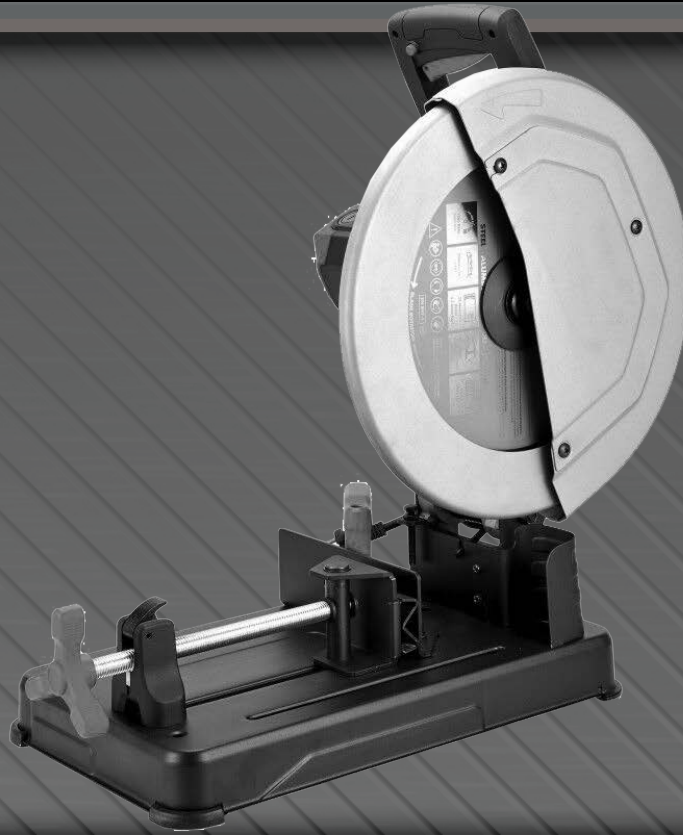


# BORMANN®

# PRO



# BCS3000

030591

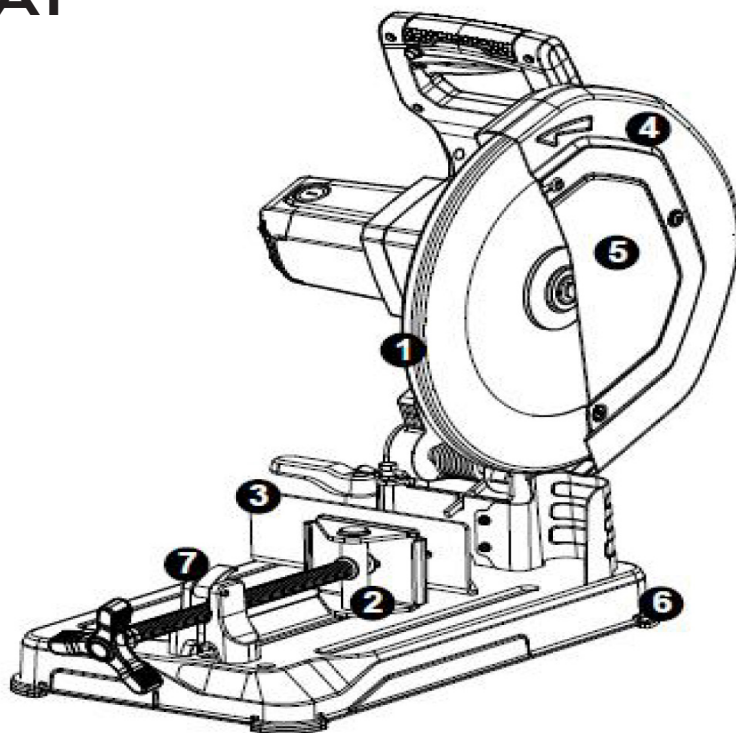
EN

EL

v2.1

[WWW.BORMANNTOOLS.COM](http://WWW.BORMANNTOOLS.COM)



**A1****Technical Data**

Voltage/Frequency:	220V-240V/50Hz
Rated Input Power:	2200W
No-Load Speed:	1500RPM
Blade Size:	Ø355*25.4mm (Not included)
<b>Max Cutting Depth</b>	
Round Steel:	Ø130mm
Square Steel:	120mm
Rectangle Steel:	95*180mm
Angle Steel:	102*240mm

**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

Τάση/Συχνότητα:	220V-240V/50Hz
Ονομαστική ισχύς εισόδου:	2200W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	1500RPM
Διαστάσεις δίσκου κοπής:	Ø355*25.4mm (Δεν περιλαμβάνεται)
<b>Μέγιστο βάθος κοπής</b>	
Μέταλλο (κυκλική διατομή):	Ø130mm
Μέταλλο (τετραγωνική διατομή):	120mm
Μέταλλο (ορθογωνική διατομή):	95*180mm
Μέταλλο (γωνία):	102*240mm

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

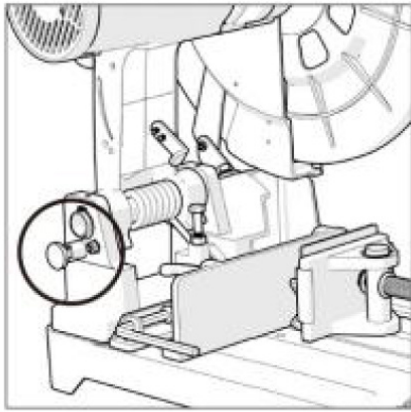
\* Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

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

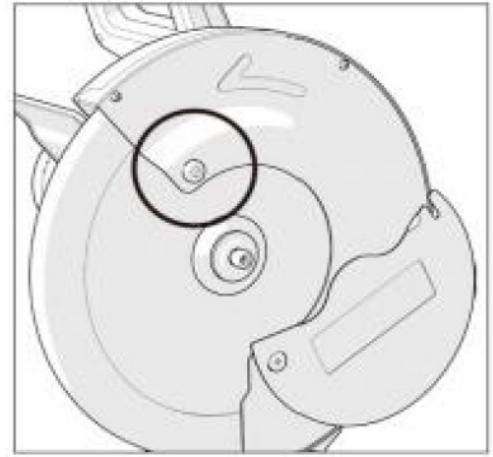
\* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται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

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

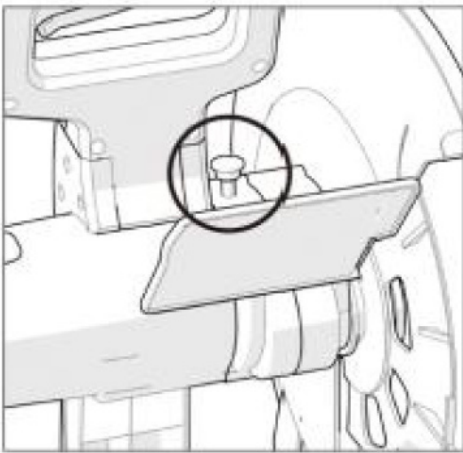
\* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service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



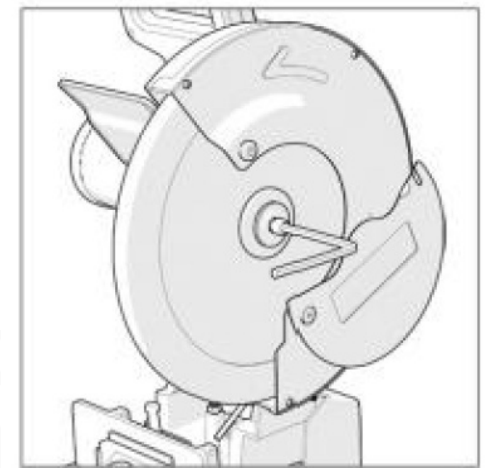
**1**



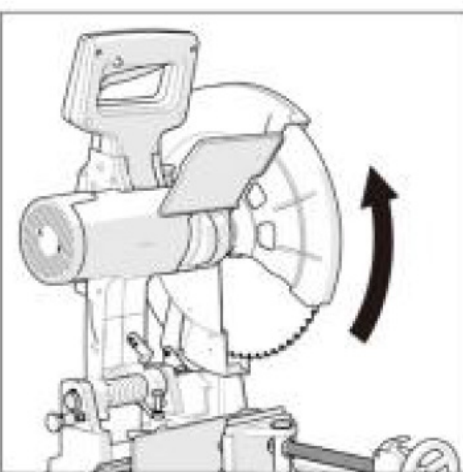
**2**



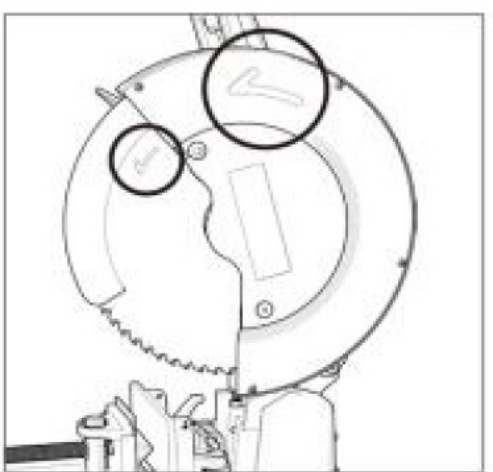
**3**



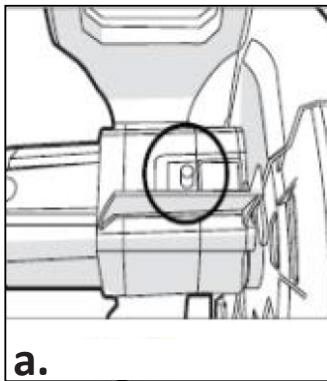
**4**



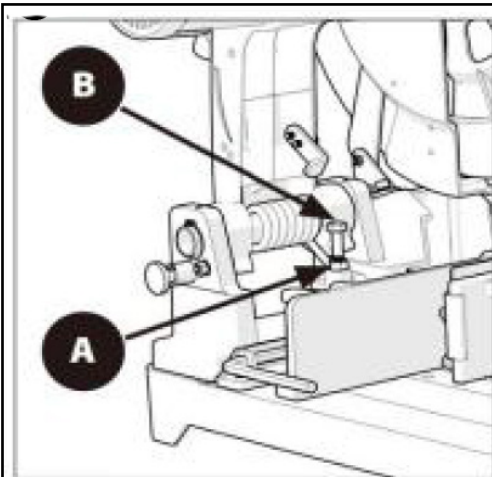
**5**



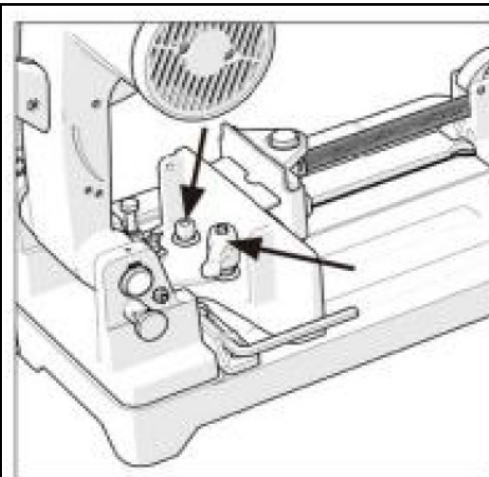
**6**



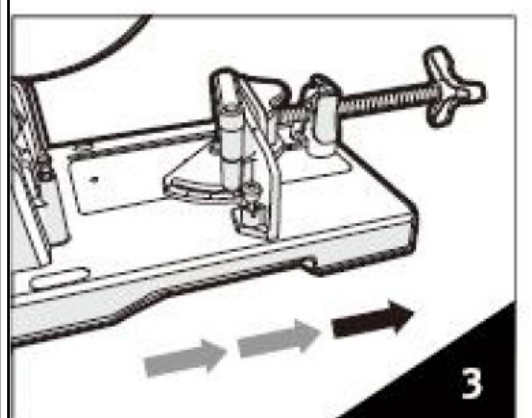
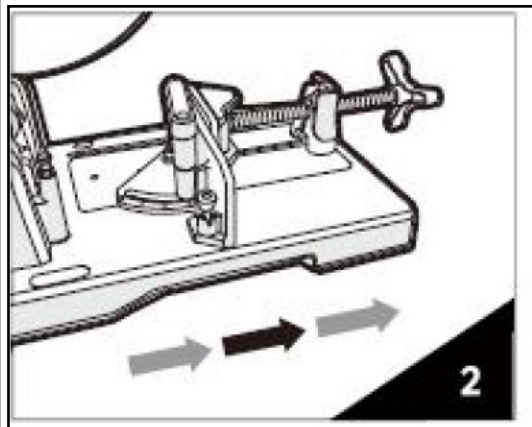
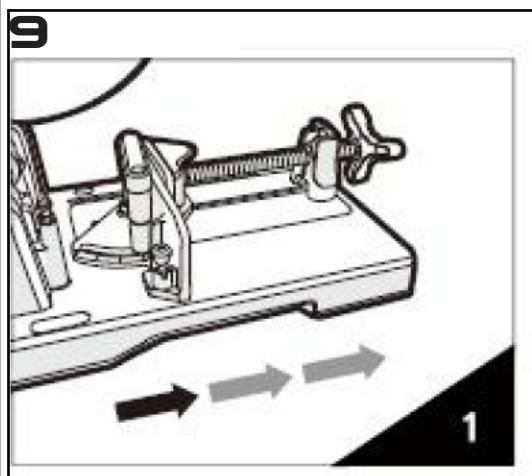
a.



7



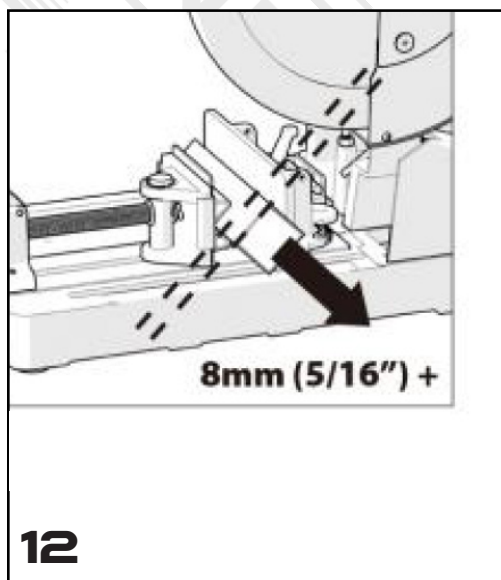
8



11A



11B



12

8mm (5/16'') +



WARNING! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

## Safety Instructions

### 1) Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

### 2) Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) 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.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) 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.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock. NOTE: The term residual current device (RCD) may be replaced by the term ground fault circuit Interrupter (GFCI) or earth leakage circuit breaker (ELCB).

### 3) Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d) 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.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) 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.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

### 4) Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

### Additional safety rules

1. Warning: Don't use the tool before assembling and mounting it according to the instructions.
2. If you are not very familiar with the operation, ask your superior, master or other professional.
3. Wear safety glasses, mask, surgical mask, both protective plate, head shield, safety shoes, long and tight sleeves and gloves.
4. Only use the reinforced emery wheel with buffer.
5. Before operation, tighten the axle screw and all clamps.
6. Before operation, make sure that the axis lock is off.
7. Always use shield and operate as procedures.
8. Don't touch the cutting disc with hand.
9. To avoid workpiece moving, fix it firmly.
10. Operate the tool with hands when cutting.
11. Don't stretch your hand across the bottom or back of the cutting disc.
12. Before you move away the workpiece or change its angle, the cutting disc should stop rotation completely.
13. Make sure that there is nothing on the inner surface of disc flange and two sides of disc.
14. When mounting the disc, carefully tighten the spindle screw. Over tightness may cause damage of cutting disc and its flange.
15. Only use the cutting disc which its rate is 3900/min. at least.
16. Before operation, always check whether the cutting disc has cracks or other damage. Replace the damaged cutting disc immediately.
17. Only use defined disc flange.
18. Make sure that cutting disc doesn't touch with workpiece before turning on the switch.
19. Before starting to cut, confirm that the motor has attained full-speed revolution.

20. After switching on, slightly lower the cutting disc till it touches the workpiece, then start to cut. Don't let the disc shake and jump. This will damage the round edge and may damage the disc.
21. The tool can cut any materials successfully with min. touch.
22. The cutting times and quality of each disc may change a lot according to cutting time. Quick cutting may cause disc wear promptly, but it is helpful to burr and fading in colour.
23. Use disc shield at times.
24. Don't use the tool at the surround of inflammable liquid or gas.
25. To avoid an electric shock, don't use the tool at the wet place or under rain.
26. Don't use the tool other than the materials mentioned in the operating instructions.
27. While mounting new disc you should not align with the disc start the tool. Before cutting, run the tool for 1 min.
28. Disconnect the attachment plug from the power socket before maintenance or adjustment.
29. If any part or component of the tool is missed or damaged, disconnect the power source and change the part, then begin to operate.

### Description of main parts (Figure A1)

- |                          |                          |                     |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. Lower blade guard,    | 3. Relocatable rear vice | 5. Protective guard |
| 2. Front swivel vice jaw | 4. Upper blade guard     | 6. Spark cover      |
|                          |                          | 7. Quick-fit nut    |

### Operating instructions

#### 1. Ready to release the cutting head

Once released from the locked position, the cutting head will automatically rise to the upper part position. Release the cutting head from the locked position.

#### 2. Press the cutting handle lightly

Pull out the head locking pin and lock in the external position (Figure 1) to let the cutting head rises to its upper position.

If the release is difficult:

- Gently shake the cutting head up and down.
- Pull out the locking pin completely and turn 1/4 turn to lock external location.

Note: We recommend locking the cutting head when not using the machine. Set it in its downward position so that the locking pin is fully inserted into its socket.

#### 3. Install or remove the blade

Warning: Only use original blades or designed blade for this machine. Ensure the maximum blade speed compatible with the machine.

Warning: Perform this operation only when the machine is disconnected from the power supply.

Make. Note: It is recommended that the operator replace the machine during the installation process.

When operating the blade, consider wearing protective gloves.

##### 3.1 Remove the blade

- Make sure the cutting head is in its upper position
- Loosen the fastening screws and rotate the shield upward, exposing the mandrel of the machine (Fig.2).
- Press the spindle lock button to engage the spindle lock (Fig.3).
- Use the provided hex wrench to loosen the spindle screw (Fig.4).

Note: The mandrel screw has right-hand threads.

Turn clockwise to tighten. Turn counter clockwise to loosen.

- Remove the mandrel screw, washer and outer blade flange and store safely, for future installation.
- Rotate by hand to retract the lower blade guard upward to the upper blade guard (Fig.5).
- Remove the blade and leave the inner blade flange in its maintenance position.

##### 3.2 Install the blade

- Make sure all components are free of dust and debris
- Install the blade on the inner blade flange and the mandrel, make sure the arrow direction on blade is same with the arrow direction on the blade guard. (Fig.6)

• Reinstall the outer blade flange, washer and spindle screw.

• Press the spindle lock button to lock the spindle (Figure a.).

• Use an 8mm hex wrench to tighten the spindle screw.

• Put the shank guard back to its maintenance position and tighten the Phillips screw.

• Rotate the blade by hand to check whether the spindle lock has been released

• Make sure to remove the hex wrench from the mandrel screw and store it properly for future use.

• Check the installation, especially by lowering and raising the cutting head several times operating retractable lower blade guard.

Warning: After installing a new blade, always run the machine for a few minutes. Keep away from the blade. If the blade pack contains undetected defects, it may break during the trial operation.

#### 4. Cutting stroke adjustment

• The downward stroke of the cutting head is adjusted to prevent the blade from touching the metal base of the machine, the downward stroke of the cutting head can be adjusted.

Put down the cut head and check whether the blade is in contact with the machine base. If you need to adjust down stroke of the whole cutting head:

- Loosen the lock nut on the downward stroke limit screw (Fig.7A).
- Rotate the adjusting screw (anticlockwise) to reduce the cutting head's down-stroke (Fig.7B).
- Turn the adjusting screw (clockwise) to increase the downward stroke of the cutting head.
- When the cutting head reaches a satisfactory downward stroke, tighten the adjustment screw lock tight nut.

#### 5. Cutting angle adjustment

Note: The lower jaw can be turned over 45 degrees.

The factory setting of the rear vice is 0° (the blade is 90 degrees), so that the blade just passes through the material located in the vice.

For angled cuts, the rear vice can swing through (up to) 45 degrees, and the vice jaws include angle measurement scale for easy setting.

Make the jaw angle of the back vice:

- Loosen M10 socket head cap screws and lever handle lock screws (Fig.8).
- Rotate the rear vice jaws to the desired angle
- Use the provided hex wrench to firmly tighten the hex screw, and then tighten the lever handle locking screw.

Warning: The lever handle locking screw has a spring-loaded repositionable lever. It may be necessary to reposition the lever to ensure that the locking screw can be fully tightened when the rear vice jaws are angled. To reposition the lever on the screw, pull the lever up and rotate the lever to a convenient position (a position that allows tightening the screw) to release the lever and tighten the screw. Front vice jaws will automatically compensate for any set angle of the rear jaws, or adapt to irregularly shaped workpieces.

#### Reposition the rear vice

The rear vice jaws can be removed from the machine base and repositioned (Fig.9).

Repositioning steps:

- Remove M10 socket screws and lever handle lock screws, and all the washers that lock the lower jaw to the machine base.
  - To remove the locking screw handled by the lever, use a flat head screwdriver unscrews the locking screw from its maintenance position, and pull the lever and hold the spring.
  - After repositioning the vice jaws, since there are six on the machine base threaded holes, so there are three possible positions available.
  - Replace the locking screw and sleeve head screw with the lever new repair location. Make sure that all standard and lock washers are position correctly.
- Reposition the rear vice jaws to the rear position and enable cutting the rear tiger in a more forward position of wider block of jaws.

#### Quick adjustment mechanism

- For speed and convenience, the vice operating mechanism is equipped with quick forward rod. Use it to quickly adjust the front vice.
- Raise the "Quick-fit nut" (Fig.11A).
- Slide the front jaw to the desired position
- Return the "Quick-fit nut" to its installation position (Fig.11B).

Warning: "Quick-fit nut" must be returned to its maintenance position, and fully mesh with the thread on the long vice screw.

Before clamping, pulling back slightly on the handle of the vice will help make sure to install the "Quick Install Nut".

Using without "quick-fitting nuts" is dangerous for the machine to fully mesh with the vice thread, do not try.

- Tighten the vice to fix the workpiece.
- Check the safety of the workpiece before cutting.

Prepare for cutting according to operating instructions

- Maintain a good foothold and balance and stand aside.

CAUTION: The minimum length of cut piece must be 8 mm (5/16 inch) or more longer to avoid the blade falling out of the blade slot and causing any potential danger (Fig.12).

Warning: Freehand cutting is the main cause of accidents and should not be tasted.

- Make sure the workpiece is firmly fixed in the vice.
- Before clamping the workpiece in place, the machine base should be clean, no any chips or sawdust etc.
- After cutting, make sure that the "cut" material can be freely removed from the blade moves laterally. Make sure that the "cut-off" parts will not stuck.
- Do not use this saw to cut small pieces. If your hand is near the workpiece being cut within 150mm of the saw blade, the pieces are too small. The angle should be clamped in the inverted position so that the tip of the section on top.

#### 6. On / off switch

This machine is equipped with a safe start trigger switch.

To start the tool:

- Use your thumb to press the safety lock button on the side of the handle.
- Press the main trigger switch to start the motor.

Warning: Never start the saw when the cutting edge of the saw blade is in contact with the surface of the workpiece.

#### 7. Cutting steps

- Place the cutting head in the upper position, turn on the motor and allow it to run at full speed.
- Gently lower the cutting head
- Firstly, use a slight pressure to slowly introduce the blade into the material to prevent the blade from being caught.
- Gradually increase the pressure when the blade enters the workpiece. Don't 'force' the machine, let the blade do the work.

Note: By applying excessive pressure on the machine, the cutting performance will not improve, doing so may reduce blade and motor life.

- Reduce pressure when the blade starts to exit the material.
- After cutting, the cutting head returns to the upper position, and then turn off the motor.
- Only after the motor is completely stopped and the fixed blade is covered by the lower blade shield, then you can remove your hand or workpiece from the machine.

#### Maintenance

Note: Any maintenance must be performed with the machine turned off and disconnected from the power supply / battery supply.

- Check that all safety functions and protective devices are operating regularly.
- All motor bearings in this machine are lubricated for life. No further lubrication is required. Use clean the plastic parts of the machine with a clean damp cloth. Do not use solvents or similar products that may damage plastic parts.

Warning: Do not attempt to clean by inserting sharp objects through the opening in the machine's casing. Use compressed dry air to clean the vents of the machine. Excessive sparking may indicate dirt or carbon brush wear in the motor. If you suspect that the machine is being repaired and have a qualified technician replace the brush.

#### Environmental protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where the facility exists. Please consult your local retailer for recycling advice.

Για τις προειδοποιήσεις και οδηγίες χρήσης που αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, η έκφραση «ηλεκτρικό εργαλείο» αντιστοιχεί σε ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται από το δίκτυο (με καλώδιο τροφοδοσίας) ή ηλεκτρικό εργαλείο (χωρίς καλώδιο).

## Γενικές οδηγίες ασφαλείας

### 1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
  - Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε κερηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σπίθες και να προκαλέσουν φωτιά.
- Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα μακριά ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

### 2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- Τα ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιήσετε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα άθικτα βύσματα και οι πρίζες οι οποίες ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα αντικείμενα, όπως σωλήνες ψυγεία κ.α. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε το μηχάνημα στην βροχή ή σε υγρές καταστάσεις. Η εισαγωγή νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το μηχάνημα ή για να το βγάλετε από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από ζεστές επιφάνειες, λάδι, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα μέρη. Χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε προέκταση κατάλληλη για εξωτερική χρήση. Η χρήση ενός κατάλληλου καλωδίου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία δεν μπορεί να αποφευχθεί χρησιμοποιήστε μια ασφάλεια βραχυκύκλωσης για προστασία. Η χρήση αυτής της ασφάλειας μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

### 3) Προσωπική ασφάλεια

- Δώστε προσοχή στην εργασία σας και χρησιμοποιήστε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα όταν είστε κουρασμένοι ή κάτω από την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε προσωπικά είδη προστασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας. Εξαρτήματα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα προστασίας, κράνος ή ωτοασπίδες τα οποία χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες συνθήκες μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση. Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση Off πριν να συνδέσετε το μηχάνημα στην πρίζα και πριν να σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ρύθμισης από το εργαλείο πριν να το λειτουργήσετε. Ένα κλειδί μπορεί να εκτοξευτεί και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Μην τεντώνετε. Κρατήστε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σας ανά πάσα στιγμή.
- Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη του εργαλείου.
- Εάν το εργαλείο σας συμπεριλαμβάνει σύνδεση με σύστημα απορρόφησης σκόνης σιγουρευτείτε ότι το έχετε συνδέσει και το χρησιμοποιείτε κατάλληλα. Η χρήση αυτού του συστήματος μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που συσχετίζονται με την σκόνη.

### 4) Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το μηχάνημα. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε μηχάνημα που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.
- Αποθηκεύστε τα μηχανήματα μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.
- Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του μηχανήματος. Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα κακό συντηρημένο εργαλείο.

### Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

1. Προειδοποίηση: Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο πριν το συναρμολογήσετε και το σταθεροποιήσετε σύμφωνα με τις οδηγίες.
2. Εάν δεν είστε πολύ εξοικειωμένοι με τη λειτουργία του εργαλείου, ζητήστε βοήθεια από έναν επαγγελματία.
3. Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο ρουχισμό και εξοπλισμό εργασίας όπως είναι τα γυαλιά ασφαλείας, η μάσκα προστασίας, το κράνος προστασίας, τα υποδήματα ασφαλείας, ο ρουχισμός με μακριά και εφαρμοστά μανίκια, και τα γάντια προστασίας.
4. Χρησιμοποιείτε μόνο τους δίσκους κοπής που προτείνονται και διατίθενται από τον κατασκευαστή.
5. Πριν από τη λειτουργία, σφίξτε τη βίδα του άξονα και όλους τους σφιγκτήρες.
6. Πριν από τη λειτουργία, σιγουρευτείτε ότι η ασφάλεια του άξονα δεν βρίσκεται σε ισχύ.
7. Χρησιμοποιείτε πάντα τον προφυλακτήρα και τα υπόλοιπα εξαρτήματα προστασίας/ασφαλείας και τηρείτε τις οδηγίες λειτουργίας.
8. Μην αγγίζετε το δίσκο κοπής με το χέρι σας.
9. Για να αποφύγετε την μετατόπιση του τεμαχίου εργασίας, σταθεροποιήστε το χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα.
10. Χειριστείτε το εργαλείο χρησιμοποιώντας και τα δυο σας χέρια ταυτόχρονα κατά την διάρκεια της διαδικασίας κοπής.
11. Μην πλησιάζετε το χέρι σας στο κάτω ή στο πίσω μέρος του δίσκου κοπής.
12. Προτού να μετακινήσετε μακριά το τεμάχιο εργασίας ή να αλλάξετε τη γωνία του, ο δίσκος κοπής πρέπει να έχει ακινητοποιηθεί εντελώς.
13. Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο ξένο σώμα στην εσωτερική επιφάνεια της ροδέλας σύσφιξης του δίσκου όπως επίσης και στις δύο πλευρές του δίσκου.
14. Κατά την τοποθέτηση του δίσκου, σφίξτε προσεκτικά τη βίδα του άξονα. Προσοχή! Μην σφίγγετε υπερβολικά την βίδα για να αποφύγετε την βλάβη του δίσκου κοπής και της ροδέλας σύσφιξης.
15. Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής, οι οποίοι είναι σχεδιασμένοι για να λειτουργούν με ταχύτητα περιστροφής 3900rpm και άνω.
16. Πριν από τη λειτουργία, ελέγχετε πάντοτε αν ο δίσκος κοπής έχει ρωγμές ή άλλα ενδεικτικά σημάδια εκτεταμένης φθοράς. Αντικαταστήστε αμέσως τον



φθαρμένο δίσκο κοπής.

17. Χρησιμοποιείτε μόνο τις ροδέλες σύσφιξης (φλάντζες) που διατίθενται από τον κατασκευαστή.
18. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής δεν αγγίζει το τεμάχιο εργασίας πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο μέσω του διακόπτη ON/OFF.
19. Πριν αρχίσετε την διαδικασία κοπής, βεβαιωθείτε ότι ο κινητήρας έχει αναπτύξει την πλήρη ταχύτητα του.
20. Μετά την ενεργοποίηση του εργαλείου, χαμηλώστε αργά και σταθερά την κεφαλή κοπής μέχρι να έρθει σε επαφή ο δίσκος με το τεμάχιο εργασίας και, στη συνέχεια, αρχίστε την κοπή του τεμαχίου εργασίας. Αποφύγετε την αναπήδηση και μετακίνηση του δίσκου κοπής. Αυτό θα προκαλέσει ζημιά στη στρογγυλή άκρη και μπορεί να φθείρει τον δίσκο.
21. Το εργαλείο μπορεί να κόψει τα αναγραφόμενα υλικά επιτυχώς με μεγάλη ευκολία.
22. Ο χρόνος που απαιτείται για την κοπή του εκάστοτε υλικού εξαρτάται από την ποιότητα του δίσκου κοπής. Η ταχεία κοπή (πρόωση) μπορεί να προκαλέσει την πρόωρη φθορά του δίσκου, όπως επίσης και αλλοιώσεις όπως είναι ξεθώριασμα του χρώματος.
23. Χρησιμοποιείτε τον προφυλακτήρα του δίσκου κοπής και τους άλλους μηχανισμούς και τα εξαρτήματα προστασίας του εργαλείου καθ'όλη την διάρκεια λειτουργίας.
24. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο υπό την παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.
25. Για να αποφύγετε την ηλεκτροπληξία, μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε χώρους με υψηλά ποσοστά υγρασίας ή υπό βροχόπτωση.
26. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο μόνο για την κοπή των υλικών που αναγράφονται στις οδηγίες χρήσης του χειριδίου.
27. Κατά την τοποθέτηση ενός νέου δίσκου και την ενεργοποίηση του εργαλείου δεν πρέπει να βρίσκεστε στην νοητή ευθεία κοπής (μπροστά από τον δίσκο κοπής). Προτού ξεκινήσετε την διαδικασία κοπής, θέστε το εργαλείο σε λειτουργία χωρίς φορτίο και περιμένετε για 1 λεπτό.
28. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή διαδικασία ρύθμισης.
29. Εάν κάποιο εξάρτημα ή τμήμα του εργαλείου χαθεί ή καταστραφεί, αποσυνδέστε το εργαλείο από την πηγή τροφοδοσίας και αντικαταστήστε το εξάρτημα/τμήμα προτού ενεργοποιηθεί ξανά το εργαλείο.

### Περιγραφή βασικών τμημάτων και εξαρτημάτων (Εικόνα A1)

- |                                   |                                 |   |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|
| 1. Κάτω τμήμα του προφυλακτήρα    | 3. Οπίσθια σιαγόνα της μέγγενης | 5. Προφυλακτήρας                              |
| 2. Εμπρόσθια σιαγόνα της μέγγενης | 4. Άνω τμήμα του προφυλακτήρα   | 6. Κάλυμμα προστασίας από τους σπινθήρες      |
|                                   |                                 | 7. Μηχανισμός με παξιμάδι ταχείας προσαρμογής |

### Οδηγίες λειτουργίας

#### 1. Απασφάλιση της κεφαλής κοπής

Μόλις απασφαλιστεί από την κλειδωμένη θέση, η κεφαλή κοπής θα μετακινηθεί αυτόματα στην άνω θέση. Απασφαλίστε την κεφαλή κοπής από την θέση ασφάλισης της.

#### 2. Πιέστε την κεφαλή κοπής ελαφρά προς τα κάτω

Τραβήξτε προς τα έξω την ασφάλεια του μηχανισμού ασφάλισης της κεφαλής (Εικ. 1) και αφήστε την κεφαλή να μετακινηθεί στην άνω θέση.

Σε περίπτωση που η απασφάλιση γίνεται με δυσκολία ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Κουνήστε την κεφαλή προς τα κάτω και προς τα πάνω.
- Τραβήξτε εντελώς την ασφάλεια και γυρίστε την 1/4 της στροφής για να την ασφαλίσετε στην εξωτερική θέση.

Σημείωση: Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε τον μηχανισμό ασφάλισης της κεφαλής κοπής όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο. Μετακινήστε την κεφαλή προς τα κάτω έτσι ώστε ο πείρος ασφάλισης να μπορεί να εισαχθεί πλήρως στην υποδοχή του.

#### 3. Σύνδεση ή αφαίρεση του δίσκου κοπής

Προειδοποίηση: Χρησιμοποιείτε μόνο τους γνήσιους δίσκους κοπής που διατίθενται από τον κατασκευαστή ή δίσκους ειδικά σχεδιασμένους για αυτό το εργαλείο. Βεβαιωθείτε ότι η μέγιστη ταχύτητα του δίσκου κοπής είναι αντίστοιχη με τα αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά του εργαλείου.

Προειδοποίηση: Εκτελέστε αυτήν την διαδικασία μόνο εφόσον το εργαλείο έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

Σημείωση: Συνιστάται ο χειριστής να πακτώσει το εργαλείο κατά την διαδικασία της αρχικής εγκατάστασης.

Κατά τον χειρισμό του δίσκου κοπής, φοράτε πάντοτε γάντια προστασίας.

#### 3.1 Αφαίρεση του δίσκου κοπής

- Βεβαιωθείτε πως η κεφαλή κοπής βρίσκεται στην άνω θέση.
  - Χαλαρώστε τις βίδες στερέωσης και περιστρέψτε τον προφυλακτήρα προς τα πάνω μέχρι να εμφανιστεί ο κεντρικός άξονας περιστροφής (Εικ.2).
  - Πιέστε το κουμπί ασφάλισης του κεντρικού άξονα για να ασφαλίσετε και να σταθεροποιήσετε τον κεντρικό άξονα περιστροφής (Εικ.3).
  - Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί πολυγωνικής κεφαλής για να ξεβιδώσετε το μπουλόνι ασφάλισης του άξονα (Εικ.4).
- Σημείωση: Το μπουλόνι ασφάλισης του άξονα φέρει δεξιόστροφο σπείρωμα.
- Γυρίστε το μπουλόνι δεξιόστροφα για να το σφίξετε και αριστερόστροφα για να ξεσφίξετε.
  - Αφαιρέστε το μπουλόνι, την ροδέλα και την εξωτερική ροδέλα σύσφιξης του δίσκου (εξωτερική φλάντζα) και αποθηκεύστε τα σε ένα ασφαλές σημείο για μελλοντική χρήση.
  - Γυρίστε το κάτω μέρος του προφυλακτήρα του δίσκου προς τα πάνω μέχρι να βρεθεί κάτω από το πάνω μέρος του προφυλακτήρα (θέση συντήρησης) (Εικ.5).
  - Αφαιρέστε τον δίσκο κοπής και αφήστε στην θέση της την εσωτερική ροδέλα σταθεροποίησης (εσωτερική φλάντζα).

#### 3.2 Σύνδεση του δίσκου κοπής

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα είναι απαλλαγμένα από την σκόνη και τα θραύσματα.
- Τοποθετήστε τον καινούργιο δίσκο στην εσωτερική φλάντζα και στον κεντρικό άξονα, βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση του βέλους που βρίσκεται στην επιφάνεια του δίσκου κοπής είναι ίδια με την κατεύθυνση του βέλους του προφυλακτήρα (Εικ.6).
- Τοποθετήστε ξανά την εξωτερική φλάντζα, την ροδέλα και το μπουλόνι του άξονα.
- Πιέστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα για να ασφαλίσετε τον άξονα (Εικ. a.).
- Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί εξαγωνικής κεφαλής 8mm για να σφίξετε τη βίδα του άξονα.
- Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα στη θέση συντήρησης και σφίξτε τη βίδα τύπου Phillips.
- Περιστρέψτε προσεκτικά τον δίσκο κοπής με το χέρι για να ελέγξετε αν ο μηχανισμός ασφάλισης του άξονα έχει απασφαλιστεί.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το κλειδί από τη βίδα σύσφιξης του άξονα και έπειτα φυλάξτε το σε ένα ασφαλές σημείο για μελλοντική χρήση.
- Βεβαιωθείτε πως έχετε τοποθετήσει σωστά τον καινούργιο δίσκο κοπής ανεβάζοντας και κατεβάζοντας την κεφαλή κοπής αρκετές φορές δοκιμάζοντας την λειτουργία του κινούμενου τμήματος του προφυλακτήρα. Προσοχή: Μετά την εγκατάσταση ενός νέου δίσκου κοπής να πραγματοποιείται μια δοκιμή της λειτουργίας του εργαλείο θέτοντας το σε λειτουργία χωρίς φορτίο για λίγα λεπτά. Σταθείτε σε ασφαλή απόσταση από τον δίσκο κοπής. Εάν ο δίσκος κοπής περιέχει μη ορατά ελαττώματα, ενδέχεται να σπάσει κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας.

#### 4. Ρύθμιση της διαδρομής της κεφαλής κοπής

- Η διαδρομή της κεφαλής κοπής μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε ο δίσκος να μην έρχεται σε επαφή με την μεταλλική βάση του εργαλείου. Κατεβάστε την κεφαλή κοπής προς τα κάτω χωρίς να ενεργοποιήσετε το εργαλείο για να ελέγξετε αν ο δίσκος κοπή έρχεται σε επαφή με την μεταλλική βάση του εργαλείου. Για να ρυθμίσετε την διαδρομή της κεφαλής κοπής ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
- Ξεσφίξτε το παξιμάδι ασφαλείας που βρίσκεται στην βίδα ρύθμισης της διαδρομής (στοπ) της κεφαλής (Εικ.7Α).
- Γυρίστε την βίδα αριστερόστροφα για να μειώσετε την διαδρομή της κεφαλής κοπής (Εικ.7Β).
- Γυρίστε την βίδα δεξιόστροφα για να αυξήσετε την διαδρομή της κεφαλής κοπής.
- Όταν έχετε ολοκληρώσει την ρύθμιση της διαδρομής, σφίξτε καλά το παξιμάδι ασφαλείας της βίδας.

#### 5. Ρύθμιση της γωνίας κοπής

Σημείωση: Η οπίσθια σιαγόνα της μέγγνης μπορεί να ρυθμιστεί σε κλίση 45 μοιρών.

Η σιαγόνα αυτή είναι εργοστασιακά ρυθμισμένη στις 0° ( 90° σε σχέση με τον δίσκο κοπής), έτσι ώστε ο δίσκος κοπής να τέμνει κάθετα την επιφάνεια του υλικού που βρίσκεται στην σιαγόνα. Για εργασίες κοπής υπό γωνία, η οπίσθια σιαγόνα μπορεί να ρυθμιστεί σε κλίση (μέχρι) 45°, οι σιαγόνες είναι εξοπλισμένες με βαθμονομημένη κλίμακα για μεγαλύτερη ακρίβεια ρύθμισης.

##### Για να ρυθμίσετε την γωνία της οπίσθιας σιαγόνας:

- Ξεσφίξτε την μηχανόβιδα M10 και τον σφιγκτήρα με την λαβή (Εικ.8).
- Ρυθμίστε την οπίσθια σιαγόνα στην επιθυμητή γωνία.
- Χρησιμοποιήστε ένα κλειδί εξαγωνικής κεφαλής για να σφίξετε την βίδα καλά, και έπειτα σφίξτε τον σφιγκτήρα με την λαβή.

Προσοχή: Ο σφιγκτήρας διαθέτει μηχανισμό επαναφοράς με ελατήριο. Μπορεί να χρειαστεί να επανατοποθετηθεί η λαβή του σφιγκτήρα ώστε να εξασφαλιστεί ότι ο σφιγκτήρας μπορεί να συσφιχθεί επαρκώς όταν η οπίσθια σιαγόνα βρίσκεται υπό γωνία. Για να επανατοποθετήσετε το μοχλό στη βίδα του σφιγκτήρα, τραβήξτε το μοχλό προς τα πάνω και περιστρέψτε τον σε μια βολική θέση (μια θέση που επιτρέπει τη σύσφιξη της βίδας) για να απελευθερώσετε το μοχλό και σφίξτε τη βίδα. Η εμπρόσθια σιαγόνα της μέγγνης θα προσαρμοστεί αυτόματα σε οποιαδήποτε καθορισμένη γωνία της οπίσθιας σιαγόνας όπως επίσης και σε τεμάχια εργασίας με ακανόνιστα σχήματα.

##### Αλλαγή της θέσης της οπίσθιας σιαγόνας

Η θέση της οπίσθιας σιαγόνας μπορεί να αλλάξει και να ρυθμιστεί ανάλογα με τις απαιτήσεις της εργασίας (Εικ.9).

Για να αλλάξετε θέση στην σιαγόνα ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

- Ξεσφίξτε και αφαιρέστε την μηχανόβιδα M10 και τον σφιγκτήρα με την λαβή, όπως επίσης και όλες τις ροδέλες και τα εξαρτήματα σύνδεσης που χρησιμοποιούνται για την σύσφιξη της σιαγόνας στην βάση.
- Για να αφαιρέσετε τον σφιγκτήρα με την λαβή, χρησιμοποιήστε ένα ίσιο κατσαβίδι για ξεσφίξτε την βίδα ασφάλισης και έπειτα αφαιρέστε τον μοχλό κρατώντας το ελατήριο.
- Επιλέξτε την κατάλληλη θέση για την οπίσθια σιαγόνα, χρησιμοποιώντας τις αντίστοιχες οπές με σπείρωμα που βρίσκονται στην βάση του εργαλείου (6 οπές / 3 διαθέσιμες ρυθμίσεις).
- Επανατοποθετήστε την μηχανόβιδα και τον σφιγκτήρα με την λαβή. Τοποθετήστε ξανά όλα τα εξαρτήματα σύνδεσης που χρησιμοποιούνται για την σύσφιξη της σιαγόνας στην βάση.

Ρυθμίστε την οπίσθια σιαγόνα στην αρχική της θέση και έπειτα σφίξτε την μέγγνη ανάλογα με το πάχος του τεμαχίου εργασίας.

##### Μηχανισμός ταχείας ρύθμισης

- Για λόγους ευχρηστίας και ταχύτητας, η μέγγνη του εργαλείου είναι εξοπλισμένη με έναν μηχανισμό ταχείας ρύθμισης με άξονα. Χρησιμοποιήστε τον μηχανισμό για να ρυθμίσετε γρήγορα και εύκολα την θέση της εμπρόσθιας σιαγόνας.
- Σηκώστε το παξιμάδι ταχείας προσαρμογής (Εικ.11Α).
- Μετακινήστε και ρυθμίστε την εμπρόσθια σιαγόνα στην επιθυμητή θέση.
- Επαναφέρετε το παξιμάδι ταχείας προσαρμογής στην αρχική του θέση (Εικ.11Β).

Προσοχή: Βεβαιωθείτε πως το παξιμάδι ταχείας προσαρμογής εμπλέκεται σωστά με το σπείρωμα του κοχλίου. Πριν από τη σύσφιξη, τραβήξτε προς τα πίσω ελαφρώς τη λαβή της μέγγνης για να βεβαιωθείτε ότι το παξιμάδι ταχείας προσαρμογής έχει ασφαλίσει σωστά.

Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο χωρίς το παξιμάδι αυτόματης προσαρμογής για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού.

- Σφίξτε την μέγγνη για να σταθεροποιήσετε το τεμάχιο εργασίας.
- Ελέγξτε αν το τεμάχιο εργασίας είναι επαρκώς σταθεροποιημένο προτού ξεκινήσετε την διαδικασία κοπής.
- Πραγματοποιήστε τις απαραίτητες ενέργειες προ της διαδικασίας κοπής όπως αναγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας.
- Επιλέξτε μια σωστή στάση του σώματος η οποία σας παρέχει ασφάλεια, σταθερότητα και ισορροπία. Μην στέκεστε μπροστά από τον δίσκο κοπής.
- Προσοχή: Το ελάχιστο μήκος του τεμαχίου εργασίας θα πρέπει να είναι 8mm και άνω έτσι ώστε ο δίσκος κοπής να βρίσκεται πάντοτε εντός της σχισμής και αποφεύγοντας έτσι τον κίνδυνο (Εικ.12).
- Προσοχή: Η ελεύθερη κοπή είναι η κύρια αιτία ατυχημάτων και δεν πρέπει να επιχειρείται.
- Βεβαιωθείτε πως το τεμάχιο εργασίας σταθεροποιείται επαρκώς στην μέγγνη.
- Καθαρίστε καλά την βάση από σκόνη και λουτά υπολείμματα προτού επιχειρήσετε να σταθεροποιήσετε το τεμάχιο εργασίας στην μέγγνη.
- Αφού ολοκληρώσετε την κοπή, βεβαιωθείτε ότι το αποκομμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί ελεύθερα, πλευρικά από τον δίσκο κοπής. Βεβαιωθείτε ότι τα αποκομμένα τμήματα εμπλέκονται σε κάποιο σημείο.
- Το εργαλείο αυτό δεν είναι κατάλληλο για την κοπή πολύ μικρών τεμαχίων εργασίας. Αν το χέρι σας βρίσκεται σε μικρότερη απόσταση από 150mm από τον δίσκο κοπής, τότε σημαίνει πως το τεμάχιο εργασίας είναι πολύ μικρό. Τεμάχια εργασίας όπως είναι οι γωνιές θα πρέπει να στερεώνεται στην ανεστραμμένη θέση έτσι ώστε το άκρο του τμήματος να βρίσκεται προς τα πάνω.

#### 6. Διακόπτης ON/OFF

Το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με έναν διακόπτη και ένα σύστημα soft start.

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο:

- Πιέστε με τον αντίχειρά σας το κουμπί ασφαλείας που βρίσκεται στο πλάι της χειρολαβής.
- Πιέστε την σκανδάλη για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Προσοχή: Μην ενεργοποιείτε το εργαλείο αν ο δίσκος κοπής βρίσκεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.

### 7. Οδηγίες κοπής του τεμαχίου εργασίας

- Τοποθετήστε την κεφαλή κοπής στην επάνω θέση, ενεργοποιήστε τον κινητήρα και αφήστε τον να λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα.
- Χαμηλώστε αργά και σταθερά την κεφαλή κοπής.
- Αρχικά, χρησιμοποιήστε μια μικρή πίεση για να εισάγετε αργά τον δίσκο στο υλικό του τεμαχίου εργασίας για να αποτρέψετε το μπλοκάρισμα του δίσκου κοπής.
- Αυξήστε σταδιακά την πίεση όταν ο δίσκος εισέρχεται στο τεμάχιο εργασίας. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση, αφήστε τον δίσκο να κόψει με τον δικό του ρυθμό.

Σημείωση: Με την εφαρμογή υπερβολικής πίεσης στην κεφαλή κοπής του εργαλείου, η απόδοση κοπής δεν θα βελτιωθεί, αλλά αντιθέτως θα μειώσει τη διάρκεια ζωής του δίσκου κοπής και του κινητήρα του εργαλείου.

- Μειώστε την πίεση όταν ο δίσκος κοπής αρχίσει να εξέρχεται από το υλικό.
- Μετά την κοπή, αφήστε την κεφαλή κοπής να επιστρέψει στην επάνω θέση και στη συνέχεια απενεργοποιήστε το εργαλείο.
- Μόνο αφού ο δίσκος κοπής ακινητοποιηθεί εντελώς και ο προφυλακτήρας επανατοποθετηθεί στην αρχική του θέση, μπορείτε να αφαιρέσετε το χέρι ή το τεμάχιο εργασίας σας από το εργαλείο.

### Συντήρηση

Σημείωση: Όλες οι εργασίες συντήρησης πρέπει να εκτελούνται με το εργαλείο απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο από την παροχή ρεύματος.

- Βεβαιωθείτε, πραγματοποιώντας τακτικούς ελέγχους, ότι όλα τα συστήματα ασφαλείας και τα εξαρτήματα προστασίας λειτουργούν σωστά.
- Όλα τα ρουλεμάν του κινητήρα είναι αυτολιπανόμενα, έτσι, δεν απαιτείται περαιτέρω λίπανση. Καθαρίστε τα πλαστικά μέρη του εργαλείου με ένα καθαρό και ελαφρώς νοτισμένο πανί. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή παρόμοια προϊόντα που μπορεί να φθείρουν τα πλαστικά μέρη.

Προειδοποίηση: Μην επιχειρήσετε καθαρισμό εισάγοντας αιχμηρά αντικείμενα μέσω των αεραγωγών που βρίσκεται στο κέλυφος του εργαλείου. Χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο ξηρό αέρα για να καθαρίσετε τους αεραγωγούς του εργαλείου. Ο υπερβολικός σπινθηρισμός μπορεί να υποδεικνύει την ανάγκη καθαρισμού από τους ρύπους ή την ανάγκη αντικατάστασης των ψηκτρών (καρβουνάκια) του κινητήρα. Αν αντιληφθείτε πως το εργαλείο χρήζει συντήρησης ή επισκευής, παραδώστε το εργαλείο σε έναν εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

### Προστασία του περιβάλλοντος

Τα απόβλητα ηλεκτρικών προϊόντων δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παρακαλώ ανακυκλώστε όποτε είναι δυνατόν. Συμβουλευτείτε το τοπικό κατάστημα λιανικής πώλησης για οδηγίες σχετικά με την ανακύκλωση του εργαλείου και του εξοπλισμού του.

