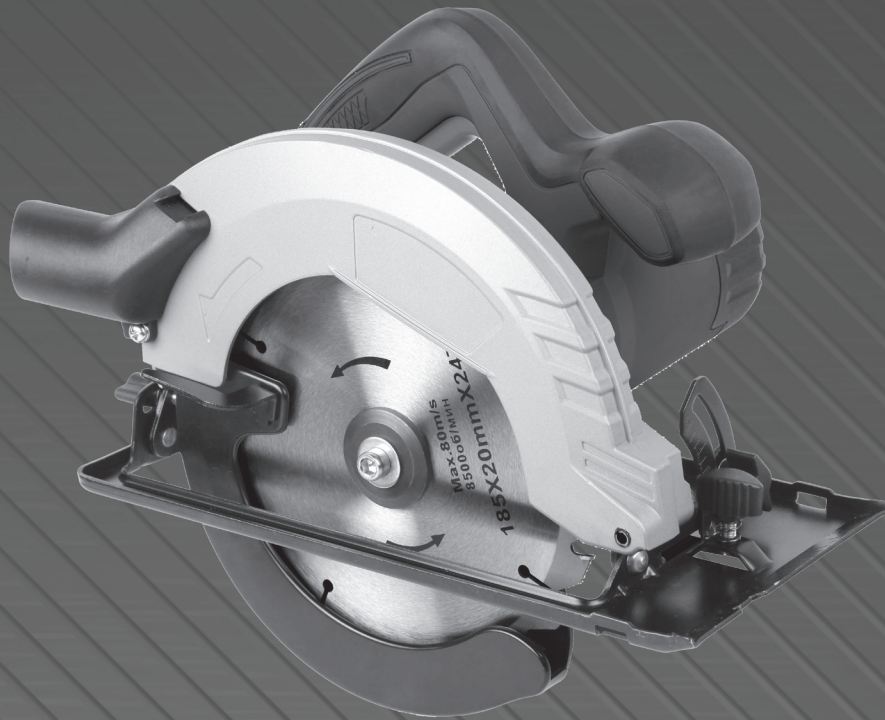


# BORMANN®

# PRO



# BCS1600

028109

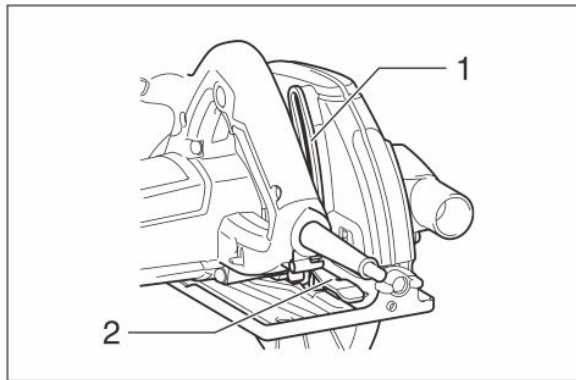
EN

EL

v2.1

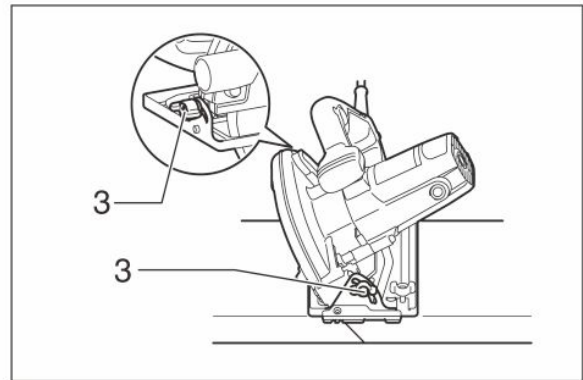
[WWW.BORMANNTOOLS.COM](http://WWW.BORMANNTOOLS.COM)





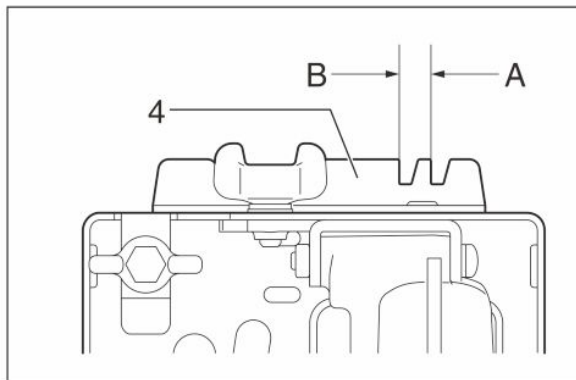
1

011194



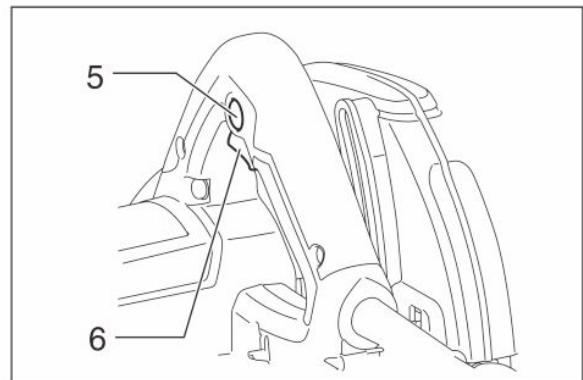
2

011195



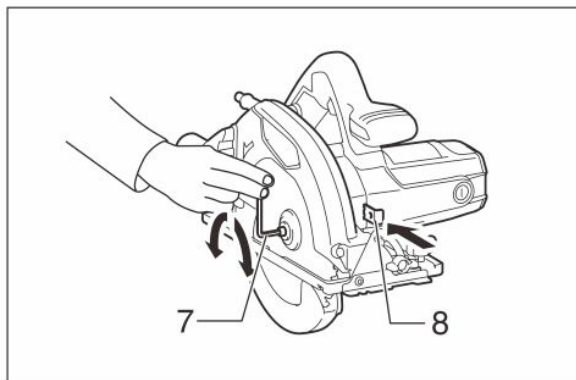
3

011196



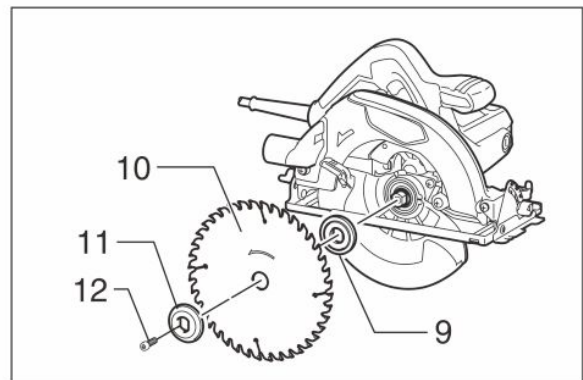
4

011197



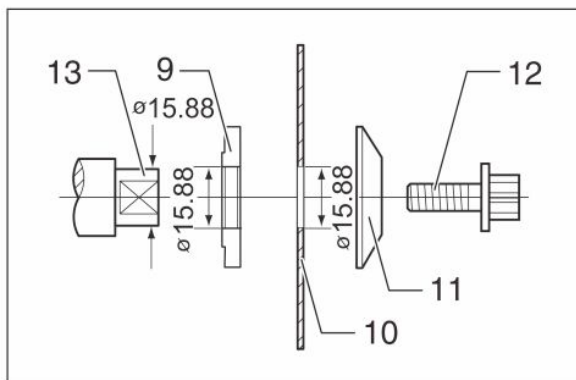
5

011198



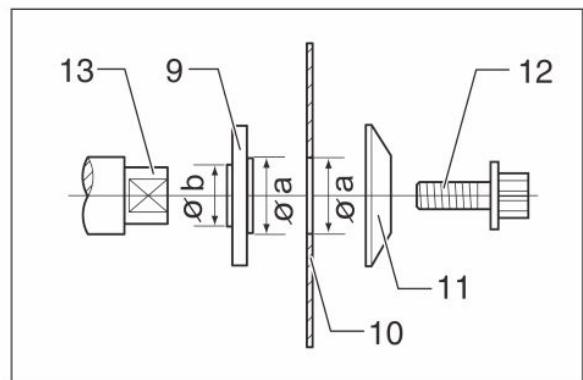
6

011199



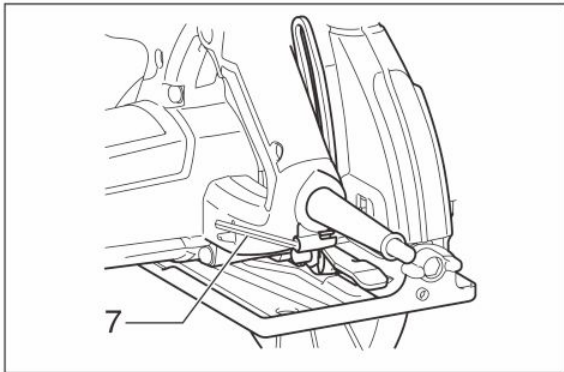
7

011231



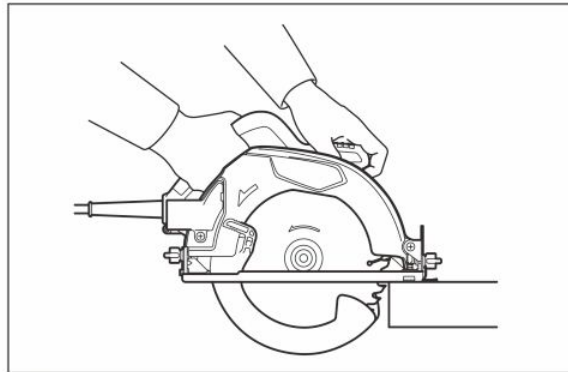
8

011230



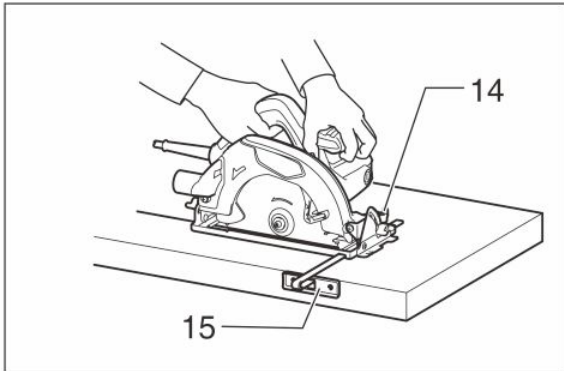
9

011225



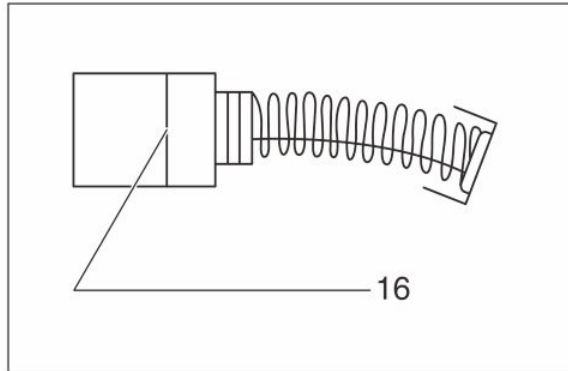
10

011200



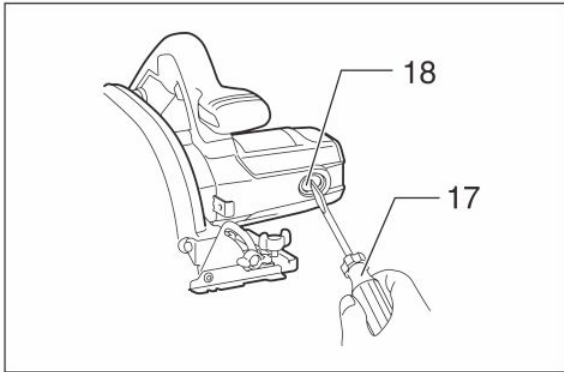
11

011201



12

001145



13

011202

## Description of main parts

1. Depth guide	7. Hex wrench (not included with all models)	13. Mounting shaft
2. Lever	8. Shaft lock	14. Screw
3. Clamping screw	9. Inner flange	15. Rip fence
4. Base plate	10. Saw blade	16. Limit mark
5. Lock button/Lock-off button	11. Outer flange	17. Screwdriver (not included with all models)
6. Switch trigger	12. Hex bolt	18. Brush holder cap

## Technical Data

Rated voltage:	230V/120V
Frequency:	50/60HZ
Input power:	1600W
No load speed:	5500rpm
Cutting disk diameter:	190mm
Max. cutting capacity:	65mm

- Due to our continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without notice.
- Specifications may differ from country to country.

## Intended use and safety warnings

The tool is intended for performing lengthways and crossways straight cuts and mitre cuts with angles in wood while in firm contact with the workpiece.

### Power supply

The tool should be connected only to a power supply of the same voltage as indicated on the nameplate, and can only be operated on single-phase AC supply. They are double-insulated and can, therefore, also be used from sockets without earth wire.

### General Power Tool Safety Warnings

**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.

### Circular saw safety warnings

#### Cutting procedures

1. **DANGER:** Keep hands away from cutting area and the blade. Keep your second hand on auxiliary handle, or motor housing. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade.
2. Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
3. Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
4. Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.
5. Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
6. When ripping, always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.
7. Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbour holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.
8. Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

#### Kickback causes and related warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator;
- When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator;
- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

Kickback is the result of saw misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

9. Maintain a firm grip with both hands on the saw and position your arms to resist kickback forces. Position your body to either side of the blade, but not in line with the blade. Kickback could cause the saw to jump backwards, but kickback forces can be controlled by the operator, if proper precautions are taken.
10. When blade is binding, or when interrupting a cut for any reason, release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. Never attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion or kickback may occur. Investigate and take corrective actions to eliminate the cause of blade binding.
11. When restarting a saw in the workpiece, centre the saw blade in the kerf and check that saw teeth are not engaged into the material. If saw blade is binding, it may walk up or kickback from the workpiece as the saw is restarted.
12. Support large panels to minimise the risk of blade pinching and kickback. Large panels tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.
13. Do not use dull or damaged blades. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and kickback.
14. Blade depth and bevel adjusting locking levers must be tight and secure before making cut. If blade adjustment shifts while cutting, it may cause binding and kickback.

15. Use extra caution when sawing into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause kickback.
16. ALWAYS hold the tool firmly with both hands. NEVER place your hand or fingers behind the saw. If kickback occurs, the saw could easily jump backwards over your hand, leading to serious personal injury.
17. Never force the saw. Push the saw forward at a speed so that the blade cuts without slowing. Forcing the saw can cause uneven cuts, loss of accuracy, and possible kickback.

#### **Lower guard function**

18. Check lower guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard into the open position. If saw is accidentally dropped, lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting handle and make sure it moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.
19. Check the operation of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use.
20. Lower guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris. Lower guard may be retracted manually only for special cuts such as "plunge cuts" and "compound cuts." Raise lower guard by retracting handle and as soon as blade enters the material, the lower guard must be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
21. Always observe that the lower guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.
22. To check lower guard, open lower guard by hand, then release and watch guard closure. Also check to see that retracting handle does not touch tool housing. Leaving blade exposed is VERY DANGEROUS and can lead to serious personal injury.

#### **Additional safety warnings**

- Use extra caution when cutting damp wood, pressure treated lumber, or wood containing knots. Maintain smooth advancement of tool without decrease in blade speed to avoid overheating the blade tips.
- Do not attempt to remove cut material when blade is moving. Wait until blade stops before grasping cut material. Blades coast after turn off.
- Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from lumber before cutting.
- Place the wider portion of the saw base on that part of the workpiece which is solidly supported, not on the section that will fall off when the cut is made. DO NOT TRY TO HOLD SHORT PIECES BY HAND!
27. Before setting the tool down after completing a cut, be sure that the lower guard has closed and the blade has come to a complete stop.
  28. Never attempt to saw with the circular saw held upside down in a vise. This is extremely dangerous and can lead to serious accidents.
  29. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.
  30. Do not stop the blades by lateral pressure on the saw blade.
  31. Always use blades recommended in this manual. Do not use any abrasive wheels.
  32. Keep blade sharp and clean. Gum and wood pitch hardened on blades slows saw and increases potential for kickback. Keep blade clean by first removing it from tool, then cleaning it with gum and pitch remover, hot water or kerosene. Never use gasoline.
  33. Wear a dust mask and hearing protection when use the tool.
- SAVE THESE INSTRUCTIONS.
- WARNING:** DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

#### **Functional description**

**CAUTION:** Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

##### **Adjusting depth of cut (Fig. 1)**

**CAUTION:** After adjusting the depth of cut, always tighten the lever.

Loosen the lever on the depth guide and move the base up or down. At the desired depth of cut, secure the base by tightening the lever.

For cleaner, safer cuts, set cut depth so that no more than one blade tooth projects below workpiece. Using proper cut depth helps to reduce potential for dangerous KICKBACKS which can cause personal injury.

##### **Bevel cutting (Fig. 2)**

Loosen two clamping screws on the bevel plates on the front and back of the base. Set for the desired angle (0° — 45°) by tilting accordingly, then tighten the clamping screws securely.

##### **Sighting (Fig. 3)**

For straight cuts, align the A position on the front of the base with your cutting line. For 45° bevel cuts, align the B position with it.

##### **Switch action (Fig. 4)**

**CAUTION:** Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

##### **For tool with lock button**

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the switch trigger and push in the lock button and then release the switch trigger.

To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, then release it.

##### **For tool with lock-off button**

To prevent the switch trigger from being accidentally pulled, a lock-off button is provided. To start the tool, push in the lock-off button and pull the switch trigger.

Release the switch trigger to stop.

##### **For tool without lock button and lock-off button**

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

## Assembly

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

### Removing or installing saw blade (Fig. 5 & 6)

**CAUTION:** Be sure the blade is installed with teeth pointing up at the front of the tool.

Use only the Bormann wrench to install or remove the blade.

To remove the blade, press the shaft lock so that the blade cannot revolve and use the hex wrench to loosen the hex bolt counter-clockwise. Then remove the hex bolt, outer flange and blade.

### For tool with the inner flange for a 15.88mm hole diameter saw blade (Fig. 7)

Mount the inner flange with its recessed side facing outward onto the mounting shaft and then place saw blade, outer flange and hex bolt.

BE SURE TO TIGHTEN THE HEX BOLT CLOCKWISE SECURELY.

### For tool with the inner flange for a other than 15.88 mm hole-diameter saw blade (Fig. 8)

The inner flange has a certain diameter protrusion on one side of it and a different diameter protrusion on the other side. Choose a correct side on which protrusion fits into the saw blade hole perfectly.

Next, mount the inner flange onto the mounting shaft so that the correct side of protrusion on the inner flange faces outward and then place saw blade and outer flange.

BE SURE TO TIGHTEN THE HEX BOLT CLOCKWISE SECURELY.

**CAUTION:** Make sure that the protrusion "a" on the inner flange that is positioned outside fits into the saw blade hole "a" perfectly. Mounting the blade on the wrong side can result in the dangerous vibration.

### Hex wrench storage (Fig. 9)

When not in use, store the hex wrench as shown in the figure to keep it from being lost.

## Operation (fig. 10)

**CAUTION:** Be sure to move the tool forward in a straight line gently. Forcing or twisting the tool will result in overheating the motor and dangerous kickback, possibly causing severe injury.

Always use a front grip and rear handle and firmly hold the tool by both the front grip and rear handle during operations. The tool is provided with both a front grip and rear handle. If both hands are holding saw, they cannot be cut by the blade. Set the base on the workpiece to be cut without the blade making any contact. Then turn the tool on and wait until the blade attains full speed. Now simply move the tool forward over the workpiece surface, keeping it flat and advancing smoothly until the sawing is completed.

To get clean cuts, keep your sawing line straight and your speed of advance uniform. If the cut fails to properly follow your intended cut line, do not attempt to turn or force the tool back to the cut line. Doing so may bind the blade and lead to dangerous kickback and possible serious injury. Release switch, wait for blade to stop and then withdraw tool. Realign tool on a new cut line, and start cut again. Attempt to avoid positioning which exposes operator to chips and wood dust being ejected from saw.

Use eye protection to help avoid injury.

### Rip fence (guide rule) (not included with all models) (Fig. 11)

The handy rip fence allows you to do extra-accurate straight cuts. Simply slide the rip fence up snugly against the side of the workpiece and secure it in position with the screw on the front of the base. It also makes repeated cuts of uniform width possible.

## Maintenance

**CAUTION:**

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discolouration, deformation or cracks may result.

### Replacing carbon brushes (Fig. 12 & 13)

Remove and check the carbon brushes regularly.

Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders.

Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Bormann. Authorized Service Centers, always using Bormann replacement parts.

\* 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.

## Περιγραφή βασικών τμημάτων

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 1. Οδηγός βάθους κοπής                     | 7. Κλειδί άλλεν (δεν περιλαμβάνεται με όλα τα μοντέλα) | 13. Άξονας συγκράτησης                               |
| 2. Μοχλός                                  | 8. Κουμπί ασφάλισης άξονα                              | 14. Βίδα   |
| 3. Σφινκτήρας                              | 9. Εσωτερική ροδέλα σταθεροποίησης                     | 15. Λάμα διαχωρισμού                                 |
| 4. Βάση                                    | 10. Δίσκος κοπής                                       | 16. Μέγιστο όριο φθοράς                              |
| 5. Κουμπί ασφάλειας/ασφάλισης του διακόπτη | 11. Εξωτερική ροδέλα σύσφιξης                          | 17. Κατσαβίδι (δεν περιλαμβάνεται με όλα τα μοντέλα) |
| 6. Διακόπτης ON/OFF (σκανδάλη)             | 12. Βίδα εξαγωνικής κεφαλής                            | 18. Κάλυμμα θήκης ψηφιακών (καρβουνάκια)             |

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Όνομαστική τάση:	230V/120V
Συχνότητα:	50/60HZ
Ισχύς εισόδου:	1600W
Ταχύτητα εν κενώ:	5500rpm
Διάμετρος δίσκου κοπής:	190mm
Μέγιστη ικανότητα (βάθος) κοπής:	65mm

- Λόγω του συνεχούς προγράμματος έρευνας και ανάπτυξης, οι προδιαγραφές του παρόντος υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.
- Οι προδιαγραφές μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

## Προβλεπόμενη χρήση και οδηγίες ασφαλείας

Το εργαλείο προορίζεται για την εκτέλεση κατά μήκος, εγκάρσιας κοπής και λοξοτομής σε ξύλο, ενώ βρίσκεται σε σταθερή επαφή με το τεμάχιο εργασίας.

### Παροχή ισχύος

Το εργαλείο πρέπει να συνδέεται μόνο με παροχή ηλεκτρικού ρεύματος της ίδιας τάσης με αυτή που αναγράφεται στην ετικέτα πληροφοριών και μπορεί να λειτουργεί μόνο με μονοφασική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος. Τα εργαλεία που διαθέτουν διπλή-μόνωση μπορούν να συνδεθούν σε πρίζες χωρίς σύνδεση γείωσης.

### Γενικές οδηγίες ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και όλες τις σχετικές προειδοποιήσεις. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

### Ειδικές οδηγίες ασφαλείας (δισκοπρίονα)

#### Διαδικασίες κοπής

1. **ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κρατήστε τα χέρια σας σε ασφαλή απόσταση από την περιοχή κοπής και τον δίσκο. Κρατάτε πάντοτε με το άλλο σας χέρι τη βοηθητική λαβή, ή το κάλυμμα του ηλεκτροκινητήρα. Εάν και τα δύο χέρια βρίσκονται πάνω στο εργαλείο, μειώνονται οι πιθανότητες τραυματισμού.
2. Μην πλησιάζετε τα χέρια σας κάτω από το τεμάχιο εργασίας. Ο προφυλακτήρας δεν μπορεί να σας προστατεύσει από τον δίσκο κοπής κάτω από το τεμάχιο εργασίας.
3. Ρυθμίστε το βάθος κοπής ανάλογα με το πάχος του τεμαχίου εργασίας. Η ιδανική ρύθμιση επιτυγχάνεται όταν είναι ορατό (προεξέχει) σχεδόν ένα ολόκληρο δόντι του δίσκου κοπή κάτω από το τεμάχιο εργασίας.
4. Μην στηρίζετε ποτέ το τεμάχιο εργασίας στα χέρια σας ή στα πόδια σας κατά την διάρκεια εργασίας κοπής. Ασφαλίστε και σταθεροποιήστε το τεμάχιο εργασίας σε σταθερή επιφάνεια. Είναι σημαντικό να σταθεροποιείτε σωστά το τεμάχιο εργασίας για να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση του σώματος, το μπλοκάρισμα του δίσκου ή την απώλεια ελέγχου του εργαλείου.
5. Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες συγκράτησης, όταν εκτελείτε μια λειτουργία όπου ο δίσκος κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με την κρυφή καλωδίωση ή το δικό του καλώδιο τροφοδοσίας. Η επαφή με ένα "ενεργό" καλώδιο θα κάνει καταστήσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου "ενεργά" και θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
6. Κατά την διάρκεια κατά μήκος κοπής, χρησιμοποιείτε πάντοτε οδηγούς κοπής ή οδηγό κοπής ευθειών. Η χρήση οδηγών βελτιώνει την ακρίβεια της κοπής και μειώνει την πιθανότητα μπλοκαρίσματος του δίσκου κοπής.
7. Χρησιμοποιείτε πάντα δίσκους κοπής του σωστού μεγέθους και τύπου (είδος οδόντωσης) με την σωστή διάμετρο εσωτερικής οπής. Οι μη κατάλληλοι δίσκοι κοπής που δεν ταιριάζουν με τα εξαρτήματα στερέωσης/σύσφιξης θα προκαλέσουν έκκεντρη περιστροφή, προκαλώντας απώλεια ελέγχου.
8. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένα εξαρτήματα όπως είναι οι φθαρμένες ροδέλες, μπουλόνια, βίδες σύσφιξης. Οι ροδέλες σύσφιξης, στερέωσης (φλάντζες) και το μπουλόνι σχεδιάστηκαν ειδικά για το εργαλείο αυτό, με στόχο τη βέλτιστη απόδοση και την ασφάλεια κατά την λειτουργία.

### Αιτίες ανάκρουσης (κλότσημα) και σχετικές προειδοποιήσεις

- Η ανάκρουση είναι μια ξαφνική αντίδραση που δημιουργείται, όταν ο δίσκος κοπής μπλοκάρεται, εμπλέκεται στο υλικό εργασίας με αποτέλεσμα να προκαλείται απώλεια ελέγχου και ο δίσκος να εξέρχεται από το υλικό με κατεύθυνση προς τον χειριστή.
- Όταν ο δίσκος κοπής μπλοκαριστεί ή εγκλωβιστεί εντός της τομής, ακινητοποιείται και η αντίδραση του κινητήρα οδηγεί το εργαλείο γρήγορα προς την κατεύθυνση του χειριστή.
- Εάν η λάμα συστραφεί ή δεν ευθυγραμμιστεί σωστά κατά την διάρκεια της εργασίας κοπής, τα δόντια στο πίσω άκρο του δίσκου κοπής μπορούν να διαπεράσουν την επάνω επιφάνεια του ξύλου προκαλώντας την απελευθέρωση του δίσκου κοπής από το εσωτερικό της τομής με αποτέλεσμα να κατευθυνθεί το εργαλείο προς το μέρος του χειριστή.

Η ανάκρουση είναι το αποτέλεσμα λανθασμένης χρήσης του εργαλείου ή/και εσφαλμένων διαδικασιών λειτουργίας ή συνθηκών ή μπορεί να αποφευχθεί με τη λήψη των κατάλληλων προφυλάξεων και την τήρηση των μέτρων ασφαλείας όπως δίνονται παρακάτω.

9. Κρατήστε καλά το εργαλείο και με τα δύο σας χέρια και τοποθετήστε τα χέρια σας και μείνετε σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση πιθανών αντιδράσεων ανάκρουσης.

Να στέκεστε πάντοτε τοποθετώντας το σώμα σας πλευρικά του δίσκου κοπής και ποτέ μπροστά στην νοητή ευθεία κοπής. Η ανάκρουση μπορεί να προκα-

- λέσει την αναπήδηση του δίσκου κοπής. Οι δυνάμεις ανάκρουσης μπορούν να ελεγχθούν από τον χειριστή, εάν τηρηθούν τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.
10. Όταν ο δίσκος κοπής έχει μπλοκαριστεί ή όταν διακόπτετε την διαδικασία κοπής για οποιονδήποτε λόγο, απελευθερώστε τη σκανδάλη και κρατήστε το εργαλείο ακίνητο στο υλικό μέχρι ο δίσκος κοπής να σταματήσει εντελώς. Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε το εργαλείο με τον δίσκο κοπής από το τεμάχιο εργασίας ή να τραβήξετε τον δίσκο προς τα πίσω ενώ ο δίσκος βρίσκεται ακόμα σε κίνηση για να εξαλείψετε τον κίνδυνο κλοστήματος. Ερευνήστε και λάβετε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία μπλοκαρίσματος του δίσκου κοπής.
11. Κατά την επανενεργοποίηση του εργαλείο με τον δίσκο κοπής εντός της τομής στο τεμάχιο εργασίας, ευθυγραμμίστε τον δίσκο κοπής στο εσωτερικό της τομής και ελέγξτε ότι τα δόντια του δίσκου κοπής δεν βρίσκονται σε επαφή με κάποια επιφάνεια. Σε περίπτωση μπλοκαρίσματος του δίσκου κοπής ενδέχεται να υπάρξει απώλεια ελέγχου του εργαλείου, με αποτέλεσμα το εργαλείο να κατευθυνθεί ανεξέλεγκτα προς το μέρος του χειριστή ή να δημιουργηθούν αντιδράσεις ανάκρουσης κατά την επανεκκίνησή του.
12. Ασφαλίστε και σταθεροποιήστε τα τεμάχια εργασίας μεγάλου μήκους για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο ανάκρουσης του δίσκου. Τα τεμάχια εργασίας μεγάλου μήκους τείνουν να κάμπτονται. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το τεμάχιο εργασίας και στις δύο πλευρές, κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του τεμαχίου.
13. Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένους ή στομωμένους δίσκους κοπής. Οι φθαρμένοι ή μη κατάλληλοι δίσκοι κοπής δημιουργούν στενές τομές αυξάνοντας την τριβή και ταυτόχρονα τις πιθανότητες μπλοκαρίσματος και κλοστήματος.
14. Οι σφιγκτήρες ρύθμισης του βάθους κοπής και ρύθμισης της λοξοτομής πρέπει να συσφιγγίνονται και ασφαλισμένοι σωστά πριν από την έναρξη της εργασίας κοπής. Εάν η ρύθμιση του δίσκου κοπής αλλάξει κατά την διάρκεια της διαδικασίας κοπής, μπορεί να προκληθεί κλότσημα και μπλοκάρισμα του δίσκου κοπής εντός της τομής του τεμαχίου εργασίας.
15. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλες "τυφλά" σημεία. Το προεξέχον τμήμα του δίσκου μπορεί να κόψει αντικείμενα που βρίσκονται πίσω από την επιφάνεια εργασίας και να προκληθεί ανάκρουση.
16. ΠΑΝΤΑ κρατάτε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια. ΠΟΤΕ μην τοποθετείτε το χέρι ή τα δάχτυλά σας πίσω από τον δίσκο κοπής. Σε περίπτωση ανάκρουσης (κλότσημα), το εργαλείο θα μπορούσε εύκολα να κατευθυνθεί προς τα πίσω και ειδικότερα προς το χέρι σας, οδηγώντας σε σοβαρό τραυματισμό.
17. Ποτέ μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Σπρώξτε το εργαλείο προς τα εμπρός με την κατάλληλη ταχύτητα έτσι ώστε ο δίσκος κοπής να κόβει χωρίς η ταχύτητα του ηλεκτροκινητήρα να επιβραδύνεται.
- Η υπερφόρτωση του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει ανομοιόμορφη κοπή, μείωση της ακρίβειας, και πιθανή εμφάνιση αντιδράσεων ανάκρουσης.

### Λειτουργία κινούμενου προφυλακτήρα

18. Ελέγξτε τον κινούμενο προφυλακτήρα για να βεβαιωθείτε πως επανέρχεται στην αρχική του θέση αυτόματα (κλείνει) πριν από κάθε χρήση. Μην χειρίζεστε το εργαλείο εάν προφυλακτήρας δεν κινείται ελεύθερα και δεν κλείνει αμέσως. Ποτέ μην ασφαλίσετε ή σταθεροποιείτε τον προφυλακτήρα στην ανοικτή θέση. Εάν το πριόνι πέσει στο έδαφος κατά λάθος, ο προφυλακτήρας μπορεί να λυγίσει. Σηκώστε τον προφυλακτήρα με τη λαβή ανάσυρσης και βεβαιωθείτε ότι κινείται ελεύθερα και δεν έρχεται σε επαφή με τη λάμα ή οποιοδήποτε άλλο μέρος, σε όλες τις γωνίες και τα βάθη κοπής.
19. Ελέγξτε τη λειτουργία του ελατηρίου επαναφοράς του προφυλακτήρα. Εάν ο προφυλακτήρας και το ελατήριο δεν λειτουργούν σωστά, πρέπει να επισκευασθούν πριν από την επόμενη χρήση.
20. Ο κινούμενος προφυλακτήρας μπορεί να επαναφέρεται αργά λόγω φθαρμένων εξαρτημάτων, των επικολλημένων υπολειμμάτων, ή συσσωρευμένων θραυσμάτων. Ο κινούμενος προφυλακτήρας μπορεί να ανασυρθεί χειροκίνητα μόνο για ειδικές περιπτώσεις, όπως η κοπή συγκεκριμένων τμημάτων απευθείας σε ενδιάμεσα τμήματα των επιφανειών και "σύνθετη κοπή". Ανεβάστε τον προφυλακτήρα ανασύροντας τον μέσω της λαβής και απελευθερώστε τον όταν ο δίσκος κοπής εισαχθεί εντός του υλικού.
- Για όλες τις άλλες διαδικασίες κοπής με το δισκοπρίονο, ο κινούμενος προφυλακτήρας πρέπει να ανασύρεται αυτόματα.
21. Ελέγχετε πάντα για να βεβαιωθείτε ότι ο κινούμενος προφυλακτήρας καλύπτει τον δίσκο κοπής πριν αφήσετε το εργαλείο στον πάγκο εργασίας ή στο δάπεδο. Αν ο προφυλακτήρας δεν καλύπτει τον δίσκο την στιγμή που το αφήνετε και ο δίσκος κοπής περιστρέφεται, ενδέχεται να προκληθούν ζημιές και τραυματισμός. Να γνωρίζετε το χρόνο που απαιτείται μέχρι να ακινητοποιηθεί ο δίσκος κοπής μετά την απελευθέρωση του διακόπτη.
22. Για να ελέγξετε την κατάσταση λειτουργίας του προφυλακτήρα, αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα, τραβήξτε τον προφυλακτήρα και στη συνέχεια, βεβαιωθείτε πως ο προφυλακτήρας επανέρχεται σωστά στην αρχική του θέση.
- Επίσης, ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι η λαβή ανάσυρσης δεν αγγίζει το περίβλημα του εργαλείου. Η χρήση ή αποθήκευση του εργαλείου με τον δίσκο ακάλυπτο από τον προφυλακτήρα μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

### Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας

- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την κοπή νοτισμένων ξύλων, τεμαχίων εργασίας επεξεργασμένης ξυλείας ή ξύλου που περιέχει ρόζους. Κατευθύνετε ομαλά το εργαλείο χωρίς να μειώνετε την ταχύτητα του δίσκου κοπής για να αποφύγετε την υπερθέρμανση των δοντιών του δίσκου.
- Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το αποκομμένο τμήμα του τεμαχίου όταν ο δίσκος κοπής περιστρέφεται. Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί εντελώς ο δίσκος κοπής προτού πλησιάσετε τα χέρια σας στο αποκομμένο τμήμα.
- Αποφύγετε την κοπή καρφιών ή βιδιών. Επιθεωρήστε και αφαιρέστε όλα τα καρφιά και τα υπόλοιπα μεταλλικά εξαρτήματα από το τεμάχιο εργασίας πριν από την διαδικασία κοπής.
- Τοποθετήστε το ευρύτερο τμήμα της βάσης του εργαλείου στο τμήμα του τεμαχίου εργασίας που είναι σταθεροποιημένο και όχι στο τμήμα που πρόκειται να πέσει όταν κοπεί. ΜΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΗΣΕΤΕ ΝΑ ΚΡΑΤΗΣΕΤΕ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΤΕΜΑΧΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ ΣΑΣ!
27. Πριν αφήσετε το εργαλείο μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας κοπής, βεβαιωθείτε ότι ο κάτω κινούμενος προφυλακτήρας έχει κλείσει και ότι ο δίσκος κοπής έχει ακινητοποιηθεί εντελώς.
28. Μην επιχειρήσετε ποτέ να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο ως σταθερό εργαλείο πάγκου ασφαλιζοντας σε πάγκο εργασίας με εργαλεία όπως είναι η μέγνηνη. Αυτό είναι εξαιρετικά επικίνδυνο και μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα.
29. Ορισμένα υλικά περιέχουν χημικές ουσίες που μπορεί να είναι τοξικές. Προσέξτε για να αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και την επαφή με το δέρμα. Ακολουθήστε τα δεδομένα ασφαλείας του προμηθευτή των υλικών.
30. Μην προσπαθείτε να μειώσετε την ταχύτητα περιστροφής του δίσκου κοπής πιέζοντας τον πλευρικά στα τοιχώματα του υλικού εργασίας.
31. Χρησιμοποιείτε πάντα δίσκους κοπής που συνιστώνται σε αυτό το εγχειρίδιο.
- Μην τοποθετείτε λειαντικά εξαρτήματα στο εργαλείο.
32. Διατηρήστε τον δίσκο κοπής αχμηρό και καθαρό. Η συσσώρευση υπολειμμάτων όπως είναι το πριονίδι επιβραδύνουν τον δίσκο κοπής και αυξάνουν τις πιθανότητες ανάκρουσης. Κρατήστε τον δίσκο καθαρό αφαιρώντας τον πρώτα από το εργαλείο και, στη συνέχεια, καθαρίζοντας τον με ειδικό χημικό καθαρισμό. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη.
33. Φοράτε μάσκα προστασίας από την σκόνη και ακουστικά προστασίας όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο.
- ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΣΕ ΕΝΑ ΑΣΦΑΛΕΣ ΣΗΜΕΙΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ.
- ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΜΗΝ αφήνετε την άνεση ή την εξοικείωση με το προϊόν (που αποκτήθηκε από επαναλαμβανόμενη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας για το υπό εξέταση προϊόν. Κακή χρήση ή μη τήρηση των κανόνων ασφαλείας που αναφέρονται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.



## Περιγραφή λειτουργίας

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να βεβαιώνετε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ενέργεια ελέγχου, συντήρησης ή ρύθμιση.

### Ρύθμιση του βάθους κοπής (Εικ. 1)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αφού ρυθμίσετε το βάθος κοπής, βεβαιωθείτε πως έχετε συσφίξει καλά τον σφιγκτήρα.

Ξεσφίξτε τον σφιγκτήρα του οδηγού βάθους κοπής και μετακινήστε τη βάση προς τα πάνω ή προς τα κάτω. Αφού ρυθμίσετε στο επιθυμητό το βάθος κοπής, ασφαλίστε τη βάση σφίγγοντας τον σφιγκτήρα.

Για καθαρότερες, ασφαλέστερες κοπές, ρυθμίστε το βάθος κοπής έτσι ώστε να είναι ορατό (προεξέχει) σχεδόν ένα ολόκληρο δόντι του δίσκου κοπή κάτω από το τεμάχιο εργασίας.

Η σωστή ρύθμιση του βάθους κοπής συμβάλλει στη μείωση εμφάνισης των αντιδράσεων ανάκρουσης που μπορεί να προκαλέσουν προσωπικό τραυματισμό.

### Λοξοκοπή (Εικ. 2)

Ξεσφίξτε δύο βίδες (ή σφιγκτήρες) σύσφιξης του συστήματος λοξοκοπής που βρίσκονται στο εμπρόσθιο και το οπίσθιο μέρος της βάσης. Ρυθμίστε το εργαλείο στην επιθυμητή γωνία (0° - 45°) μετακινώντας το ανάλογα και στη συνέχεια σφίξτε τις βίδες σύσφιξης καλά.

### Κοπή σε ευθεία (Εικ. 3)

Για ευθείες τομές, ευθυγραμμίστε τη θέση Α στο μπροστινό μέρος της βάσης με τη γραμμή κοπής. Για λοξοκοπή 45°, ευθυγραμμίστε τη θέση Β με την γραμμή κοπής.

### Λειτουργία διακόπτη ON/OFF (σκανδάλη) (Εικ. 4)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας του εργαλείου στην πρίζα, ελέγχετε πάντα για να βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη ενεργοποιείται σωστά και επιστρέφει στη θέση "OFF" όταν απελευθερωθεί.

#### Για εργαλεία με κουμπί ασφάλισης του διακόπτη

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, απλώς πιέστε την σκανδάλη ON/OFF.

Για συνεχή λειτουργία, πιέστε τη σκανδάλη του διακόπτη και πιέστε το κουμπί ασφάλισης και, στη συνέχεια, αφήστε τη σκανδάλη.

Για να διακόψετε την συνεχή λειτουργία, πιέστε πλήρως την σκανδάλη ON/OFF και, στη συνέχεια, αφήστε την.

#### Για εργαλεία με κουμπί ασφαλείας του διακόπτη

Για να μην πιεσθεί η σκανδάλη ON/OFF κατά λάθος, ορισμένοι τύποι εργαλείων είναι εξοπλισμένοι με ένα κουμπί ασφαλείας. Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πιέστε το κουμπί ασφαλείας και έπειτα πιέστε την σκανδάλη.

Αφήστε την σκανδάλη για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο.

#### Για εργαλεία χωρίς κουμπί ασφάλισης και κουμπί ασφαλείας

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, απλώς πιέστε την σκανδάλη ON/OFF. Αφήστε την σκανδάλη για να το απενεργοποιήσετε.

## Συναρμολόγηση

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Να βεβαιώνετε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εργαλείο.

### Αφαίρεση ή τοποθέτηση του δίσκου κοπής (Εικ. 5 & 6)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής είναι τοποθετημένος με τα δόντια στραμμένα προς τα πάνω στο εμπρόσθιο μέρος του εργαλείου.

Χρησιμοποιείτε μόνο το κλειδί της Bormann για να τοποθετήσετε ή να αφαιρέσετε τον δίσκο κοπής.

Για να αφαιρέσετε τον δίσκο κοπής, πιέστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα έτσι ώστε ο δίσκος να μην μπορεί να περιστραφεί και χρησιμοποιήστε το εξαγωνικό κλειδί για να ξεσφίξετε το εξαγωνικό μπουλόνι αριστερόστροφα. Στη συνέχεια αφαιρέστε το εξαγωνικό μπουλόνι, την εξωτερική φλάντζα και τον δίσκο κοπής.

### Για εργαλεία με εσωτερική φλάντζα και διάμετρο εσωτερικής οπής 15,88mm (Εικ. 7)

Τοποθετήστε την εσωτερική φλάντζα με την πλευρά που φέρει την εσοχή της στραμμένη προς τα έξω στον άξονα και στη συνέχεια τοποθετήστε τον δίσκο κοπής, την εξωτερική φλάντζα και το εξαγωνικό μπουλόνι.

ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΧΕΤΕ ΣΥΣΦΙΞΕΙ ΕΠΑΡΚΩΣ ΤΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΜΠΟΥΛΟΝΙ ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΑ.

### Για εργαλεία με εσωτερική φλάντζα και λοιπές διαμέτρους (Εικ. 8)

Η εσωτερική φλάντζα έχει μια ειδική διαμετρική προεξοχή σε κάθε πλευρά. Επιλέξτε την κατάλληλη πλευρά στην οποία η προεξοχή εφαρμόζει ακριβώς στην οπή του δίσκου κοπής.

Στη συνέχεια, τοποθετήστε την εσωτερική φλάντζα στον άξονα έτσι ώστε η σωστή πλευρά της προεξοχής στην εσωτερική φλάντζα να είναι προς τα έξω και στη συνέχεια τοποθετήστε τον δίσκο κοπής και την εξωτερική φλάντζα.

ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΧΕΤΕ ΣΥΣΦΙΞΕΙ ΕΠΑΡΚΩΣ ΤΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΜΠΟΥΛΟΝΙ ΔΕΞΙΟΣΤΡΟΦΑ..

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η προεξοχή "α" στην εσωτερική φλάντζα στην εξωτερική πλευρά εφαρμόζει ακριβώς στην οπή του δίσκου κοπής "α". Η τοποθέτηση του δίσκου στη λάθος πλευρά της φλάντζας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την παραγωγή επικίνδυνων κραδασμών.

### Θέση αποθήκευσης του εξαγωνικού κλειδιού (Εικ. 9)

Όταν δεν χρησιμοποιείται, αποθηκεύστε το εξαγωνικό κλειδί όπως φαίνεται στην αντίστοιχη εικόνα για να μην το χάσετε.

## Οδηγίες λειτουργίας (Εικ. 10)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φροντίστε να κατευθύνετε πάντοτε το εργαλείο προς τα εμπρός σε ευθεία γραμμή χωρίς να το υπερφορτώνετε. Η υπερφόρτωση ή η αλλαγή κατεύθυνσης του εργαλείου θα έχει ως αποτέλεσμα την υπερθέρμανση του κινητήρα και την επικίνδυνη αντίδραση ανάκρουσης (κλότσημα), προκαλώντας ενδεχομένως σοβαρό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε πάντα την εμπρόσθια και την οπίσθια χειρολαβή και κρατάτε σταθερά το εργαλείο χρησιμοποιώντας και τις δύο λαβές ταυτόχρονα κατά τη διάρκεια των εργασιών. Εάν και τα δύο χέρια βρίσκονται πάνω στο εργαλείο, εξαλείφεται ο κίνδυνος τραυματισμού των χεριών σας από τον δίσκο κοπής. Ακουμπήστε τη βάση του εργαλείου στο τεμάχιο εργασίας που πρόκειται να κοπεί χωρίς να έρθει σε επαφή ο δίσκος κοπής. Στη συνέχεια, ενεργοποιήστε το εργαλείο και περιμένετε μέχρι ο δίσκος να αποκτήσει πλήρη ταχύτητα. Μετακινήστε το εργαλείο προς τα εμπρός πάνω από την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας, διατηρώντας το επίπεδο πάνω στην επιφάνεια και κατευθύνοντας το ομαλά μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία κοπής.

Για καλύτερα αποτελέσματα και πιο καθαρή κοπή, κρατήστε τη γραμμή κοπής σας ευθεία και την ταχύτητά πρόωσης σταθερή. Εάν το εργαλείο κοπής δεν ακολουθήσει σωστά την προβλεπόμενη γραμμή κοπής, μην επιχειρήσετε να γυρίσετε ή να αναγκάσετε το εργαλείο να επιστρέψει πίσω στη γραμμή κοπής. Σε αυτή την περίπτωση, ο δίσκος κοπής μπορεί να μπλοκαριστεί και να οδηγήσει σε επικίνδυνες αντιδράσεις ανάκρουσης και πιθανό σοβαρό τραυματισμό. Αφήστε την σκανδάλη, περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί ο δίσκος κοπής και στη συνέχεια αποσύρετε το εργαλείο. Ευθυγραμμίστε ξανά το εργαλείο σε μια νέα γραμμή κοπής και ξεκινήστε πάλι την διαδικασία κοπής από την αρχή. Προσπαθήστε να αποφύγετε να στέκεστε στα σημεία όπου εκτίθεστε σε θραύσματα και σκόνη που εκτοξεύονται από τον δίσκο κοπής.

Χρησιμοποιήστε γυαλιά ή μάσκα προστασίας για να αποφύγετε τραυματισμούς.

## Οδηγός κοπής ευθειών (δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα) (Εικ. 11)

Ο εύχρηστος οδηγός κοπής ευθειών επιτρέπει σε σας για να κάνει τις εξαιρετικά ακριβείς ευθείες περικοπές. Απλά σύρετε τον οδηγό στην πλευρά του τεμαχίου εργασίας και ασφαλίστε τον στη θέση του με τον σφιγκτήρα που βρίσκεται στο εμπρόσθιο μέρος της βάσης. Ο οδηγός σας δίνει την δυνατότητα να πραγματοποιήσετε επαναλαμβανόμενες κοπές του ίδιου πλάτους, χωρίς την ανάγκη ρύθμισης.

## Συντήρηση

### Προσοχή:

Να βεβαιώνεστε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο από την παροχή πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία επιθεώρησης ή συντήρησης.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, πετρέλαιο, διαλυτικό, οινόπνευμα ή παρόμοια υλικά. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές.

### Αντικατάσταση ψηκτρών (καρβουνάκια) (Εικ. 12 & 13)

Αφαιρέστε και ελέγχετε τακτικά τις ψήκτρες.

Αντικαταστήστε τις ψήκτρες βάσει της ένδειξης του ανώτατου ορίου φθοράς. Κρατήστε τις ψήκτρες καθαρές και βεβαιωθείτε πως μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα.

Και οι δύο ψήκτρες πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα σαν ζεύγος. Χρησιμοποιείτε μόνο τις γνήσιες ψήκτρες που προτείνει ο κατασκευαστής.

Χρησιμοποιήστε ένα κατασβίδι για να αφαιρέσετε το προστατευτικό κάλυμμα της θήκης των ψηκτρών. Αφαιρέστε τις φθαρμένες ψήκτρες άνθρακα, τοποθετήστε τις νέες και ασφαλίστε ξανά το κάλυμμα με την/τις βίδες.

Για τη διατήρηση της ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και της ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ του προϊόντος, οι επισκευές, ή οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης ή ρύθμιση θα πρέπει να εκτελείται από το εξουσιοδοτημένο τμήμα Service της Bormann επιλέγοντας τα γνήσια ανταλλακτικά Bormann.

\* 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.

