaper firmly onto the hook & loop pad.*

- To remove the sandpaper, simply peel the sandpaper away from the hook & loop pad.

## Operation

### Switching ON and OFF

To turn the tool ON, slide the ON/OFF switch **1** toward the front of the tool, position 1 (fig 3).

To turn the tool OFF, slide the ON/OFF switch **1** toward the rear of the tool, position 0.

## Speed control wheel

The speed of the tool can be adjusted by rotating the speed control wheel **3** located toward the rear of the tool housing (fig 4). There are 6 levels of speed, 1 is the lowest and 6 is the highest speed.

To increase the speed, rotate the speed control wheel to the right. To decrease the speed, rotate the speed control wheel to the left.

The optimal speed setting will vary depending upon the type of accessory being used, the surface being worked and the complexity of the project. For general recommendations, see the following chart.

Project	Accessory	Speed
Balsa wood	Wood blade	Low
Drywall	Half circle blade	Max
Restoring windows	Wood blade	Medium
Door jamb	Wood blade	Max
Door casing	Wood blade	Med / Max
Wood dowels	Wood blade	Max
Floor vent	Wood blade	Med / Max
PVC pipe	Wood blade	Medium
Glued flooring	Scraper	Medium
Sanding	Scraper	Med / Max

## Flash cutting a door jamb and casing for installing flooring

The oscillating tool can be used to flush cut a door jamb and casing to allow space for the new flooring to fit neatly under the door jamb and casing. For the purpose of demonstrating the procedure, floor tile is being used.

- Install the end cutting saw blade for wood in the tool (fig 5).
- Place a scrap piece of floor tile on the floor about 1/2" (12.5 mm) from the door jamb (fig 5).

#### **i** NOTE:

*The blade should be centered on the tool housing and NOT installed in the 90° position.*

*Make sure the "good" side of the tile is facing upward to provide a smooth surface for the blade to follow.*

- Place the tool with the saw blade **6** lightly touching the surface of the tile and the cutting teeth NOT touching the surface to be cut.
- Set the speed to the fastest speed.
- Turn the tool ON.
- When the tool reaches its maximum set speed, carefully plunge the blade into the door jamb while sliding the blade along the floor tile.

**i NOTE:**

*Hold the tool tightly and do not put too much forward pressure on the saw blade when cutting, as this will cause the tool to vibrate excessively.*

- Continue to make several plunge cuts until the bottom of the door jamb and casing are completely cut off and the loose pieces can be easily removed.

Follow the same basic procedure for installing carpet, using a thicker spacer that is the same thickness of the carpet being installed.

## Cutting a hole in wood flooring to install a heating vent

The oscillating tool can be used to cut a hole in wood flooring for installing a heating vent.

- Place the floor vent on the floor and use a soft lead pencil to trace the required rectangular hole on the flooring (fig 6).

**i NOTE:**

*The blade should be centered on the tool housing and NOT installed in the 90° position.*

- Place the saw blade **5** near the floor surface in the middle of one of the cutting lines.
- Set the tool speed at a medium speed.
- Turn the tool ON.
- Install the plunge cutting saw blade for wood in the tool.

**i NOTE:**

*The tool and blade should be at a 45° angle to the floor to allow the corner of the blade to plunge cut into the flooring.*

- Place the floor vent on the floor and use a soft lead pencil to trace the required rectangular hole on the flooring (fig 6).

- Place the saw blade **5** near the floor surface in the middle of one of the cutting lines.
- Set the tool speed at a medium speed.
- Turn the tool ON.
- While holding the tool tightly, slowly plunge the corner of the blade into the flooring until it cuts through the flooring. Once the plunge cut is complete, set the tool to its highest speed and complete the cut to the corner of the rectangle.
- Turn the saw OFF, remove it from the cut and proceed to cut in the opposite direction to complete the cut for the first side of the rectangle.
- Repeat steps #4, #5 & #6 to cut the remaining three sides of the rectangle.
- When all cuts are complete, use a flat blade screw driver to carefully pry the cutout from the floor.

**⚠ WARNING:**

*Do NOT use the saw blade to pry the cut-out from the floor. You will break the blade. If the cut-out is not easy to pry from the floor, check to make sure each line is cut completely into the corner of the rectangle.*

## Using the scraper blade

When using the scraper blade to scrape old finishes or glue from a workpiece, place the under side of the blade flat on the workpiece surface and then lift upward on the rear of the tool to allow the blade to form a very slight angle with the workpiece surface. Feed the blade slowly into the material that is to be removed. Do not force the tool as slower travel speeds will produce better cutting action and reduce the risk of gouging the workpiece.

When using the scraper blade to cut carpet, place a scrap workpiece under the carpet where the cut is being made. Set the speed to #6, turn the tool so the scraper blade is at right angles (perpendicular) to the carpet and then feed the blade into the carpet.

- Install the scraper blade on the oscillating tool.
- Set the speed control wheel to #4.
- Turn the switch ON.

## 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.

### **WARNING:**

*Turn the device off, remove the battery or 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**

### Additional maintenance for power tools

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.

### Storage

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.

## 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.

Noe st., location Mandra Kosta, 19300, Aspropyrgos, Greece

Herewith declares that:

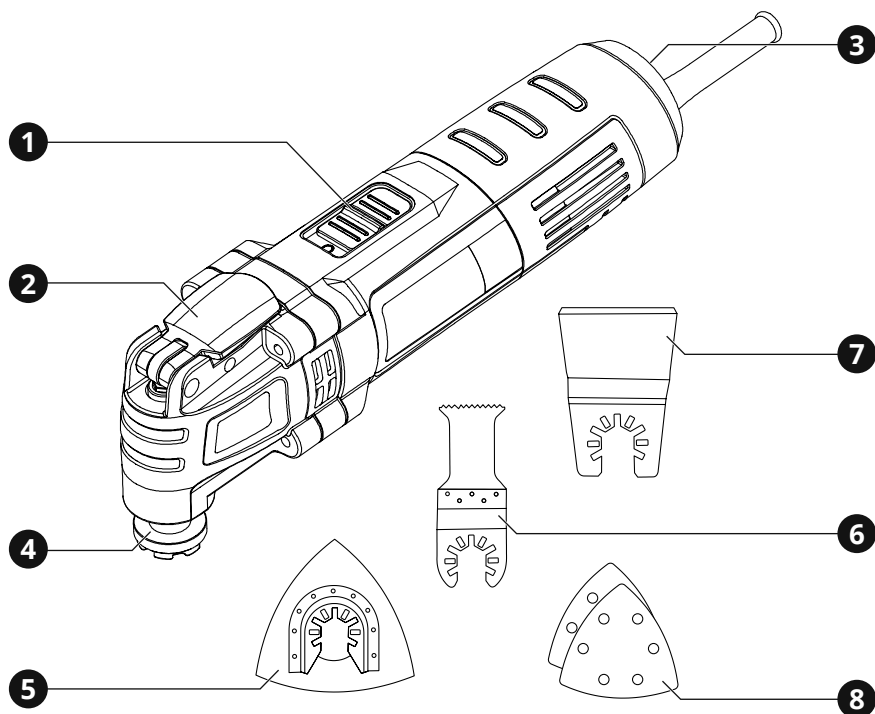
The **Multi Oscillating tool** with **CODE: 9197** and distinctive title: **TD9525K** under the brand **KRAUSMANN** (Description: Multi purpose tool 400w, 230v-50Hz, no load speed: 15000-22000 min-1, quick release disc, with 1pc sanding plate, 1pc plunge cut blade, 1pc scrape blade, 2pc 80# sandpaper, one pair of carbon brush, cable: 2m, in color box packing), is designed in conformity with provision of the Directives 2006/42/EC and the following manufacturing standards: EN62841-1:2015, EN62841-2-4:2014, AfPS GS 2019:01 PAK.

Year in which "CE" marking was affixed: Machine year 2019

Date: October 29th, 2019



*\* 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
- 5 Βάση λείανσης τρίγωνη
- 2 Μοχλός απελευθέρωσης του άξονα συγκράτησης εξαρτημάτων
- 6 Λάμα κοπής
- 3 Τροχός ρύθμισης ταχύτητας
- 7 Ξύστρα
- 4 Άξονας συγκράτησης εξαρτημάτων
- 8 Πατόχαρτα τρίγωνα 80#

## 2. Γενικές οδηγίες ασφαλείας

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

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

*Τέτοια προληπτικά μέτρα ασφαλείας 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.*

πληξίας 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 επιφάνειες όπως σωλήνες, καλοριφέρ, ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτρο-

### 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 περιστρεφόμενο 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 χρησιμοποιηθεί. 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.λπ. 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 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 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 Να φοράτε κράνος προστασίας, γυαλιά προστασίας και / ή μάσκα προσώπου. Τα κανονικά γυαλιά ή γυαλιά ηλίου ΔΕΝ αποτελούν είδη ασφαλείας. Επίσης συνιστάται 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 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 λίπανση.
- 8 Πάντα να είστε σίγουροι ότι πατάτε γερά τα 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.

## Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας ειδικά για πολυεργαλεία

- Όταν μπορείτε, χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα για την περισυλλογή της σκόνης. Απομακρύνετε τη σκόνη και τα άλλα απόβλητα χωρίς να ρυπαίνετε το περιβάλλον.
- Όλοι όσοι μπαίνουν στο χώρο εργασίας πρέπει να φορούν μάσκα ειδικά σχεδιασμένη για την προστασία από τη σκόνη και τις αναθυμιάσεις των βαφών μολύβδου.
- Να είστε πολύ προσεκτικοί όταν τρίβετε βαφές που έχουν βάση το μόλυβδο.
- Μη χρησιμοποιείτε υλικά που περιέχουν αμίαντο (ο αμίαντος θεωρείται καρκινογόνος).
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για να τρίψετε επιφάνειες μαγνησίου.
- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί στην απόρριψη σκόνης, τα υλικά σε μορφή λεπτών σωματιδίων μπορεί να είναι ακοιμητικά. Μη ρίχνετε σκόνη λείανσης σε ανοικτή φωτιά. Η αυθόρμητη καύση μπορεί να προκύψει από μίγμα ελαίου ή νερού με σωματίδια σκόνης.
- Μη χρησιμοποιείτε χαρτί λείανσης που προορίζεται για μεγαλύτερη βάση λείανσης. Το μεγαλύτερο χαρτί λείανσης θα εκτείνεται πέρα από τη βάση λείανσης προκαλώντας σκασίματα, σχίσμο του χαρτιού ή ανακρούσεις. Το επιπλέον χαρτί που εκτείνεται πέρα από τη βάση λείανσης μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.
- Σφίξτε ή ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας όταν δουλεύετε σε αυτό. Η σύσφιξη του τεμαχίου εργασίας εμποδίζει την ακούσια μετακίνηση του κάτω από το τριβείο και επιτρέπει τη χρήση και των δύο χεριών για καλύτερο έλεγχο του εργαλείου.
- Αποφύγετε ζημιές που μπορεί να προκληθούν από βίδες, καρφιά και άλλα στοιχεία στο τεμάχιο εργασίας σας. Να τα αφαιρέσετε πριν αρχίσετε να εργάζεστε.
- Πάντα να κρατάτε το καλώδιο μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Στρέψτε το καλώδιο προς τα πίσω, μακριά από το εργαλείο.
- Αυτό το εργαλείο δεν είναι κατάλληλο για υγρή λείανση.
- Κατά την λείανση μετάλλου παράγονται σπινθήρες. Μη χρησιμοποιείτε τη σακούλα

σκόνης και κρατάτε άλλα άτομα και εύφλεκτα υλικά μακριά από την περιοχή εργασίας.

- Μην αγγίζετε το κινούμενο χαρτί λείανσης.
- Μη συνεχίζετε να χρησιμοποιείτε φθαρμένα, σχισμένα ή παραμορφωμένα χαρτιά λείανσης.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε μη ακονισμένες λεπίδες σε αυτό το εργαλείο, καθώς θα κόβουν πιο αργά, αφήνουν ακατέργαστες τομές και θα σπάζουν εύκολα. Επίσης θα υπερφορτώσουν τον κινητήρα και θα προκαλέσουν πρόωρη βλάβη του εργαλείου.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε φθαρμένες ή λυγισμένες λεπίδες. Θα σπάζουν εύκολα προκαλώντας πιθανό τραυματισμό στον χειριστή.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα σχεδιασμένα για χρήση με αυτό το εργαλείο.
- Βεβαιωθείτε ότι τα αξεσουάρ είναι ασφαλισμένα στη θέση τους πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία του εργαλείου.

## 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 πολυεργαλείο προορίζεται για λείανση, τρίψιμο και κοπή διαφορετικών υλικών με ένα μόνο εργαλείο.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

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

Εργαλείο	9197
Τάση λειτουργίας	230 V ~ 50 Hz
Ισχύς εισόδου	400 W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	15000-22000 rpm
Γωνία ταλάντωσης	3°
Στάθμη θορύβου	95 dBa
Βάρος εργαλείου	1.61 kg

## Συναρμολόγηση

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Πριν από την εγκατάσταση ή την αφαίρεση εξαρτημάτων ή πατόχαρτου, αποσυνδέετε πάντα το φις από την πηγή τροφοδοσίας. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορεί να προκληθεί ακούσια εκκίνηση του εργαλείου και να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός στον χειριστή.

## Τοποθέτηση αξεσουάρ

Όλα τα αξεσουάρ τοποθετούνται σε αυτό το εργαλείο με παρόμοιο τρόπο. Για να περιγραφεί η τοποθέτηση, απεικονίζονται η τριγωνική βάση λείανσης και η λάμα κοπής.

Αυτό το εργαλείο έχει σχεδιαστεί για χρήση είτε με ανοιχτή είτε κλειστή οπίσθια θέση για αξεσουάρ. Δεν απαιτούνται εργαλεία για την εγκατάσταση αξεσουάρ.

- Ανασηκώστε τον μοχλό απελευθέρωσης του άξονα συγκράτησης αξεσουάρ **2** προς τα επάνω και προς το μπροστινό μέρος του εργαλείου όσο το δυνατόν περισσότερο (fig 1). Αυτό θα ανοίξει τον άξονα για να δεχτεί το αξεσουάρ.
- Τοποθετήστε τη βάση λείανσης **5** στην υποδοχή αξεσουάρ **4** (fig 1).
- Ευθυγραμμίστε τις υποδοχές του αξεσουάρ και τις εγχοπές με τα βοηθητικά δόντια συναρμολόγησης στον άξονα.

### ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι εγχοπές στο εξάρτημα πρέπει να εφάπτονται με τα αντίστοιχα δόντια στον άξονα αξεσουάρ, ώστε να επιτρέπεται η σωστή τοποθέτησή του.

- Μετακινήστε τον μοχλό απελευθέρωσης του άξονα συγκράτησης αξεσουάρ **2** πίσω στην αρχική του θέση για να ασφαλίσετε το αξεσουάρ στον άξονα **4**.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Βεβαιωθείτε ότι οι υποδοχές τοποθέτησης του αξεσουάρ είναι ακόμα ευθυγραμμισμένες με τις εγκοπές στον άξονα.

**Τοποθέτηση πατόχαρτου**

- Τοποθετήστε την τρίγωνη βάση λείανσης **5** στο εργαλείο (fig 2).
- Πιέστε καλά το πατόχαρτο **8** επάνω στη βάση.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Τοποθετήστε το πατόχαρτο έτσι ώστε οι τρύπες του να ευθυγραμμιστούν με τις αντίστοιχες τρύπες στη βάση λείανσης.

- Για να αφαιρέσετε το πατόχαρτο, απλά τραβήξτε το από τη βάση λείανσης.

**Λειτουργία****Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση**

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, σύρετε τον διακόπτη ON / OFF **1** προς το μπροστινό μέρος του εργαλείου, στη θέση 1.

Για να το απενεργοποιήσετε, σύρετε τον διακόπτη ON / OFF **1** προς το πίσω μέρος του εργαλείου, θέση 0 (fig 3).

**Τροχός ρύθμισης ταχύτητας**

Η ταχύτητα του εργαλείου μπορεί να ρυθμιστεί περιστρέφοντας τον τροχό ρύθμισης ταχύτητας **3** στο πίσω μέρος του εργαλείου (fig 4). Υπάρχουν 6 επίπεδα ταχύτητας, το 1 είναι το χαμηλότερο και το 6 είναι το υψηλότερο.

Για να αυξήσετε ταχύτητα, περιστρέψτε τον τροχό προς τα δεξιά. Για να μειώσετε ταχύτητα, περιστρέψτε τον προς τα αριστερά.

Η βέλτιστη ρύθμιση ταχύτητας ποικίλει ανάλογα με τον τύπο του εξαρτήματος που χρησιμοποιείται, την επιφάνεια εργασίας και την πολυπλοκότητα του έργου. Για γενικές συστάσεις, δείτε το παρακάτω διάγραμμα.

Έργο	Εξάρτημα	Ταχύτητα
Ξύλο balsa	Λάμα ξύλου	Χαμηλή
Γυψοσανίδα	Ημικυκλική	Μέγιστη
Παράθυρα	Λάμα ξύλου	Μεσαία
Πόρτα	Λάμα ξύλου	Μέγιστη
Κάσα πόρτας	Λάμα ξύλου	Μεσ. / Μεγ.
Ξύλινοι πείροι	Λάμα ξύλου	Μέγιστη
Εξαερ. δαπέδου	Λάμα ξύλου	Μεσ. / Μεγ.
Σωλήνας PVC	Λάμα ξύλου	Μεσαία
Λείο δάπεδο	Ξύστρα	Μεσαία
Λείανση	Ξύστρα	Μεσ. / Μεγ.

**Κοπή πόρτας για την τοποθέτηση δαπέδου**

Το πολυεργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την κοπή πόρτας, ώστε να υπάρχει χώρος για νέο δάπεδο για να ταιριάζει σωστά κάτω από την πόρτα. Για τους σκοπούς της επίδειξης, χρησιμοποιείται πλακίδιο δαπέδου.

- Ισοθετήστε τη λάμα ξύλου στο εργαλείο (fig 5).
- Τοποθετήστε ένα κομμάτι πλακιδίου δαπέδου στο πάτωμα περίπου 12.5 mm από την πλάκα της πόρτας (fig 5).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Η λάμα θα πρέπει να είναι κεντραρισμένη στο εργαλείο και όχι στη θέση 90°.

Βεβαιωθείτε ότι η "καλή" πλευρά του πλακιδίου είναι στραμμένη προς τα πάνω για να δημιουργηθεί μια λεία επιφάνεια για να ακολουθήσει η λεπίδα.

- Τοποθετήστε το εργαλείο με τη λάμα ξύλου **6** ακουμπώντας απαλά την επιφάνεια και τα δόντια της λεπίδας να ΜΗΝ ακουμπούν την επιφάνεια που θα κοπεί.
- Ρυθμίστε τη ταχύτητα στο MAX.
- Εκκινήστε το εργαλείο.
- Όταν το εργαλείο φτάσει στη μέγιστη ταχύτητα, βυθίστε προσεκτικά τη λάμα στη βάση της πόρτας ενώ ολισθαίνει το εξάρτημα κατά μήκος του πλακιδίου δαπέδου.

**ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Κρατήστε το εργαλείο σφιχτά και μην βάζετε υπερβολική πίεση στην λάμα κατά την κοπή, καθώς αυτό θα προκαλέσει το εργαλείο να δονείται υπερβολικά.

- Συνεχίστε να κάνετε αρκετές κοπές μέχρι να ολοκληρωθεί το κάτω μέρος της πόρτας ώστε να αποκοπεί εντελώς και τα κομμάτια να μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν.

Ακολουθήστε την ίδια διαδικασία για την τοποθέτηση χαλιών, χρησιμοποιώντας ένα διαχωριστικό με το ίδιο πάχος του χαλιού που θα τοποθετηθεί.

## Τομή σε ξύλινο δάπεδο για την τοποθέτηση εξαεριστήρα

Το πολυεργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δημιουργία τρύπας σε ξύλινο πάτωμα για τοποθέτηση εξαερισμού.

- Τοποθετήστε τον εξαεριστήρα στο πάτωμα και χρησιμοποιήστε ένα μαλακό μολύβι για να σχεδιάσετε μια ορθογώνια οπή στο δάπεδο (fig 6).

 **ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Η λάμα θα πρέπει να είναι κεντραρισμένη στο εργαλείο και όχι στη θέση 90°.

- Τοποθετήστε τον εξαεριστήρα στο πάτωμα και χρησιμοποιήστε ένα μαλακό μολύβι για να σχεδιάσετε μια ορθογώνια οπή στο δάπεδο (fig 6).
- Τοποθετήστε τη λάμα **5** κοντά στην επιφάνεια του δαπέδου στο κέντρο των γραμμών του σχεδίου.
- Ρυθμίστε την ταχύτητα του εργαλείου στη μεσαία ταχύτητα.
- Εκκινήστε το εργαλείο.
- Τοποθετήστε τη λάμα κοπής ξύλου στο εργαλείο.

 **ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Το εργαλείο και η λάμα πρέπει να είναι σε γωνία 45° προς το δάπεδο, ώστε να επιτρέπεται η γωνία της λεπίδας να βυθιστεί στο πάτωμα.

- Κρατώντας γερά το εργαλείο, σιγά-σιγά βυθίζετε τη γωνία της λάμας στο δάπεδο μέχρι να κοπεί. Μόλις η κοπή έχει ολοκληρωθεί, ρυθμίστε το εργαλείο σε

υψηλότερη ταχύτητα και ολοκληρώστε την κοπή.

- Απενεργοποιήστε το εργαλείο, αποσύρετε το από τη κοπή και συνεχίστε να κόβετε στην αντίθετη κατεύθυνση για να ολοκληρώσετε την πρώτη μεριά του ορθογώνιου.
- Επαναλάβετε τα βήματα #4, #5 & #6 για να κόψετε το υπόλοιπο ορθογώνιο.
- Όταν ολοκληρωθούν οι κοπές, χρησιμοποιήστε ένα κατασβίδι για να αφαιρέσετε το κομμάτι από το δάπεδο.

 **⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:**

*ΜΗΝ χρησιμοποιείτε τη λάμα του πριονιού για να αφαιρέσετε το κομμάτι από το δάπεδο. Θα σπάσετε τη λεπίδα. Εάν η αφαίρεση δεν είναι εύκολη από το δάπεδο, ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι κάθε γραμμή έχει κοπεί πλήρως στη γωνία του ορθογώνιου.*

## Χρήση της ξύστρας

Όταν χρησιμοποιείτε την ξύστρα για να ξύσετε το παλιό φινιρίσμα ή κόλλα από μια επιφάνεια, τοποθετήστε την κάτω πλευρά της ξύστρας στην επιφάνεια και έπειτα σηκώστε προς τα πάνω στο πίσω μέρος του εργαλείο για να επιτρέψει στη λάμα να σχηματίσει μια πολύ μικρή γωνία με την επιφάνεια. Βυθίστε τη λάμα αργά μέσα στο υλικό που πρόκειται να αφαιρεθεί. Μην πιέζετε το εργαλείο γιατί όσο πιο αργές είναι οι ταχύτητες, τόσο καλύτερη δράση κοπής θα παραχθεί και θα μειωθεί ο κίνδυνος να χαλάσει η επιφάνεια.

Όταν χρησιμοποιείτε τη ξύστρα για να κόψετε χαλί, τοποθετήστε μια πρόχειρη επιφάνεια κάτω από το χαλί εκεί όπου θα κοπεί. Ρυθμίστε την ταχύτητα στο #6, γυρίστε το εργαλείο έτσι ώστε η ξύστρα να είναι σε ορθή γωνία (κάθετα) στο χαλί και μετά βυθίστε την λάμα στο χαλί.

- Τοποθετήστε την ξύστρα στο εργαλείο.
- Ρυθμίστε την ταχύτητα στο #4.
- Εκκινήστε το εργαλείο.

## 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 εξαιρισμού 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, χλωρωμένοι διαλύτες καθαρισμού, αμμωνία και οικιακά απορρυπαντικά που περιέχουν αμμωνία.

### ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:

Απενεργοποιήστε το εργαλείο, αφαιρέστε τη μπαταρία ή αποσυνδέστε το 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**

## Πρόσθετες οδηγίες συντήρησης για εργαλεία ρεύματος

Οι ψύκτρες (καρβουνάκια) και ο διακόπτης στο εργαλείο σας (αν υφίστανται) 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.

### Αποθήκευση

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.

## 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.

Νόε, θέση Μάνδρα Κώστα, 19300, Ασπρόπυργος, Ελλάδα

Δια της παρούσης δηλώνεται ότι:

Το εργαλείο "**Πολυεργαλείο multi**" με **ΚΩΔΙΚΟ: 9197** και διακριτικό τίτλο: **TD9525K** υπό την επωνυμία **KRAUSMANN** (Περιγραφή: ολυεργαλείο multi, 400w, 230v-50Hz, ταχύτητα χωρίς φορτίο: 15000-22000 min-1, δίσκος ταχείας απελευθέρωσης, με βάση λείανσης τρίγωνη, λάμα κοπής, ξύστρα, 2 πατόχαρτα τρίγωνα (80#), σετ ψύκτρες, καλώδιο: 2m, σε έγχρωμο κουτί), είναι σχεδιασμένο σύμφωνα με τη διάταξη των Οδηγιών 2006/42/EC και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα: EN62841-1:2015, EN62841-2-4:2014, AfPS GS 2019:01 PAK.

Έτος απόκτησης "CE" πιστοποίησης: εργαλείο 2019  
Ημερομηνία: 29 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**<sup>®</sup>  
POWER TOOLS

**RELIABLE PERFORMANCE**

**9197**

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

