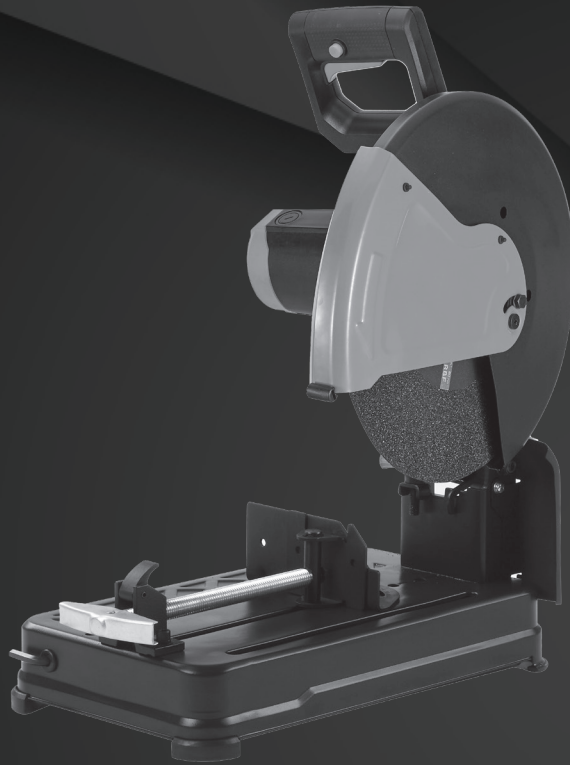


**BORMANN**<sup>®</sup>

**PRO**



**BCS2010**  
034889

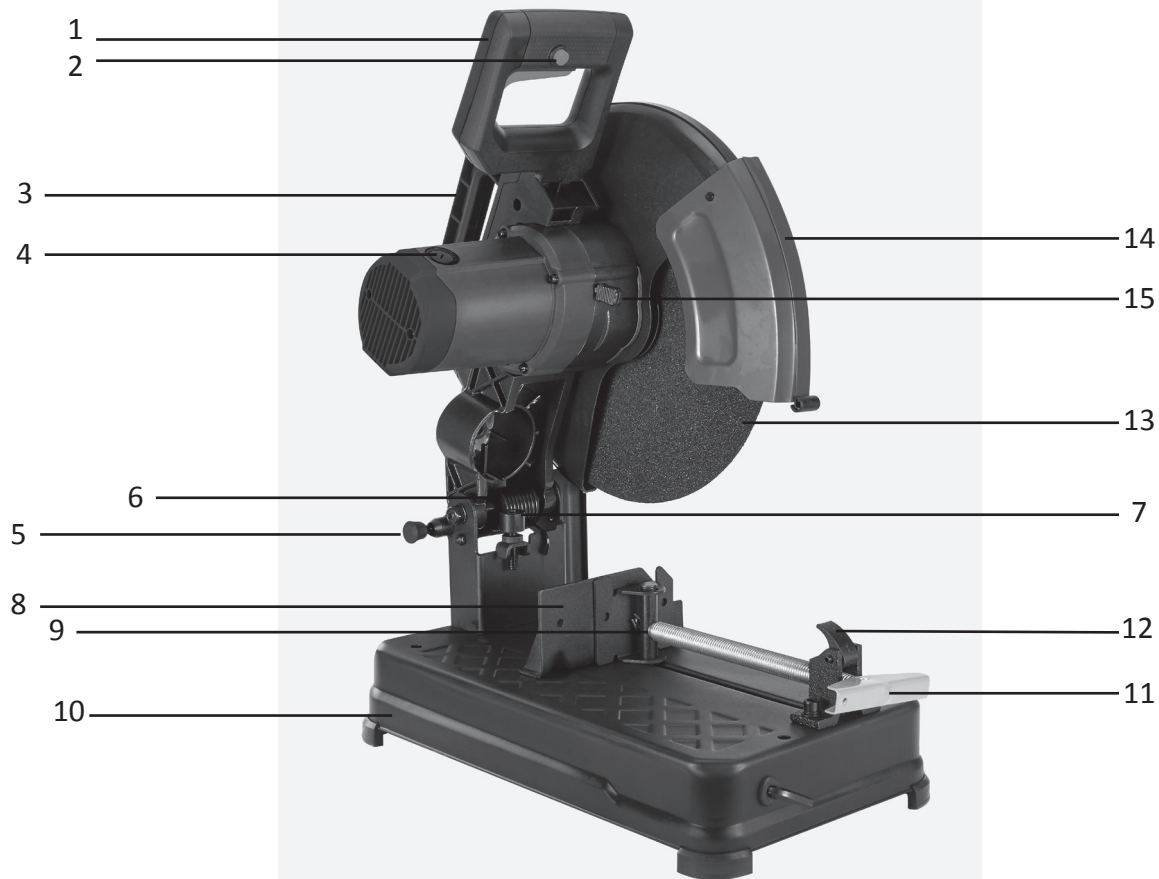
EN

EL

v2.1

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





#### Technical Data

Model	BCS2010
Rated voltage/Frequency	220-240 V / 50 - 60 Hz
Power	2300 Watt
No-load Speed	4300 R.P.M.
Blade Diameter	355 mm
Cutting Performance (beam of steel)	
Round Steel	130 mm
Square Steel	120 mm
Rectangle Steel	120*130/110*150 mm
Angle Steel	140*140 mm

\* 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.

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

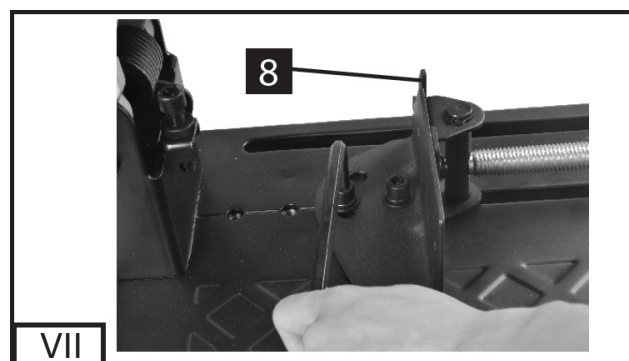
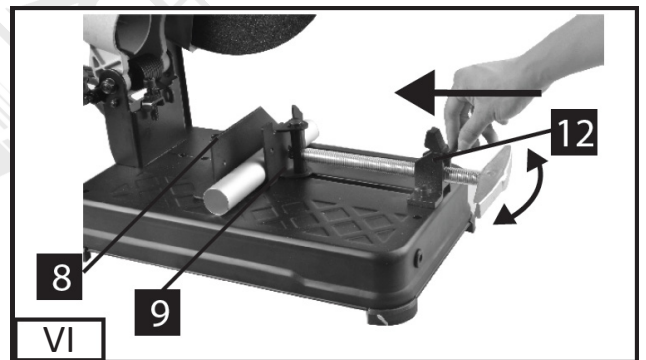
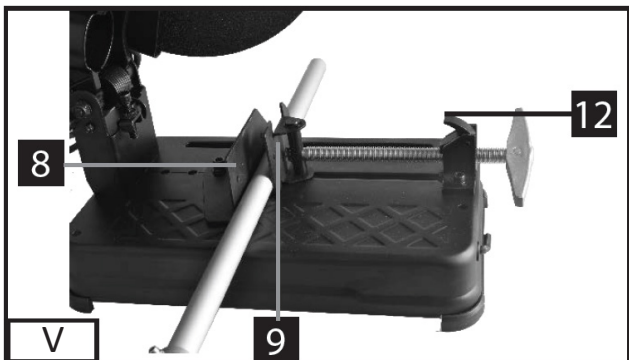
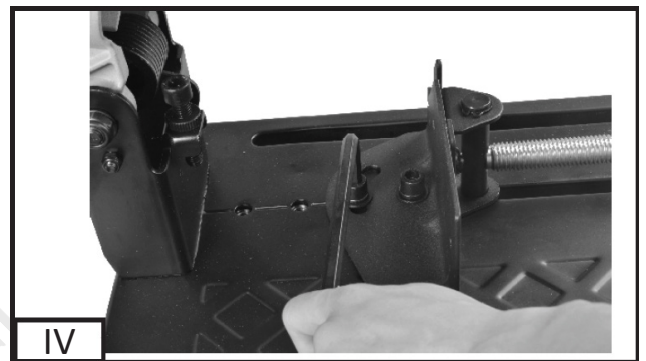
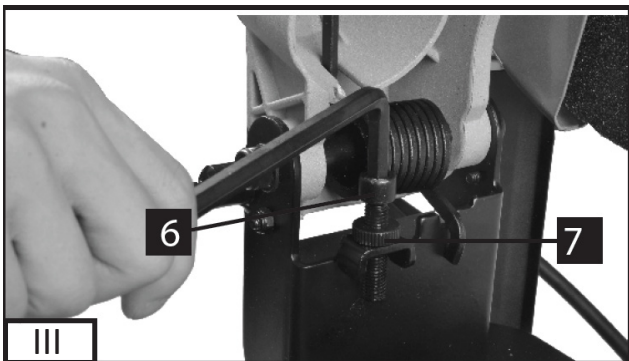
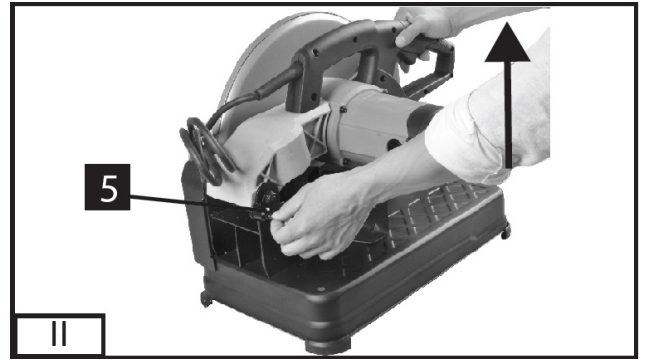
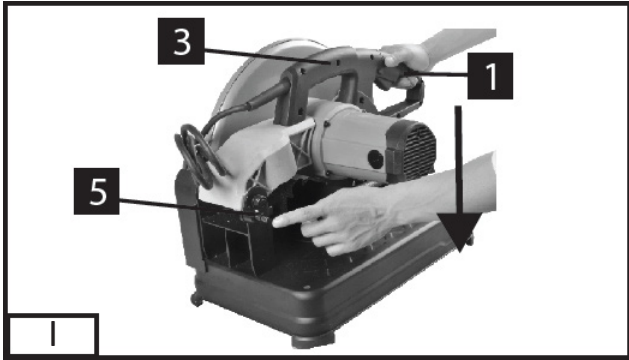
Μοντέλο	BCS2010
Ονομαστική Τάση/Συχνότητα	220-240 V / 50 - 60 Hz
Ισχύς	2300 Watt
Περ. ταχύτητα άνευ φορτίου	4300 R.P.M.
Διάμετρος Δίσκου Κοπής	355 mm
Επιδόσεις Κοπής (σε ατσάλινη δοκό)	
Κυκλικής Διατομής	130 mm
Τετραγωνικής Διατομής	120 mm
Ορθογωνικής Διατομής	120*130 / 110*150 mm
Διατομής Σχήματος Γάμμα	140*140 mm

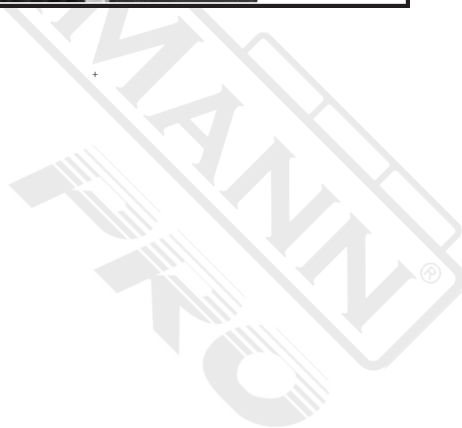
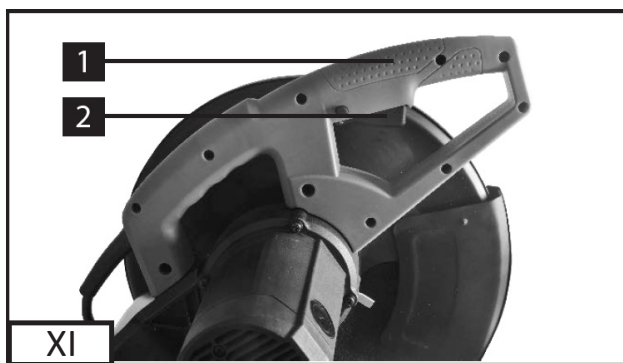
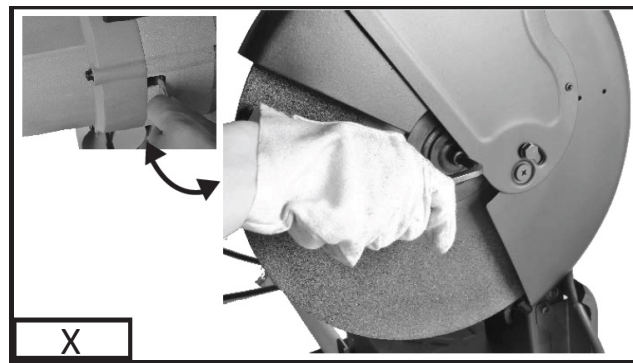
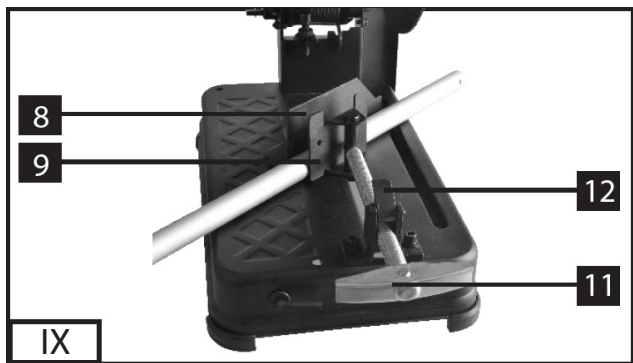
\*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται/απεικονίζονται 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.

IMPORTANT NOTE: The following procedure applies for a D-Handle as well  
ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΙΔΙΑ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ D





## General Safety Instructions



**WARNING ! READ THROUGH THE INSTRUCTIONS FOR USE BEFORE STARTING UP THE EQUIPMENT. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and /or serious personal injury. Persons, who are not familiar with the instructions, may not operate the equipment. Keep the instructions for use in safe custody. Children and youths are not permitted to operate the equipment.**



Wear safety goggles



Wear ear protection



Read the instructions before using the tool



Always use breathing apparatus when machining materials which generate dust.



Wear safety gloves

This machine is designed for cutting ferrous metals commensurate with the size of the machine. It is not designed for cutting other materials such as wood, stone, bricks, etc. Use only cutting discs that are suitable for use with this machine. Do not use CV, HSS or HM cutting discs or any other types of cutting discs. Everybody who operates or services this machine must be familiar with it and be informed of the possible dangers it poses. Do not make any modifications to the machine.

Even if it is used correctly for the purpose for which it is designed, the construction and type of the machine means that it will always pose a certain level of danger.

This includes the following risks:

- Hearing damage if personnel fail to use approved ear protection
- Danger of workpiece parts being catapulted out of the machine.
- Danger of recoil by the workpiece of workpiece parts.
- Harmful dust emissions from workpieces when the machine is used in enclosed areas.
- Danger of accident caused by hand contact in the uncovered cutting area of the machine.
- Crush injuries to fingers.
- Danger of cutting disc fracture.
- Danger by defective or broken cutting discs being catapulted out of the machine.

If it is not used for the purpose for which it is designed or if any modifications are made to the machine, the manufacturer cannot accept any liability. Also refer to the safety instructions, the installation and operating manual and also to the general accident prevention regulations.

## Specific Safety Instructions

Important. When using electric tools, certain basic safety precautions must be taken to rule out any danger of injuries to personnel, electric shock and fire. All personnel who work on the tool must have read the safety instructions. Keep your workplace clean and well lit at all times to prevent accidents. Do not use the tool in wet or damp environments. Do not expose it to rain. Ensure that there is adequate ventilation in the place of use.

Do not use electric machines in the vicinity of inflammable liquids or gases or in wet or damp environments. If you fail to follow this instruction, there is a risk of fire or explosion. Do not leave the machine running without supervision.

Keep people away from your working area. Ensure that nobody, particularly children, do not touch either the cables or tools.

Do not use the machine if you are tired or lack concentration or your reactions are impaired due to the consumption of alcohol or medication. Inattentiveness can cause serious injuries.

Do not distract anybody working on the machine.

You may cause them to lose control of the tool. Ensure that you have a safe place to stand. Do not adopt an abnormal posture to ensure that you can keep your balance at all times.

Keep the tools clean and functional to enable you to work better and more safely with them. Refer to the instructions for servicing and for changing the tools for more details. Wear suitable work clothing.

Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Ensure that you have a safe place to stand and that you wear non-slip shoes. Wear a hairnet if you have long hair. Loose-fitting clothing, jewellery and long hair may become caught in moving parts. Always wear safety goggles.

Wear a breathing protection mask when working with materials that generate dust. Always wear ear protection as the levels of the produced noise are considered high. Do not use the machine if its ON/OFF switch is defective. An electric tool that cannot be switched on or off is dangerous and must be repaired. Do not touch earthed parts to protect yourself from electric shocks. Always switch on the machine before making contact with the material. Remove wrenches and setting tools before you switch on the machine.

Do not overload the machine. If the speed falls, reduce the load on the machine or switch it off. Using suitable electric tools you can work more safely and better within the specified capacity range. Secure the workpieces to prevent them turning with the machine, for example using a clamp or a vice. Do not secure the machine any workpieces that are too small to secure. If you hold the workpiece with your hand, you will not be able to operate the tool safely.

Never remove loose splinters, chips or jammed workpieces whilst the tool is operating. Keep electric tools out of the reach of children. Use only accessories that have been recommended by the manufacturer. The mains voltage must be identical with the details on the machine's rating plate.

Never carry the machine by its cable. Only pull GB the cable out of the socket using the plug. Always protect the cable from oil, heat and sharp edges. Damaged cables can cause an electric shock. Before starting work, check the machine and the mains cable for signs of damage. Have any damage repaired only by trained personnel.

Before starting work, check that all the moving parts function correctly and are not jammed. Do not allow the tool to start accidentally. When you connect the mains plug, ensure that the main switch is not locked in its on position. Do not use tools if they have an ON/OFF switch that is not in perfect working order.

Outdoors, use only extension cables that have been specifically approved for this purpose. If you use a cable drum, extend the whole cable to prevent the cable from overheating. Replace damaged extension cables without delay.

For working outdoors the socket must be fitted with a residual current-operated circuit-breaker (RCCB). Pull the plug when the machine is not in use, you are changing the tool or are making adjustments.

Always keep your tool in a clean, dry, locked place out of the reach of children. The cable should always be guided to the rear away from the tool.

Important. Only use the metal cross-cut saw if it has been fully assembled and the guards are fitted correctly. Do not use the metal cross-cut saw if you are not familiar with how to use it. Have a qualified person show you how to handle the machine.

Always wear the following personal protection equipment when working with the metal cross-cut saw:

- Safety goggles
- Face protection
- Ear protection
- Breathing apparatus
- Body aprons
- Safety shoes
- Long, tight-fitting sleeves
- Safety gloves

Use only approved, reinforced cutting discs that are suitable for speeds of over 3400 rpm and are marked as such. Before starting work, tighten all clamps and the shaft screw. Before starting work ensure that the shaft lock has been released. Never make any modifications to the safety equipment and ensure that it works correctly at all times. Never hold your hands in the vicinity of the rotating cutting disc. Never reach behind or next to the rotating cutting disc. Secure the workpieces carefully with the clamp. Ensure that the workpiece is clamped straight and securely. This will prevent the workpiece moving or becoming jammed at the end of the cutting work.

Do not machine any workpieces that are too small to secure. Wait until the cutting disc has reached a complete standstill before you attempt to remove the workpiece or secure a new workpiece. Disconnect the machine from the mains supply before starting and setting and servicing work. Before fitting a cutting disc, ensure that the disc and the flange are free of foreign bodies.

The recommended values for the thickness and the hole diameter must be observed for cutting discs that are fitted with flat flanges. When fitting a cutting disc the shaft screw must only be tightened so far that the disc is secure and cannot turn by itself. If you tighten the shaft screw too much, the cutting disc may jump off the disc flange or the disc may fracture.

After fitting a new cutting disc allow the machine to run for approximately one minute before starting any cutting work. Do not stand in the cutting direction of the machine during this process. If the disc has an invisible fracture or some other type of damage that is not obvious, it will rupture in less than one minute.

Check the cutting disc at regular intervals for signs of damage and possible cracks. Replace any such damaged or cracked cutting discs without delay. Use only cutting disc flanges that are suitable for use with this machine. Ensure that the cutting disc moves easily before you switch on the machine.

Allow the machine to accelerate to maximum speed before starting any cutting work. Always lower the cutting disc on to the workpiece slowly. Prevent the cutting disc from fluttering or jumping. This will result in poor cutting results, premature wear or even to the fracture of the cutting disc.

Keep the angle of the cutting disc to the workpiece as low as possible. Never cut without the cutting disc cover.

In the event that a mechanical part is missing from your machine, is damaged, does not function correctly or a component of the electrical system has an error or is damaged. Switch the machine off without delay, pull the plug and have the error repaired straight away.

You must comply with all the other general safety regulations and the relevant accident prevention regulations.



## Description of Machine Components

1. D - Handle	6. Cutting depth screw	11. Vice crank	15. Spindle lock
2. ON/OFF switch	7. Cutting depth nut	12. Quick clamping lever	
3. Carry handle	8. Angle guide	13. Cutting disc	
4. Carbon brush cover	9. Vice	14. Movable guard	
5. Interlock	10. Base plate		

## Before starting

Please note that the tool must be placed in a stable position on a workbench or on bolted to a solid sub-frame. Before starting the machine, check that all covers and safety equipment are correctly fitted. Ensure that the cutting disc moves easily. Before you switch on the tool, ensure that all the moving parts move easily and that the cutting disc is installed correctly. Before connecting the tool to the power supply, ensure that the data on the rating plate are identical to the mains data.

## Assembly

Important. Disconnect the machine from the mains supply before starting any setting, assembly and servicing work.

### Transport brace / carry-handle ( See Fig. I and Fig. II)

- Push down the saw head by the handle (1) and pull out the interlock (5). (Fig.I)
- Slowly raise the saw head.

Important! The resetting spring lifts the saw head automatically. Therefore, do not simply let go of the handle after cutting, but allow the saw head to rise slowly by applying slight counter-pressure.

- Whenever you want to transport the machine you should use the interlock (5) to anchor the saw head again in its lower position.(Fig.II)
- The saw is equipped with a carry-handle (3) to make it easier to transport.

### Adjusting the stop screw (See. Fig. III)

The downward movement of the cutting disc can be adjusted with the cutting depth screw (6). This is necessary to compensate wheel wear – as the cutting disc becomes smaller in diameter it would no longer be able to cut right through the workpiece.

- Release the cutting depth nut (7).
- Turn the cutting depth screw (6) in or out as required.
- Lower the saw head to check whether the cutting disc reaches the clamping face of the vise.
- Re tighten the cutting depth nut (7).

### Set the vice (See Fig. IV)

The mounting for the vice (9) can be enlarged by adjusting the angle guide (8).

- Unscrew the two screws on the angle guide (8).
- Adjust the angle guide (8) to the rear and secure it using the holes provided for it.
- Ensure that the screw connections are tight again.

### Clamp the workpiece in the vice. (See Fig. V)

Your workpiece must be secured very carefully in the vice (6) before you start the cutting process.

- Move the quick clamping lever (12) to the left. This lever enables you to adjust the spindle (9) infinitely, in other words to turn it, pull it out or push it in.
- Place your workpiece between the two clamping areas (8, 9).
- Move the spindle right up against the workpiece.
- Now move the quick clamping lever (12) to the right.
- Now turn the rotate handle until the workpiece is securely fixed in the vice.

### Completing mitre cuts (See Fig VII, Fig. VIII and Fig. IX)

The vice can be adjusted so that you can complete mitre cuts at angles of 45° - 0° - 45°.

- Undo the two screws on the rear clamping area.
- Adjust the clamping area to the angle you require.
- Tighten the two screws again.

The front clamping area will automatically adjust to the angle you have set.

### Change the cutting disc (See Fig. X)

- Move the saw head to its highest position.
- Move the front saw guard upwards. The entire cutting disc cover will open.
- Move the flange cover down.
- Push the shaft lock to the right.
- Turn the cutting disc (13) until the shaft lock engages.
- Unscrew the shaft screw by turning it anti-clock wise with a suitable socket wrench.
- Remove the shaft screw, external flange and the washer.
- Pull the worn cutting disc out forwards.
- Before you fit the new cutting disc, carefully clean the external flange, the washer and the shaft screw.
- Fit the new cutting disc. Note the direction of rotation as you do so.
- Refit the washer and then the external flange.
- Screw in the shaft screw again.

**Important.** When fitting a cutting disc the shaft screw must only be tightened so far that the disc is secure and cannot turn by itself. If you tighten the shaft screw too much, the cutting disc may jump off the disc flange or the disc may fracture.

- Push the flange cover back again.
- Push the front cutting disc cover downwards again.
- The entire cutting disc cover will close.

**Important:** After fitting a new cutting disc allow the machine to run for approximately one minute before starting any cutting work. Do not stand in the cutting direction of the machine during this process. If the disc has an invisible fracture or some other type of damage that is not obvious, it will rupture in less than one minute.

**Dust extraction:**

**IMPORTANT:**

- 1) Important. Not every dust extractor is suitable for metal chips since they may be very hot and in certain circumstances can cause a fire.
- 2) Not every dust extractor is suitable for metal chips since they may be very hot and in certain circumstances can cause a fire.

## Operating Instructions

- The metal cross-cut saw can be started by pressing the ON/OFF switch.
- The metal cross-cut saw will be switched off again when

ON/OFF switch is released.

2. Working with the metal cross-cut saw - First secure your workpiece in the vice.

- Switch on the machine and wait until the motor has reached its maximum speed.
- Slowly press the saw head on the handle (1). - Guide the cutting disc through the workpiece with even, firm pressure.
- Prevent the cutting disc from fluttering or jumping. This will result in poor cutting results, premature wear or even to the fracture of the cutting disc.
- Do not reduce the cutting speed even at the end of the cutting process since the workpiece may otherwise become unnecessarily overheated which may well result in unnecessary burr formation.

3. Cutting speed

Slow cuts: Less wear on the cutting disc GB (depending on the quality of the cutting disc);

the workpiece may tend to form burr and become discoloured due to overheating. Fast cuts: High wear on the cutting disc (depending on the quality of the cutting disc); less burr formation and less discolouration on the workpiece since it does not become so hot.

## Maintenance and Care

Pull the plug before starting any maintenance work on the machine.

- Use a damp cloth and a small brush to clean the plastic parts. Do not use cleaning products, solvents or sharp objects.
- Clear the ventilation openings and moving parts from deposits of dust at regular intervals using a soft brush or paintbrush.
- Only use accessories and spare parts recommended by the manufacturer. If the equipment should fail some day in spite of our quality controls and your maintenance, only have it repaired by an authorised electrician.

## Handling and Storage

Care must be taken when handling this product. Dropping this power tool could have an effect on its accuracy and could also result in personal injury. This product is not a toy and must be respected. Environmental conditions can have a detrimental effect on this product if neglected. Exposure to damp air can gradually corrode components. If the product is unprotected from dust and debris, components will become clogged. If not cleaned and maintained correctly or regularly the machine will not perform at its best.

## Environmental Protection & Disposal

At the end of the tool's working life or when it can no longer be repaired, ensure that it is disposed of according to national regulations. Contact your local authority for details of collection schemes in your area. In all circumstances:

- DO NOT dispose of power tools with domestic waste.
- DO NOT incinerate.
- DO NOT dispose of as unsorted municipal waste.





## Γενικές Οδηγίες Ασφαλείας και Ορθής Χρήσης



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.** Εάν δεν ακολουθήσετε όλες τις παρακάτω οδηγίες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρός τραυματισμός. Πρόσωπα τα οποία δεν είναι εξοικειωμένα με τις οδηγίες, δεν επιτρέπεται να χειρίζονται τον εξοπλισμό. Τηρήστε τις οδηγίες χρήσης σε ασφαλές μέρος.



Φορέστε γυαλιά ασφαλείας



Φορέστε ωτοασπίδες



Διαβάστε τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο



Φορέστε μάσκες προστασίας κατά την δεξαμενή υλικών που παράγουν σκόνη



Φορέστε γάντια ασφαλείας

Το εργαλείο αυτό έχει σχεδιαστεί για την κοπή σιδερένιων μεταλλικών αντικειμένων ανάλογων του μεγέθους του. Δεν έχει σχεδιαστεί για την κοπή άλλων υλικών όπως ξύλο, πέτρα, τούβλα κλπ. Χρησιμοποιήστε μόνο τους δίσκους κοπής που είναι κατάλληλοι για χρήση με το συγκεκριμένο εργαλείο. Μη χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής CV, HSS ή HM ή άλλους τύπους δίσκων κοπής.

Όλοι όσοι χειρίζονται ή εξυπηρετούν αυτό το μηχάνημα πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με αυτό και να ενημερώνονται για τους πιθανούς κινδύνους που ενέχει. Μην κάνετε καμία τροποποίηση στο εργαλείο.

Ακόμη και αν χρησιμοποιηθεί σωστά για το σκοπό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί, το εργαλείο εν γένει συνιστά πάντα πηγή κινδύνου.

Περιλαμβάνονται οι ακόλουθοι κίνδυνοι:

- Κίνδυνος βλάβης ακοής σε περίπτωση που ο χειριστής δεν χρησιμοποιεί εγκεκριμένες και κατάλληλες ωτοασπίδες.
- Κίνδυνος εκτόξευσης αντικειμένων κατεργασίας από το εργαλείο.
- Κίνδυνος "κλοσήματος" από το εργαλείο κατά την επαφή με το αντικείμενο κατεργασίας.
- Κίνδυνος επιβλαβών εκπομπών σκόνης από τα αντικείμενα κατεργασίας όταν το εργαλείο χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους.
- Κίνδυνος ατυχήματος λόγω επαφής με το χέρι στην ακάλυπτη επιφάνεια κοπής του εργαλείου.
- Κίνδυνος κτυπημάτων στα δάχτυλα.
- Κίνδυνος θραύσης κοπής δίσκου.
- Κίνδυνος από ελαττωματικούς ή σπασμένους δίσκους κοπής τμήματα των οποίων εκτοξεύονται από το εργαλείο.

Εάν δεν χρησιμοποιείται για το σκοπό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί ή εάν γίνουν οποιοσδήποτε (μη επιτρεπόμενες σε κάθε περίπτωση) τροποποιήσεις στο εργαλείο, ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη.

Δείτε επίσης στις οδηγίες ασφάλειας, στο εγχειρίδιο εγκατάστασης και λειτουργίας καθώς και στους γενικούς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.

## ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Όταν χρησιμοποιούνται ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να λαμβάνονται ορισμένες βασικές προφυλάξεις ασφαλείας ώστε να αποκλείεται κάθε κίνδυνος τραυματισμού του χειριστή, ηλεκτροπληξίας και πυρκαγιάς.

Όλοι οι χρήστες του εργαλείου πρέπει να έχουν διαβάσει τις οδηγίες ασφαλείας.

Διατηρήστε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο ανά πάσα στιγμή για την πρόληψη ατυχημάτων.

Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε συνθήκες υγρές ή υγρασίας.

Το εργαλείο να μην εκτίθεται στην βροχή.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός στο σημείο χρήσης.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια ή περιβάλλον υγρό ή με υγρασία. Εάν δεν ακολουθήσετε την οδηγία αυτή, υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης.

Μην αφήνετε ηλεκτρικό εργαλείο να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη.

Κρατήστε τυχόν παρευρισκόμενους μακριά από την περιοχή εργασίας σας. Βεβαιωθείτε ότι κανείς, ιδίως τα παιδιά, δεν αγγίζει τα καλώδια ή τα εργαλεία.

Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν αισθάνεστε κουρασμένοι, δεν διαθέτετε την απαιτούμενη συγκέντρωση ή οι αντιδράσεις και τα αντανακλαστικά σας έχουν επηρεαστεί λόγω κατανάλωσης οινοπνεύματος ή φαρμάκων. Τυχόν απροσεξία μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην αποσπάτε την προσοχή ενός χειριστή ο οποίος εργάζεται με το μηχάνημα καθώς μπορεί ενδεχομένως να προκαλέσετε την απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ένα ασφαλές μέρος να σταθείτε. Μην υιοθετείτε μια μη κανονική στάση σώματος προκειμένου να διασφαλίσετε ότι μπορείτε να διατηρήσετε την ισορροπία σας ανά πάσα στιγμή.

Διατηρήστε το εργαλείο καθαρό και λειτουργικό ώστε να μπορείτε να εργάζεστε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια μαζί τους. Ανατρέξτε στις οδηγίες για τη συντήρηση και την αντικατάσταση των εργαλείων για περισσότερες λεπτομέρειες. Φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας.

Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε ένα ασφαλές μέρος για να σταθείτε και ότι φοράτε αντιολισθητικά υποδήματα.

Φορέστε δίκτυ για μαλλιά στην περίπτωση που έχετε μακριά μαλλιά. Τα χαλαρά ενδύματα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

Πάντοτε να φοράτε γυαλιά ασφαλείας.

Φοράτε μάσκα προστασίας αναπνοής όταν εργάζεστε με υλικά που παράγουν σκόνη.

Εάν το εργαλείο παράγει υψηλά επίπεδα θορύβου, φορέστε ωτοασπίδες.

Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης ON/OFF είναι ελαττωματικός. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

Μην αγγίζετε γειωμένα τμήματα προκειμένου να αποφύγετε τυχόν ηλεκτροπληξία.

Να ενεργοποιείτε πάντα το εργαλείο πριν αυτό έρθει σε επαφή με το αντικείμενο προς κοπή.

Αφαιρέστε τα διάφορα κλειδιά και τα εργαλεία ρύθμισης πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Μην υπερφορτώσετε το εργαλείο. Εάν η ταχύτητα περιστροφής μειωθεί, μειώστε το φορτίο στο εργαλείο ή απενεργοποιήστε το.

Χρησιμοποιώντας κατάλληλα ηλεκτρικά εργαλεία, μπορείτε να εργαστείτε με μεγαλύτερη ασφάλεια αλλά και καλύτερο τρόπο εντός του καθορισμένου εύρους ικανότητας λειτουργίας.

Ασφαλίστε τα αντικείμενα προς κοπή ώστε να μην περιστρέφονται μαζί με το εργαλείο, για παράδειγμα χρησιμοποιώντας μέγκενη ή σφιγκτήρα. Μην ασφαλίζετε κομμάτια που είναι πολύ μικρά για ασφάλιση (ακινητοποίηση).

Εάν κρατήσετε το αντικείμενο κοπής με το χέρι σας, δεν θα μπορείτε να χειριστείτε το εργαλείο με ασφάλεια.

Μην αφαιρείτε ποτέ τυχόν χαλαρά κομμάτια, τσιπ ή μπλοκαρισμένα κομμάτια κατά τη λειτουργία του εργαλείου.

Κρατήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από τα παιδιά.

Χρησιμοποιήστε μόνο εξαρτήματα που έχουν προταθεί από τον κατασκευαστή.

Η τάση του δικτύου πρέπει να είναι ίδια με την αναγραφόμενη στην πινακίδα ονομαστικών μεγεθών του εργαλείου.

Μην μεταφέρετε ποτέ το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιο. Τραβήξτε το καλώδιο από την πρίζα μόνο από το φισ. Πάντα προστατεύετε το καλώδιο από έλαια, θερμότητα και αιχμηρές άκρες.

Καλώδια που έχουν υποστεί βλάβες μπορούν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία.

Πριν την έναρξη της εργασίας, ελέγξτε το εργαλείο και το καλώδιο για σημάδια βλάβης. Τυχόν ζημιές να επισκευάζονται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Πριν την έναρξη της εργασίας, ελέγξτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη λειτουργούν σωστά και δεν έχουν μπλοκάρει.

Μην επιτρέψετε στο εργαλείο να ξεκινήσει κατά λάθος. Όταν συνδέετε το φισ του δικτύου, βεβαιωθείτε ότι ο κύριος διακόπτης δεν είναι κλειδωμένος στη θέση ενεργοποίησης (θέση ON).

Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία εάν έχουν διακόπτη ON/OFF ο οποίος δεν λειτουργεί, ή λειτουργεί μερικώς. Απαιτείται τέλεια λειτουργία.

Για χρήση σε εξωτερικό χώρο, να χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια επέκτασης που έχουν εγκριθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

Εάν χρησιμοποιείτε ένα στροφείο καλωδίου, ξετυλίξτε ολόκληρο το καλώδιο για να αποτρέψετε την υπερθέρμανση του καλωδίου. Αντικαταστήστε τα κατεστραμμένα καλώδια επέκτασης χωρίς καθυστέρηση.

Για λειτουργία σε εξωτερικό χώρο, η πρίζα πρέπει να είναι εξοπλισμένη με έναν Διακόπτη Διαρροής (Διακόπτης **RCCB**).

Τραβήξτε το φικ από την πρίζα όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται, αλλάζετε εργαλείο ή κάνετε ρυθμίσεις.

Να κρατάτε πάντα το εργαλείο σας σε ένα καθαρό, στεγνό, κλειδωμένο μέρος που δεν το φθάνουν τα παιδιά.

**Σημαντικό: Χρησιμοποιήστε το δισκοπρίονο εγκάρσιας κοπής μετάλλων μόνο εάν έχει συναρμολογηθεί πλήρως και οι προφυλακτικές έχουν τοποθετηθεί σωστά.**

Μη χρησιμοποιείτε το δισκοπρίονο αν δεν είστε εξοικειωμένοι με τον τρόπο χρήσης του.

Ζητήστε από ένα κατάλληλο άτομο να σας δείξει πώς να χειριστείτε το εργαλείο.

Φοράτε πάντα τον ακόλουθο εξοπλισμό προσωπικής προστασίας όταν εργάζεστε με το δισκοπρίονο εγκάρσιας κοπής μετάλλων:

- Γυαλιά ασφαλείας
- Προστασία προσώπου
- Ωτοασπίδες
- Αναπνευστική συσκευή (μάσκα)
- Ποδιά
- Υποδήματα ασφάλειας
- Μεγάλα, στενά μανίκια
- Γάντια ασφαλείας

Χρησιμοποιήστε μόνο εγκεκριμένους, ενισχυμένους δίσκους κοπής που είναι κατάλληλοι για περιστροφικές ταχύτητες άνω των 3.400 rpm και έχουν σημειωθεί ως τέτοιοι.

Πριν αρχίσετε την εργασία σας, σφίξτε όλους τους συνδέσμους και τη βίδα του άξονα.

Πριν από την έναρξη των εργασιών, βεβαιωθείτε ότι έχει απελευθερωθεί ο μηχανισμός ασφάλισης του άξονα.

Ποτέ μην κάνετε τροποποιήσεις στον εξοπλισμό ασφαλείας, να διασφαλίζετε ότι λειτουργεί σωστά ανά πάσα στιγμή.

Ποτέ μην πλησιάζετε τα χέρια σας κοντά στον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής.

Μην πλησιάζετε ποτέ πίσω ή δίπλα από τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής.

Στερεώστε τα αντικείμενα προς κοπή προσεκτικά σε μια μέγκενη.

Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο προς κοπή έχει στερεωθεί ίσια και σταθερά. Αυτό θα αποτρέψει τη μετακίνηση ή την εμπλοκή του αντικειμένου προς κοπή στο τέλος του έργου κοπής.

Να μην διεξάγονται μηχανουργικές κατεργασίες σε οποιαδήποτε αντικείμενα τα οποία είναι πολύ μικρά ώστε να στερεωθούν (σε μια μέγκενη).

Περιμένετε μέχρι ο δίσκος κοπής να ακινητοποιηθεί πλήρως πριν επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το αντικείμενο κοπής ή να ασφαλίσετε ένα νέο αντικείμενο κοπής.

Αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή δικτύου πριν από εργασίες συντήρησης.

Πριν τοποθετήσετε ένα δίσκο κοπής, βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος και η φλάντζα δεν έχουν ξένα σώματα.

Οι συνιστώμενες τιμές για το πάχος και τη διάμετρο της οπής πρέπει να τηρούνται για τους δίσκους κοπής που τοποθετούνται με επίπεδες φλάντζες.

Κατά την τοποθέτηση ενός δίσκου κοπής η βίδα του άξονα πρέπει να σφίγγεται μόνο έως το σημείο ώστε ο δίσκος να είναι ασφαλής και να μην μπορεί να περιστραφεί μόνος του. Εάν σφίξετε τη βίδα του άξονα σε μεγάλο βαθμό, ο δίσκος κοπής μπορεί να μεταπηδήσει από τη φλάντζα του δίσκου ή ο δίσκος κοπής μπορεί να σπάσει.

Μετά την εγκατάσταση ενός νέου δίσκου κοπής, αφήστε το μηχάνημα να λειτουργήσει για περίπου ένα λεπτό πριν αρχίσετε τις εργασίες κοπής. Μην στέκεστε στην κατεύθυνση κοπής του μηχανήματος κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας. Εάν ο δίσκος έχει ένα αόρατο σημείο θραύσης ή κάποιο άλλο είδος βλάβης που δεν είναι προφανές, θα υποστεί ρήξη σε λιγότερο από ένα λεπτό.

Ελέγξτε το δίσκο κοπής σε τακτά χρονικά διαστήματα για σημεία φθοράς και πιθανές ρωγμές. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους ή με ρωγμές δίσκους κοπής χωρίς καθυστέρηση.

Χρησιμοποιήστε μόνο τις φλάντζες δίσκων κοπής που είναι κατάλληλες για χρήση με αυτό το μηχάνημα.

Ελέγξτε το δίσκο κοπής σε τακτά διαστήματα για σημεία φθοράς και πιθανές ρωγμές. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένους ή ρωγμές δίσκων κοπής χωρίς καθυστέρηση.

Χρησιμοποιήστε μόνο τις φλάντζες δίσκων κοπής που είναι κατάλληλες για χρήση με το εργαλείο αυτό.

Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής περιστρέφεται με ευκολία πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Αφήστε το εργαλείο να επιταχύνει στη μέγιστη ταχύτητα πριν αρχίσετε οποιαδήποτε εργασία κοπής.

Πάντοτε να χαμηλώνετε αργά τον δίσκο κοπής πάνω στο αντικείμενο κατεργασίας.

Αποτρέψτε την ταλάντωση ή την αναπήδηση του δίσκου κοπής διότι αυτό μπορεί ενδεχομένως να έχει ως συνέπεια κακό αποτέλεσμα κοπής, την πρόωρη φθορά ή ακόμη και τη θραύση του δίσκου κοπής.

Διατηρήστε τη γωνία του δίσκου κοπής ως προς το αντικείμενο κατεργασίας όσο το δυνατόν μικρότερη.

Μην κόβετε ποτέ χωρίς το εφαρμογή του καλύμματος του δίσκου.

Στη περίπτωση που ένα μηχανικό μέρος λείπει από το εργαλείο σας, έχει υποστεί βλάβη, δεν λειτουργεί σωστά ή κάποιο στοιχείο του ηλεκτρικού συστήματος έχει κάποιο σφάλμα ή έχει υποστεί βλάβη, απενεργοποιήστε τη συσκευή χωρίς καθυστέρηση, τραβήξτε το φως από την πρίζα και επιδιορθώστε το σφάλμα αμέσως.

Πρέπει να συμμορφώνεστε με όλους τους λυπούς γενικούς κανονισμούς ασφαλείας και τους σχετικούς κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων.

### Περιγραφή βασικών τμημάτων και εξαρτημάτων

1. Λαβή τύπου D	6 Βίδα βάθους κοπής (ρυθμιστής)	11. Μηχανισμός σύσφιξης	15. Ασφάλιση πείρου
2. Διακόπτης ON/OFF	7. Παξιμάδι βάθους κοπής	12. Μοχλός ταχείας σύσφιξης	
3. Λαβή μεταφοράς	8. Οδηγός γωνίας	13. Δίσκος κοπής	
4. Κάλυμμα θήκης ψηκτρών	9. Μέγγενη	14. Κινητός προφυλακτήρας	
5. Μηχανισμός ασφάλισης	10. Πλάκα βάσης		

### Πριν την έναρξη λειτουργίας

Παρακαλούμε σημειώστε ότι το εργαλείο πρέπει να τοποθετείται σε μια σταθερή θέση επί ενός πάγκου εργασίας ή να βιδώνεται σε ένα σταθερό υποπλαίσιο. Πριν ξεκινήσετε να λειτουργείτε το εργαλείο, ελέγξτε ότι όλα τα καλύμματα (προφυλακτήρες) και ο εξοπλισμός ασφαλείας είναι τοποθετημένα ορθώς. Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής περιστρέφεται εύκολα. Πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο, διασφαλίστε ότι όλα τα κινούμενα μέρη κινούνται εύκολα και ότι ο δίσκος κοπής είναι εγκατεστημένος σωστά. Πριν συνδέσετε το εργαλείο στην πρίζα, βεβαιωθείτε ότι τα δεδομένα επί της πλάκας ονομαστικών μεγεθών λειτουργίας είναι συμβατά με τα δεδομένα Δικτύου (τάση, συχνότητα).

### Συναρμολόγηση

Σημαντικό. Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, συναρμολόγηση ή εργασία συντήρησης και επισκευής.

#### Μεταφορικός Βραχίονας / λαβή μεταφοράς (δείτε την Εικ. I και την Εικ. II)

- Σπρώξτε προς τα κάτω την κεφαλή του δισκοπρίονου από την χειρολαβή (1) και τραβήξτε προς τα έξω τον μηχανισμό ασφάλισης (5), Εικ. I.

- Σηκώστε, αργά, την κεφαλή του δισκοπρίονου.

Σημαντικό! Το ρυθμιστικό ελατήριο ανασηκώνει την κεφαλή του δισκοπρίονου αυτόματα. Συνεπώς, μην αφήνετε απλώς την λαβή μετά την κοπή, αλλά δώστε την δυνατότητα στην κεφαλή του δισκοπρίονου να ανέλθει σταδιακά προς τα άνω εφαρμόζοντας ελαφρά πίεση αντίθετης κατεύθυνσης (ως προς την κίνηση της κεφαλής).

- Κάθε φορά που επιθυμείτε να μεταφέρετε το εργαλείο πρέπει να χρησιμοποιείτε το μηχανισμό ασφάλισης (5) ώστε να σταθεροποιείτε την κεφαλή της μηχανής και πάλι στην χαμηλότερη της θέση (Εικ. II).

- Το δισκοπρίονο είναι εξοπλισμένο με μια λαβή μεταφοράς (3) προκειμένου να καθίσταται ευκολότερη η μεταφορά του.

#### Ρύθμιση της βίδας τερματισμού (στοπ) (Εικ. III).

Η προς τα κάτω κίνηση του δίσκου κοπής μπορεί να ρυθμίζεται με την βίδα βάθους κοπής (6). Αυτό είναι απαραίτητο προκειμένου αντισταθμίζεται η φθορά του τροχού - καθώς ο δίσκος κοπής γίνεται μικρότερος σε διάμετρο δεν θα είχε πλέον την δυνατότητα να κόβει ορθώς το αντικείμενο κατεργασίας.

- Χαλαρώστε (ξεβιδώστε) το παξιμάδι βάθους κοπής (7)

- Περιστρέψτε την βίδα βάθους κοπής (6) όπως απαιτείται.

- Χαμηλώστε την κεφαλή κοπής προκειμένου να ελέγξετε κατά πόσον ο δίσκος κοπής φθάνει έως την διάταξη σύσφιξης της μέγγενης.

- Συσφίξτε (βιδώστε) και πάλι το παξιμάδι κοπής (7).

#### Ρυθμίστε την μέγγενη

Η στήριξη μέγγενης (9) μπορεί να "ανοίγει" ρυθμίζοντας τον οδηγό γωνίας (8).

- Ξεβιδώστε τις δύο βίδες στον οδηγό γωνίας (8).

- Ρυθμίστε τον οδηγό γωνίας (8) στο πίσω μέρος και ασφαλίστε τον κάνοντας χρήση των παρεχόμενων οπών.

- Βεβαιωθείτε ότι οι βιδωτές συνδέσεις είναι καλά συσφιγμένες.

**Σταθεροποιήστε το αντικείμενο κατεργασίας (δείτε την εικόνα V).**

Το αντικείμενο κατεργασίας πρέπει να σταθεροποιείται πολύ προσεκτικά στην μέγγενη (6) πριν ξεκινήσετε την διαδικασία κοπής.

- Μετακινήστε το μοχλό γρήγορης σταθεροποίησης (12) προς τα αριστερά. Ο μοχλός αυτός δίνει την δυνατότητα για την ρύθμιση του κοχλία μετατόπισης (9), με άλλα λόγια, προκειμένου να τον περιστρέψετε, τραβήξτε προς τα έξω ή σπρώξτε προς τα μέσα.
- Τοποθετήστε το αντικείμενο κατεργασίας στην επιφάνεια σταθεροποίησης/σύσφιξης (8, 9).
- Μετακινήστε τον μοχλό προς το αντικείμενο κατεργασίας.
- Μετακινήστε το μοχλό γρήγορης σταθεροποίησης (12) προς τα δεξιά.
- Περιστρέψτε τώρα την λαβή περιστροφής έως ότου το αντικείμενο κατεργασίας να σταθεροποιηθεί με ασφάλεια στην μέγγενη.

**Διενέργεια κοπών υπό γωνία (Δείτε την εικόνα VII, VIII και IX)**

Η μέγγενη μπορεί να ρυθμίζεται ούτως ώστε να πραγματοποιούνται κοπές υπό γωνία (σε γωνίες 45° - 0° - 45°).

- Ξεβιδώστε τις δύο βίδες στην πίσω επιφάνεια σύσφιξης
- Ρυθμίστε την επιφάνεια σύσφιξης στην απαιτούμενη γωνία.
- Συσφίξτε τις δύο βίδες πάλι.

Η εμπρόσθια επιφάνεια σύσφιξης θα ρυθμίζεται αυτόματα στην γωνία που έχετε θέσει.

**Αντικατάσταση δίσκου κοπής (δείτε την εικόνα X).**

- Μετακινήστε την κεφαλή του δισκοπρίονου στην υψηλότερη θέση.
- Μετακινήστε τον εμπρόσθιο προφυλακτήρα του δισκοπρίονου προς τα πάνω.
- Μετακινήστε το κάλυμμα της φλάντζας προς τα κάτω.
- Σπρώξτε τον μηχανισμό ασφάλισης της ατράκτου προς τα δεξιά.
- Περιστρέψτε τον δίσκο κοπής (13) έως ότου επενεργήσει ο μηχανισμός ασφάλισης ατράκτου.
- Ξεβιδώστε τον κοχλία-άτρακτο περιστρέφοντάς τον ανθρωπολογικά με ένα κατάλληλο κλειδί.
- Αφαιρέστε τον κοχλία-άτρακτο, την εξωτερική φλάντζα και τη ροδέλα.
- Τραβήξτε τον φθαρμένο δίσκο κοπής προς τα έξω.
- Πριν τοποθετήσετε τον νέο δίσκο κοπής, καθαρίστε προσεκτικά την εξωτερική φλάντζα, την ροδέλα και τον κοχλία-άτρακτο.
- Τοποθετήστε τον νέο δίσκο κοπής. Παρατηρήστε την κατεύθυνση περιστροφής καθώς το κάνετε.
- Επανατοποθετήστε την ροδέλα και ακολουθώντας την εξωτερική φλάντζα.
- Βιδώστε τον κοχλία-άτρακτο ξανά.

**Σημαντικό:** Όταν τοποθετείτε έναν δίσκο κοπής ο κοχλίας-άτρακτος θα πρέπει να υφίσταται σύσφιξη έως το σημείο που ο δίσκος είναι ασφαλής και δεν μπορεί να περιστραφεί από μόνος του. Εάν συσφίξετε τον κοχλία-άτρακτο περισσότερο από όσο πρέπει, ο δίσκος κοπής μπορεί να εκτραπεί από την φλάντζα δίσκου ή ο δίσκος μπορεί να υποστεί θραύση.

- Σπρώξτε το κάλυμμα φλάντζας πίσω στην θέση του.
- Σπρώξτε το εμπρόσθιο κάλυμμα δίσκου κοπής προς τα κάτω πάλι.
- Ολόκληρο το κάλυμμα δίσκου κοπής θα κλείσει.

**Σημαντικό:** Μετά την τοποθέτηση ενός νέου δίσκου κοπής αφήστε το εργαλείο να λειτουργήσει περίπου για ένα λεπτό πριν ξεκινήσει με οποιαδήποτε εργασία κοπής. Μην στέκεστε στην κατεύθυνση κοπής του εργαλείου 7 κατά την διάρκεια της διαδικασίας κοπής. Εάν ο δίσκος έχει σε σημείο που δεν μπορεί να δει κανείς ρωγμή ή άλλο τύπο βλάβης ο οποίος δεν είναι προφανής, θα σπάσει σε λιγότερο από ένα λεπτό.

**Φιλτράρισμα σκόνης**

**Σημαντικό:** Δεν είναι όλα τα φίλτρα σκόνης κατάλληλα για απόβλητα κοπής καθώς αυτά μπορεί να βρίσκονται σε πολύ υψηλή θερμοκρασία και ενδεχομένως μπορούν να προκαλέσουν πυρκαγιά.

## Οδηγίες Λειτουργίας



Πριν την χρήση του εργαλείου, διαβάστε τις οδηγίες χρήσης προσεκτικά

### 1. Διακόπτης ON/OFF

Το δισκοπρίονο εγκάρσιας κοπής μετάλλων εκκινεί πατώντας τον διακόπτη ON/OFF και παρομοίως η λειτουργία του μπορεί να διακοπεί πατώντας τον ίδιο διακόπτη ON/OFF.

### 2. Εργασία με το δισκοπρίονο εγκάρσιας κοπής μετάλλων

Καταρχάς, στερεώστε το αντικείμενο προς κατεργασία στην μέγνη. Ακολουθώντας, ενεργοποιήστε πατώντας το ON το εργαλείο και περιμένετε έως ο κινητήρας φθάσει την μέγιστη περιστροφική του ταχύτητα. Πιέστε αργά την κεφαλή του δισκοπρίονου επί της χειρολαβής. Καθοδηγήστε τον δίσκο κοπής εντός του αντικειμένου προς κατεργασία με σταθερή, ισοκατανεμημένη πίεση. Αποφύγετε ταλαντώσεις ή τυχόν αναπήδηση του δίσκου κοπής, τα οποία θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε κακό αποτέλεσμα κοπής, πρόωγη φθορά ή ακόμη και θραύση του δίσκου κοπής. Μην μειώνετε την περιστροφική ταχύτητα κοπής ακόμη και στο τέλος της διαδικασίας κοπής καθώς το αντικείμενο κατεργασίας μπορεί να καταστεί αναίτια καυτό, και το οποίο μπορεί με την σειρά του να προκαλέσει αχρείαστη "τραχύτητα".

### 3. Ταχύτητα κοπής

Χαμηλές ταχύτητες κοπής : Λιγότερη φθορά στον δίσκο κοπής (πάντα σε συνάρτηση με την ποιότητα του κοπτικού δίσκου). Το αντικείμενο κατεργασίας μπορεί να παρουσιάσει την τάση σχηματισμού τραχύτητας και να αποχρωματίζεται λόγω υπερθέρμανσης.

Υψηλές ταχύτητες κοπής: Μεγάλη φθορά στον δίσκο κοπής (πάντα σε συνάρτηση με την ποιότητα του δίσκου κοπής). Λιγότερη τραχύτητα και αποχρωματισμός στο αντικείμενο κατεργασίας καθώς δεν γίνεται τόσο καυτό, όσο στην πρώτη περίπτωση.

## Συντήρηση και Φροντίδα

Βγάλτε το φιλς πρίζα πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στο εργαλείο:

- Χρησιμοποιήστε ένα υγρό πανάκι και μια μικρή βούρτσα για να καθαρίσετε τα πλαστικά τμήματα. Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα καθαρισμού, διαλύτες ή αιχμηρά αντικείμενα.

- Καθαρίστε τα ανοίγματα αερισμού και τα κινούμενα τμήματα από κατακαθίσεις σκόνης σε τακτά χρονικά διαστήματα χρησιμοποιώντας μια μαλακή βούρτσα.

- Χρησιμοποιείτε μόνο τα παρελκόμενα (αξεσουάρ) και ανταλλακτικά που προτείνονται από τον κατασκευαστή. Εάν ο εξοπλισμός υποστεί αστοχία παρά τους έλεγχοι ποιότητας από τους οποίους έχει επιτυχώς περάσει και την δική σας φροντίδα και συντήρηση σύμφωνα με τις απαιτούμενες προδιαγραφές παρακαλείσθε να προβαίνετε σε επισκευή του μόνο από εξουσιοδοτημένο τεχνικό.

## Χειρισμός και Αποθήκευση

Ο χειρισμός του εργαλείου απαιτεί μεγάλη προσοχή!

Η πτώση αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου θα μπορούσε να επηρεάσει την ακρίβειά του και θα μπορούσε επίσης να προκαλέσει τραυματισμό.

Το προϊόν αυτό δεν αποτελεί παιχνίδι και απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή!

Οι περιβαλλοντικές συνθήκες μπορεί να έχουν επιζήμια αποτελέσματα σε αυτό το προϊόν εάν παραμεληθούν.

Η έκθεση σε υδρατμούς και υγρασία μπορεί να διαβρώσει βαθμιαία τα εξαρτήματα.

Εάν το προϊόν δεν καθαρίζεται από τη σκόνη και τα υπολείμματα ενδέχεται να δημιουργηθούν προβλήματα λειτουργίας στα εξαρτήματά του.

Αν δεν καθαριστεί και συντηρηθεί σωστά ή τακτικά το εργαλείο δεν θα είναι δυνατή η λειτουργία του με την μέγιστη απόδοση.

## Προστασία Περιβάλλοντος - Μέθοδοι απόρριψης

Αν δεν δύναται πλέον να χρησιμοποιηθεί το εργαλείο ή όταν δεν μπορεί πλέον να επισκευαστεί, βεβαιωθείτε ότι έχει απορριφθεί σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς. Επικοινωνήστε με την τοπική αρχή για λεπτομέρειες σχετικά με τα συστήματα συλλογής στην περιοχή σας.

Σε κάθε περίπτωση:

- Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με τα οικιακά απορρίμματα.
- Μην καταστρέφετε το εργαλείο και τον εξοπλισμό μέσω καύσης.
- Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία ως αστικά απόβλητα χωρίς διαλογή.





