

**BORMANN<sup>®</sup>** **PRO**

**Built to last.**



**BGC1700**

**037835**

**EN**

**EL**

v2.1

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



## Intended use/safety instructions

The wall chaser is designed for cutting or slitting channels (chasing) in primarily mineral based materials such as reinforced concrete, masonry and paving, while firmly supported on the level surface, without water.

Do not use bonded abrasive cut-off wheels or grinding discs. Use only diamond cut-off wheels.

Materials that generate dusts or vapours that may be harmful to health must not be processed.

The user bears sole responsibility for any damage caused by inappropriate use.

Generally accepted accident prevention regulations and the enclosed safety information must be observed.

### General Safety Information



For your own protection and for the protection of your power tool, pay attention to all parts of the text that are marked with this symbol or WARNING:



WARNING - Reading the operating instructions will reduce the risk of injury.

WARNING Read all safety warnings and instructions. Failure to follow all safety warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety instructions and information for future reference.

Pass on your power tool only together with these documents.

### Cut-off machine safety warnings

- 1) The guard provided with the tool must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel. The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.
- 2) Use only bonded reinforced or diamond cut-off wheels for your power tool. Just because an accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- 3) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- 4) Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- 5) Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.
- 6) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- 7) The arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool. Wheels and flanges with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- 8) Do not use damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged wheels will normally break apart during this test time.
- 9) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- 10) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- 11) Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- 12) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.
- 13) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning wheel may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- 14) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- 15) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- 16) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- 17) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

### Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the wheel's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching.

Abrasive wheels may also break under these conditions.

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

- 1) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.

The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

- 2) Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.

- 3) Do not position your body in line with the rotating wheel. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- 4) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- 5) Do not attach a saw chain, woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10mm or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.
- 6) Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Over-stressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- 7) When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- 8) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- 9) Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.
- 10) Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

WARNING: Always wear protective goggles.

WARNING: Wear a suitable dust protection mask.

WARNING: Use only diamond cut-off wheels.

WARNING: Do not use bonded discs.

WARNING: Always push the machine in the stipulated direction through the material to be processed!

See arrow on the guard. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

Ensure that the place where you wish to work is free of power cables, gas lines or water pipes (e.g. check using a metal detector).

The workpiece must lay flat and be secured against slipping, e.g. using clamps. Large workpieces must be sufficiently supported.

The diamond cut-off wheels must fit without play in relation to the support flange. Do not use adapters or reducers.

Diamond cut-off wheels must be stored and handled with care in accordance with the manufacturer's instructions.

Ensure that the diamond cut-off wheels are installed in accordance with the manufacturer's instructions.

Use elastic cushioning layers if they have been supplied with the grinding media and if required.

Ensure the sparks emitted during use do not pose any risk, for example, to the user or other personnel and are not able to ignite inflammable substances.

Areas at risk must be protected with flame-resistant covers. Always keep a fire extinguisher on hand when working in areas prone to fire risk.

The diamond cut-off wheels continue running after the machine has been switched off.

Always wear protective goggles, dust mask, gloves, ear protectors and sturdy shoes when working with this tool.

Damaged, eccentric or vibrating tools must not be used.

Avoid damage to gas or water pipes, electrical cables and load-bearing walls (static).

Pull the plug out of the socket before making any adjustments, converting or servicing the machine.

A damaged or cracked side handle must be replaced. Never operate the machine with a defective side handle.

A damaged or cracked safety guard must be replaced. Never operate a machine with a defective safety guard.

Do not switch on the tool if parts or guard devices are missing or defective.

#### Reducing dust exposure:

Some of the dust created using this power tool may contain chemicals known to cause cancer, allergic reaction, respiratory disease, birth defects or other reproductive harm. Some of these substances include: lead (in paint containing lead), mineral dust (from bricks, concrete etc.), additives used for wood treatment (chromate, wood preservatives), some wood types (such as oak or beech dust), metals, asbestos.

The risk from exposure to such substances will depend on how long you or people nearby are exposed to them.

Do not let particles enter the body.

Do the following to reduce exposure to these substances: ensure good ventilation of the workplace and wear appropriate protective equipment, such as respirators able to filter microscopically small particles.

Observe the relevant guidelines for your material, staff, application and place of application (e.g. occupational health and safety regulations, disposal).

Collect the particles generated at the source, avoid deposits in the surrounding area.

Use suitable accessories for special work. In this way, fewer particles enter the environment in an uncontrolled manner.

Use a suitable extraction unit.

Reduce dust exposure with the following measures:

- Do not direct the escaping particles and the exhaust air stream at yourself or nearby persons or on dust deposits.
- Use an extraction unit and/or air purifiers.
- Ensure good ventilation of the workplace and keep clean using a vacuum cleaner. Sweeping or blowing stirs up dust.
- Vacuum or wash the protective clothing. Do not blow, beat or brush.

#### Technical Data

Rated voltage:	230V
Frequency:	50HZ
Input power:	1700W
No load speed:	10500RPM
Cutting Diameter:	125mm
Cutting depth:	25mm
Cutting width:	30mm

\* 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.




\* Always use the product with the supplied equipment. Operation of the product with non-provided equipment may cause malfunctions or even serious injury or death. The manufacturer and the importer shall not be liable for injuries and damages resulting from the use of non-conforming equipment.

## Operating instructions

### Mains connection

-  Before commissioning, check that the rated mains voltage and mains frequency, as stated on the type plate match your power supply.
-  Always install an RCD with a maximum trip current of 30mA upstream.
-  Pay attention to a possibly short feed line and a large line cross-section of the mains cable.

### Use/change diamond cut-off wheels, set groove width

-  Switch off the machine. Disconnect the mains plug!
-  Caution! Never press the locking button when the machine is running (nor when it is slowing down)!
-  Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

- Set max. cutting depth.

- Press the spindle locking button, (with the other hand) rotate the front diamond cut-off wheel slowly until the spindle locking button engages perceptibly and
  - With the pressed spindle locking button unscrew the clamping nut with the supplied 2- hole spanner (anti-clockwise).
- The clamping flange must always be fitted onto the spindle with the sheath facing out.  
Pay attention that the clamping flange, in relation to the spindle, cannot be turned.

Fit the diamond cut-off wheels and pay attention to the correct direction of rotation. The direction of rotation is specified by arrows on the diamond cut-off wheels and on the guard.

Arrangement of the spacer rings and the diamond cut-off wheels (according to desired groove width).

Note: Using the machine with only one diamond cut-off wheel:

If you remove the front diamond cut-off wheel and leave only the rear wheel on the machine, the wall chaser is then suited for cutting through materials (e.g. tiles).

Note: Use of the machine with a diamond cutting disc:

To be able to attach the diamond cutting disc, you must remove the clamping flange from the spindle and remove from the guard. Now put the diamond cutting disc on the clamping flange, insert from below into the guard and put onto the spindle. Pay attention that the clamping flange, in relation to the spindle, cannot be turned. Put on spacer rings.

Lock the spindle by pressing the spindle locking button and tighten the clamping nut with the two-hole wrench (clock-wise direction).

Carry out a test run: Set min. cutting depth.

Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged wheels will normally break apart during this test time. Stop immediately if significant vibrations occur or if other defects are noted. If such a situation occurs, check the machine to determine the cause.

### Setting cutting depth

After undoing the clamping lever you can set the desired cutting depth using the scale.

Retighten the clamping lever.

Note: If required, the position I the clamping force of the clamping lever must be changed. To do this, pull out the lever a bit, turn the lever and lower again.

### Attaching the dust extraction

Caution! Never work without a dust extraction device. Dusts can be harmful to health!

Caution! Never work without a dust extraction device. The motor can quickly choke on stone dust.

Use a suitable vacuum cleaner.

Use only anti-static suction hoses.

To extract the stone dust generated when working with the wall chaser, put the suction hose (4m) onto the extraction nozzle.

### Switching on and off

- Always guide the machine with both hands.
  - Switch on first, then guide the accessory towards the workpiece.
  - Avoid inadvertent starts: always switch the tool off when the plug is removed from the mains socket or if there has been a power cut.
  - In continuous operation, the machine continues running if it is forced out of your hands. Therefore, always hold the machine with both hands using the handles provided, stand securely and concentrate.
- WARNING: Avoid the machine swirling up or taking in dust and chips. After switching off the machine, only place it down when the motor has come to a stand still.

### Torque activation:

Switching on: Slide the lock in the direction of the arrow and press the trigger switch.

Switching off: Release the trigger switch.

### Continuous operation:

Switching on: Slide the lock in the direction of the arrow, press the trigger switch and keep it pressed. The machine is now switched on.

Now slide the lock in the direction of the arrow once more to lock the trigger switch (continuous operation).

Switching off: Press the trigger switch and release.



### Working With the Wall Chaser

Always guide the machine with both hands on the handles.

On the guard there are markings. The markings are in the extension of the rear diamond cutting disc and serve - when cutting grooves - as cutting indicator.

Place the wall chaser (with the motor switched on) with the support wheels on the surface into which a groove is to be cut, and slowly guide down until the set cutting depth has been reached.

Then push the machine in cutting direction.

**WARNING:** Always push the machine in the stipulated direction through the material to be processed! See arrow on the guard. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

Once the groove is complete, switch off the tool and hold it steady until the diamond cut-off wheel comes to a stop. Never attempt to remove the cutting disc from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.

Remove the machine from the cut. Put the machine down on its side.

You can remove the remaining strip between the two chases with the chase extraction chisel provided.

Grooves of greater depth cannot be cut into hard material (e.g. cement) in one movement.

### Overload protection

#### Safety clutch

There is an automatic safety coupling built-in to the gears of the wall chaser. This protects the operator from the high torque that may, for example, occur if the diamond cut-off wheel is canted during work.

The safety coupling protects and at the same time takes the strain off the motor and the gears of the machine. When the safety coupling engages, immediately switch the motor off (do not allow the coupling to drag!).

#### Electronic overload indicator

The electronic signal indicator is on.

Load of the machine is too high! Reduce the feed pressure until the electronic signal indicator goes off.

### Troubleshooting

The machine does not start. The electronic signal indicator flashes. The restart protection is active. If the mains plug is inserted with the machine switched on or if the power supply is restored following an interruption, the machine does not start up. Switch the machine off and back on again.

### Repairs

Repairs to power tools must only be carried out by qualified electricians!

A defective mains cable must be replaced only with a special, original mains cable from Bormann available from the Bormann service.

### Environmental Protection

The generated grinding dust may contain harmful substances. Do not dispose with household trash; dispose of properly at a collection point for hazardous waste.

Observe the national regulations on environmentally compatible disposal and on the recycling of disused tools, packaging and accessories.



Only for EU countries: never dispose of A power tools in your household waste!  
According to European Directive 2012/19/EU on Waste from Electric and Electronic Equipment and implementation in national law, used power tools must be collected separately and recycled in an environmentally-friendly manner.

## Σκοπούμενη χρήση/Οδηγίες ασφαλείας

Το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο είναι σχεδιασμένο για την κοπή ή τη διάνοιξη καναλιών σε υλικά κυρίως ορυκτής βάσης, όπως οπλισμένο σκυρόδεμα, τοιχοποιία και πλακόστρωση, ενώ στηρίζεται σταθερά σε επίπεδη επιφάνεια, χωρίς την χρήση νερού.

Μην χρησιμοποιείτε συγκολλημένους δίσκους λείανσης ή δίσκους λείανσης σμυρίδας. Χρησιμοποιείτε μόνο ειδικούς διαμαντόδίσκους.

Δεν επιτρέπεται η χρήση του εργαλείου για την κατεργασία υλικών που παράγουν σκόνη ή ατμούς που μπορεί να είναι επιβλαβείς για την υγεία.

Ο χειριστής φέρει την αποκλειστική ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκαλούνται από μη προβλεπόμενη χρήση.

Πρέπει να τηρούνται οι γενικοί κανόνες πρόληψης ατυχημάτων και οι συνημμένες πληροφορίες ασφαλείας.

### Γενικές οδηγίες ασφαλείας



Για τη δική σας προστασία και για την προστασία του ηλεκτρικού εργαλείου σας, προσέξτε όλα τα σημεία του κειμένου που επισημαίνονται με αυτό το σύμβολο ή ΠΡΟΣΟΧΗ και ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Η ανάγνωση των οδηγιών λειτουργίας και ασφαλείας θα μειώσει τον κίνδυνο τραυματισμού.

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

Φυλάξτε όλες τις οδηγίες και τις πληροφορίες ασφαλείας για μελλοντική αναφορά.

Παραδώστε ή δανείστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας μόνο μαζί με αυτά τα έγγραφα.

### Οδηγίες ασφαλείας για εργαλεία κοπής

1) Τα εξαρτήματα προστασίας (π.χ. προφυλακτήρας) που παρέχονται με το εργαλείο πρέπει να είναι καλά στερεωμένα στο ηλεκτρικό εργαλείο και να είναι τοποθετημένα για μέγιστη ασφάλεια, ώστε να εκτίθεται το λιγότερο δυνατό μέρος του δίσκου προς τον χειριστή. Βεβαιωθείτε πως στέκεστε εκτός της νοητής ευθείας του δίσκου κοπής και πως κρατάτε τυχόν παρευρισκόμενους σε ασφαλή θέση σε σχέση με τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής. Τα εξαρτήματα αυτά συμβάλλουν στην προστασία του χειριστή από σπασμένα θραύσματα του δίσκου και από την ακούσια επαφή με τον αυτόν.

2) Χρησιμοποιείτε για το ηλεκτρικό εργαλείο σας μόνο τους κατάλληλους ενισχυμένους διαμαντόδίσκους. Το γεγονός ότι ένα εξάρτημα μπορεί να προσαρτηθεί στο ηλεκτρικό σας εργαλείο, δεν διασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία του.

3) Η ονομαστική ταχύτητα του δίσκου κοπής πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ταχύτητα που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο. Τα αξεσουάρ που λειτουργούν ταχύτερα από την ονομαστική τους ταχύτητα μπορεί να σπάσουν και να διαλυθούν.

4) Οι δίσκοι πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες εφαρμογές. Για παράδειγμα: μην λειαίνετε με τις πλευρές του δίσκου. Οι δίσκοι αυτοί προορίζονται για περιφερειακή λείανση, οι πλευρικές δυνάμεις που εφαρμόζονται σε αυτούς τους τροχούς μπορεί να τους προκαλέσουν θρυμματισμό.

5) Χρησιμοποιείτε πάντα άθικτες φλάντζες σύσφιξης που έχουν τη σωστή διάμετρο για τον επιλεγμένο δίσκο κοπής. Οι κατάλληλες φλάντζες στηρίζουν τον τροχό μειώνοντας έτσι την πιθανότητα θραύσης.

6) Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του δίσκου πρέπει να είναι εντός των ορίων λειτουργίας του ηλεκτρικού εργαλείου σας. Τα παρελκόμενα με μη προβλεπόμενο μέγεθος δεν μπορούν να προστατευτούν ή να ελεγχθούν επαρκώς.

7) Το μέγεθος του κέντρου των δίσκων και των φλαντζών πρέπει να ταιριάζει σωστά στον άξονα του ηλεκτρικού εργαλείου.

Δίσκοι και φλάντζες με σπές άξονα που δεν ταιριάζουν με τα εξαρτήματα σύνδεσης του ηλεκτρικού εργαλείου θα βγουν εκτός ισορροπίας, θα δονηθούν υπερβολικά και ενδέχεται να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.

8) Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένους δίσκους κοπής. Πριν από κάθε χρήση, επιθεωρήστε τους τροχούς για θραύσματα και ρωγμές. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο ή ο δίσκος πέσει, επιθεωρήστε για ζημιές ή τοποθετήστε έναν καινούργιο δίσκο κοπής. Μετά την επιθεώρηση και την τοποθέτηση του δίσκου, σταθείτε εκτός από την νοητή ευθεία του δίσκου κοπής κρατώντας ταυτόχρονα και τυχόν παρευρισκόμενους σε ασφαλή θέση και θέστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία με τη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Οι φθαρμένοι ή ελαττωματικοί δίσκοι θα διαλυθούν κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου δοκιμής.

9) Φορέστε εξοπλισμό ατομικής προστασίας.

Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιήστε προσωπίδα, γυαλιά ή μάσκα προστασίας. Ανάλογα με την περίπτωση, φορέστε μάσκα προστασίας από την σκόνη, ακουστικά και γάντια προστασίας και ποδιά εργαστηρίου ικανή να σταματήσει μικρά θραύσματα. Ο εξοπλισμός προστασίας των ματιών πρέπει να είναι ικανός να σταματήσει τα ιπτάμενα θραύσματα που παράγονται από διάφορες εργασίες. Η μάσκα προστασίας από την σκόνη ή η ειδική μάσκα με φίλτρο πρέπει να είναι ικανή να φιλτράρει τα σωματίδια που παράγονται κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο υψηλής έντασης μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

10) Κρατήστε τους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση από την περιοχή εργασίας. Όποιος εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φοράει εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Θραύσματα τεμαχίου εργασίας ή σπασμένου τροχού μπορεί να εκσφενδονιστούν και να προκαλέσουν τραυματισμό πέρα από την άμεση περιοχή εργασίας.

11) Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από μονωμένες επιφάνειες συγκράτησης, όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εξάρτημα κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφά καλώδια ή με το δικό του καλώδιο τροφοδοσίας. Το εξάρτημα κοπής που έρχεται σε επαφή με "ηλεκτροφόρο" καλώδιο μπορεί να καταστήσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου "ηλεκτροφόρα" και να προκαλέσει στον χειριστή ηλεκτροπληξία.

12) Τοποθετήστε το καλώδιο μακριά από το εξάρτημα κοπής, αν χάσετε τον έλεγχο, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να παγιδευτεί και το χέρι σας μπορεί να τραβηχτεί προς τον δίσκο κοπής.

13) Ποτέ μην αφήνετε το ηλεκτρικό εργαλείο κάτω προτού ο δίσκος κοπής να σταματήσει εντελώς. Ο περιστρεφόμενος δίσκος κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με την επιφάνεια και να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του ηλεκτρικού σας εργαλείου.

14) Μην θέτετε σε λειτουργία το ηλεκτρικό εργαλείο ενώ το μεταφέρετε στο πλευρό σας. Η ακούσια επαφή με το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να παγιδεύσει τα ρούχα σας, παρασύροντας το εργαλείο προς στο σώμα σας.

15) Καθαρίζετε τακτικά τους αεραγωγούς του ηλεκτρικού εργαλείου.

Ο ανεμιστήρας του ηλεκτροκινητήρα θα αναρροφήσει τη σκόνη στο εσωτερικό του περιβλήματος και η υπερβολική συσσώρευση σκόνης μετάλλου μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικούς κινδύνους.

16) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες θα μπορούσαν να αναφλέξουν αυτά τα υλικά.

17) Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που απαιτούν υγρά ψυκτικά μέσα. Η χρήση νερού ή άλλων υγρών ψυκτικών μέσων μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή ηλεκτροπληξία.

### Ανάκρουση και σχετικές προειδοποιήσεις

Η ανάκρουση είναι μια ξαφνική αντίδραση που εμφανίζεται όταν ένας δίσκος κοπής μπλοκαριστεί ή έρθει σε ακούσια επαφή με μια επιφάνεια.

Η ενέργεια αυτές προκαλούν ταχεία ακινητοποίηση του περιστρεφόμενου δίσκου κοπής, η οποία με τη σειρά της προκαλεί την ώθηση του μη ελεγχόμενου ηλεκτρικού εργαλείου προς την αντίθετη κατεύθυνση από αυτήν της περιστροφής του δίσκου στο σημείο όπου θα γίνει το μπλοκάρισμα.

Για παράδειγμα, εάν ένας δίσκος κοπής μπλοκαριστεί στο τεμάχιο εργασίας, η άκρη του δίσκου που εισέρχεται στο σημείο επαφής μπορεί να εισαχθεί εντός της επιφάνειας του υλικού προκαλώντας την αναρρίχηση ή την απομάκρυνση του. Ο δίσκος μπορεί να κατευθυνθεί απότομα προς το μέρος του χειριστή ή να απομακρυνθεί από αυτόν, ανάλογα με την κατεύθυνση της κίνησης του δίσκου στο σημείο επαφής.

Οι δίσκοι κοπής μπορεί επίσης να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες.

Η ανάκρουση (κλώτσημα) είναι αποτέλεσμα μη προβλεπόμενης χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου και/ή λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί με την τήρηση των κατάλληλων οδηγιών ασφαλείας που αναφέρονται παρακάτω.

1) Κρατήστε σταθερά το ηλεκτρικό εργαλείο και τοποθετήστε το σώμα και τον βραχίονα σας έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Χρησιμοποιείτε πάντοτε τη βοηθητική λαβή, εάν παρέχεται, για μέγιστο έλεγχο της ανάκρουσης ή της αντίδρασης ροπής κατά την ενεργοποίηση.

Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις αντιδράσεις ροπής ή τις δυνάμεις ανάκρουσης, εάν λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας.

2) Ποτέ μην τοποθετείτε το χέρι σας κοντά στα περιστρεφόμενα εξαρτήματα. Το εξάρτημα μπορεί να αναπηδήσει και να κατευθυνθεί προς το χέρι σας.

3) Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην ίδια ευθεία με τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής. Η ανάκρουση θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση σε σχέση με την κατεύθυνση περιστροφής του δίσκου κοπής στο σημείο επαφής.

4) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.λπ. Αποτρέψτε την αναπήδηση λόγω ταλάντωσης και το μπλοκάρισμα του εξαρτήματος κοπής. Οι γωνίες, οι αιχμηρές άκρες ή η ταλάντωση έχουν την τάση να προκαλούν μπλοκάρισμα στο περιστρεφόμενο εξάρτημα και να προκαλούν απώλεια ελέγχου ή ανάκρουση.

5) Μην τοποθετείτε δίσκους με αλυσίδα κοπής, λεπίδα κοπής ξύλου, τμηματικό διαμαντόδισκο με περιφερειακό διάκενο μεγαλύτερο από 10mm ή άλλου τύπου δίσκους κοπής με μη προβλεπόμενη οδόντωση. Τα εξαρτήματα αυτά δημιουργούν συχνά ανάκρουση και απώλεια ελέγχου.

6) Μην "μπλοκάρτε" τον δίσκο και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρείτε να πραγματοποιήσετε κοπή με υπερβολικό βάθος κοπής. Η υπερβολική πίεση του δίσκου αυξάνει το φορτίο και τις πιθανότητες συστροφής ή μπλοκαρίσματος του δίσκου εντός της τομής όπως επίσης και την πιθανότητα ανάκρουσης ή θραύσης του.

7) Όταν ο δίσκος κοπής μπλοκάρει ή όταν διακόπτετε μια κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο ακίνητο μέχρι να ακινητοποιηθεί εντελώς ο δίσκος κοπής. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε τον δίσκο από το εσωτερικό της τομής ενώ ο δίσκος βρίσκεται σε κίνηση, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ανάκρουση. Διερευνήστε και λάβετε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία που προκαλεί το μπλοκάρισμα του δίσκου κοπής.

8) Μην συνεχίζετε τη διαδικασία κοπής με τον δίσκο εντός του τεμαχίου εργασίας. Αφήστε τον δίσκο κοπής να φτάσει σε πλήρη ταχύτητα και επανέλθετε προσεκτικά στην κοπή. Ο δίσκος κοπής μπορεί να μπλοκαριστεί, να δημιουργήσει έλξη ή να προκληθεί ανάκρουση, εάν το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινήθει με τον δίσκο κοπής εντός της τομής στο τεμάχιο εργασίας.

9) Υποστηρίξτε τα πάνελ ή οποιοδήποτε υπερμυγέδες τεμάχια εργασίας για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο μπλοκαρίσματος του δίσκου και της ανάκρουσης. Τα μεγάλα τεμάχια εργασίας τείνουν να κάμπτονται λόγω του βάρους τους. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το τεμάχιο κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του τεμαχίου και στις δύο πλευρές του δίσκου.

10) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν δημιουργείτε εσοχές σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλες επιφάνειες όπου δεν είναι εφικτή η οπτική επαφή με την πίσω πλευρά της επιφάνειας. Το προεξέχον τμήμα του δίσκου κοπής μπορεί να κόψει σωλήνες αερίου ή νερού, ηλεκτρικά καλώδια ή να έρθει σε επαφή με αντικείμενα που μπορεί να προκαλέσουν ανάκρουση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φοράτε γυαλιά προστασίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φοράτε κατάλληλη μάσκα προστασίας από τη σκόνη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλους διαμαντόδισκους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε συγκολλημένους δίσκους.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πάντα να ωθείτε τον εργαλείο στην προβλεπόμενη κατεύθυνση στο προς επεξεργασία υλικό!

Τηρείτε την κατεύθυνση του βέλους που βρίσκεται στον προφυλακτήρα του εργαλείου. Ο δίσκος κοπής μπορεί να μπλοκαριστεί, να παρασύρει το χέρι σας ή να προκληθεί ανάκρουση, εάν το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινήθει εντός της τομής στο τεμάχιο εργασίας.

Βεβαιωθείτε ότι ο χώρος όπου θέλετε να εργαστείτε είναι ελεύθερος από καλώδια ρεύματος, αγωγούς αερίου ή σωλήνες νερού (π.χ. ελέγξτε με κατάλληλο ανιχνευτή μετάλλων).

Το τεμάχιο εργασίας πρέπει να βρίσκεται σε επίπεδη θέση και να είναι ασφαλισμένο και σταθεροποιημένο κατά της ολίσθησης, π.χ. με σφιγκτήρες. Τα μεγάλα τεμάχια εργασίας πρέπει να υποστηρίζονται επαρκώς.

Οι διαμαντόδισκοι πρέπει να εφαρμόζουν χωρίς να υπάρχει διάκενο ("παίξιμο") σε σχέση με τη φλάντζα σύσφιξης. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες ή μειωτήρες.

Οι δίσκοι πρέπει να αποθηκεύονται και να χειρίζονται με προσοχή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Βεβαιωθείτε ότι οι δίσκοι έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Χρησιμοποιήστε ελαστικά στρώματα απορρόφησης εάν έχουν παραδοθεί με τα εξαρτήματα κοπής και εάν απαιτείται.

Βεβαιωθείτε ότι οι σπινθήρες που εκπέμπονται κατά τη χρήση δεν αποτελούν κίνδυνο, π.χ. για τον χειριστή ή άλλα άτομα, και ότι δεν μπορούν να αναφλέξουν εύφλεκτες ουσίες.

Οι επικίνδυνες περιοχές πρέπει να προστατεύονται με καλύμματα ανθεκτικά στην φωτιά και τις υψηλές θερμοκρασίες. Να έχετε πάντα πρόχειρο έναν πυροσβεστήρα όταν εργάζεστε σε περιοχές που είναι επιρρεπείς σε κίνδυνο πυρκαγιάς.

Οι δίσκοι κοπής συνεχίζουν να λειτουργούν και μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου.

Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας, ειδική μάσκα προστασίας από την σκόνη, γάντια, ακουστικά προστασίας και παπούτσια εργασίας όταν εργάζεστε με αυτό το εργαλείο.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται τα ηλεκτρικά εξαρτήματα που έχουν υποστεί βλάβη.

Αποφύγετε τις ζημιές σε σωλήνες αερίου ή νερού, ηλεκτρικά καλώδια και τοίχους που φέρουν φορτίο (στατικά).

Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, μετατροπή ή συντήρηση του εργαλείου.

Μια κατεστραμμένη ή ραγισμένη πλευρική λαβή πρέπει να αντικαθίσταται. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο με ελαττωματική πλευρική λαβή.

Ένα κατεστραμμένο ή ραγισμένο εξάρτημα προστασίας πρέπει να αντικατασταθεί. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο με εξαρτήματα προστασίας που έχουν υποστεί βλάβη.

Μην θέτετε σε λειτουργία το εργαλείο εάν διαθέτει ελαττωματικά εξαρτήματα ή προστατευτικές διατάξεις ή αν τα εξαρτήματα αυτά έχουν χαθεί.

### Μείωση της έκθεσης στη σκόνη:

Ορισμένοι τύποι υλικών μπορεί να περιέχουν χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, αλλεργικές αντιδράσεις, αναπνευστικές παθήσεις, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες. Ορισμένες από αυτές τις ουσίες περιλαμβάνουν: μόλυβδο (σε χρώματα που περιέχουν μόλυβδο), ορυκτή σκόνη (από τούβλα, σκυρόδεμα κ.λπ.), πρόσθετα που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία του ξύλου (χρωμικά, συντηρητικά ξύλου), ορισμένα είδη ξύλου (όπως σκόνη από δρυ ή οξιά), μέταλλα, αμιάντο.

Ο κίνδυνος από την έκθεση σε αυτές τις ουσίες εξαρτάται από το πόσο καιρό εσείς ή τα άτομα που βρίσκονται κοντά σας εκτίθενται σε αυτές.

Μην αφήνετε τα σωματίδια να εισέλθουν στον οργανισμό.

Ακολουθείτε τις εξής συμβουλές για να μειώσετε την έκθεση σε αυτές τις ουσίες: εξασφαλίστε καλό εξαερισμό του χώρου εργασίας και φορέστε κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας, όπως μάσκα με φίλτρο, που μπορούν να φιλτράρουν μικροσκοπικά μικρά σωματίδια.

Τηρείτε τις σχετικές οδηγίες για το υλικό κατεργασίας, το προσωπικό, την εφαρμογή και τον τόπο εφαρμογής (π.χ. κανονισμοί υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία).

Συλλέγετε τα σωματίδια που παράγονται στην πηγή, αποφύγετε τις εναποθέσεις στον περιβάλλοντα χώρο.

Χρησιμοποιείτε κατάλληλα εξαρτήματα για ειδικές εργασίες. Με αυτόν τον τρόπο, λιγότερα σωματίδια εισέρχονται ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

Χρησιμοποιήστε κατάλληλη μονάδα αναρρόφησης και συλλογής της σκόνης.

Μειώστε την έκθεση στη σκόνη με τα ακόλουθα μέτρα:

- Μην κατευθύνετε τα σωματίδια που διαφεύγουν και το ρεύμα του αέρα εξαγωγής προς το μέρος σας ή προς άλλα άτομα ή σε σημεία όπου συγκεντρώνεται η σκόνη.
- Χρησιμοποιήστε μια μονάδα αναρρόφησης και/ή φίλτρα καθαρισμού αέρα.
- Εξασφαλίστε καλό αερισμό του χώρου εργασίας και διατηρήστε τον καθαρό χρησιμοποιώντας κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα. Το σκούπισμα ή το φύσημα αναδεικνύει τη σκόνη.
- Σκουπίστε με ηλεκτρική σκούπα ή πλύνετε τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Μην φυσάτε, χτυπάτε ή βουρτσίζετε.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση:	230V
Συχνότητα:	50HZ
Ισχύς εισόδου:	1700W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	10500RPM
Διάμετρος κοπής:	125mm
Βάθος κοπής:	25mm
Πλάτος κοπής:	30mm

\*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.

\* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη-προβλεπόμενο εξοπλισμό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη ή ακόμα και σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας ουδεμία ευθύνη φέρει για τραυματισμούς και βλάβες που προκύπτουν από την χρήση μη προβλεπόμενου εξοπλισμού.

### Οδηγίες λειτουργίας

#### Σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο

Πριν από την ενεργοποίηση του εργαλείου, ελέγξτε ότι η ονομαστική τάση και η συχνότητα, όπως αναφέρονται στην πινακίδα τύπου του εργαλείου, ταιριάζουν με την παροχή ρεύματος του ηλεκτρικού δικτύου.

Να εγκαθιστάτε πάντα μια συσκευή προστασίας RCD με μέγιστο ρεύμα ενεργοποίησης 30mA στο κύκλωμα σύνδεσης.

Δώστε προσοχή σε μια πιθανώς σύντομη γραμμή τροφοδοσίας και μια μεγάλη διατομή γραμμής του καλωδίου τροφοδοσίας.

#### Οδηγίες λειτουργίας/αντικατάστασης διαμαντόδισκων, ρύθμιση πλάτους καναλιού

Απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο. Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα του δικτύου.

Προσοχή! Ποτέ μην πατάτε το κουμπί ασφάλισης του άξονα όταν το εργαλείο βρίσκεται σε λειτουργία (ούτε κατά την επιβράδυνση του δίσκου κοπής)!

Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί και δεν συνιστώνται ειδικά από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Το γεγονός ότι το εξάρτημα μπορεί να προσαρτηθεί στο ηλεκτρικό εργαλείο σας, δεν εξασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία του.

- Ρυθμίστε το μέγιστο βάθος κοπής.

- Πιέστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα, (με το άλλο χέρι) περιστρέψτε αργά τον μπροστινό διαμαντόδισκο μέχρι να αισθανθείτε πως ασφαλίζει το κουμπί ασφάλισης του δίσκου και

- Με πατημένο το κουμπί ασφάλισης του δίσκου ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης (φλάντζα σύσφιξης) με το παρεχόμενο κλειδί 2 οπών (αριστερόστροφα).

Η φλάντζα σύσφιξης πρέπει πάντα να τοποθετείται στον άξονα με το περίβλημα στραμμένο προς τα έξω.

Βεβαιωθείτε ότι η φλάντζα σύσφιξης, σε σχέση με τον άξονα, δεν μπορεί να περιστραφεί.

Τοποθετήστε τους διαμαντόδισκους και βεβαιωθείτε πως έχουν τοποθετηθεί βάσει της σωστής κατεύθυνσης περιστροφής. Η κατεύθυνση περιστροφής προσδιορίζεται από τα βέλη που βρίσκονται στους διαμαντόδισκους και στον προφυλακτήρα.

Διάταξη των αποστατών (δακτυλίων) και των δίσκων κοπής (ανάλογα με το επιθυμητό πλάτος του καναλιού):

Σημείωση:

- Χρήση του εργαλείου με έναν μόνο δίσκο κοπής:

Εάν αφαιρέσετε τον μπροστινό δίσκο κοπής και αφήσετε μόνο τον πίσω δίσκο κοπής, τότε το εργαλείο είναι κατάλληλο για την διάτμηση υλικών (π.χ. πλακάκια).



Σημείωση: Χρήση του εργαλείου με έναν διαμαντένιο δίσκο κοπής:

Για να μπορέσετε να τοποθετήσετε το δίσκο κοπής, πρέπει να αφαιρέσετε τη φλάντζα σύσφιξης από τον άξονα και να την αφαιρέσετε από τον προφυλακτήρα. Τοποθετήστε τώρα το δίσκο κοπής στη φλάντζα σύσφιξης, εισάγετε κάτω από τον προφυλακτήρα και τοποθετήστε στον άξονα. Βεβαιωθείτε ότι η φλάντζα σύσφιξης, σε σχέση με τον άξονα, δεν μπορεί να περιστραφεί. Τοποθετήστε τους αποστάτες (δακτύλιοι).

Ασφαλίστε τον άξονα πατώντας το κουμπί ασφάλισης και σφίξτε την φλάντζα σύσφιξης με το κλειδί δύο ωπών δεξιόστροφα.

Πραγματοποιήστε δοκιμαστική λειτουργία: Ρυθμίστε το ελάχιστο βάθος κοπής.

Βεβαιωθείτε πως στέκεστε εκτός της νοητής ευθείας του δίσκου κοπής και λειτουργήστε το ηλεκτρικό εργαλείο στη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Οι ελαττωματικοί δίσκοι κοπής θα διαλυθούν κατά τη διάρκεια αυτού του χρόνου δοκιμής. Σταματήστε αμέσως εάν εμφανιστούν σημαντικές δονήσεις ή εάν παρατηρηθούν άλλα ελαττώματα. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, ελέγξτε το εργαλείο για να προσδιορίσετε την αιτία.

### Ρύθμιση του βάθους κοπής

Αφού αποσυσφίξετε το μοχλό σύσφιξης, μπορείτε να ρυθμίσετε το επιθυμητό βάθος κοπής χρησιμοποιώντας την διαβαθμισμένη κλίμακα.

Σφίξτε ξανά το μοχλό σύσφιξης.

Σημείωση: Εάν απαιτείται, μπορείτε να αλλάξετε την ρύθμιση του μοχλού σύσφιξης. Για να το κάνετε αυτό, τραβήξτε το μοχλό λίγο προς τα έξω, γυρίστε το μοχλό και κλείστε τον ξανά.

### Σύνδεση συστήματος αναρρόφησης σκόνης

Προσοχή! Ποτέ μην εργάζεστε χωρίς συσκευή αναρρόφησης σκόνης. Η σκόνη των υλικών μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία!

Προσοχή! Ποτέ μην εργάζεστε χωρίς συσκευή αναρρόφησης σκόνης. Ο ηλεκτροκινητήρας μπορεί γρήγορα να μπλοκαριστεί από τη σκόνη δομικών υλικών.

Χρησιμοποιήστε μια κατάλληλη για την εργασία ηλεκτρική σκούπα.

Χρησιμοποιείτε μόνο αντιστατικούς εύκαμπτους σωλήνες αναρρόφησης.

Για να αναρροφήσετε την σκόνη που παράγεται κατά την εργασία με το παρόν εργαλείο, τοποθετήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αναρρόφησης (4m) στο στόμιο εξαγωγής της σκόνης.

### Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (On/Off)

- Χειρίζεστε πάντα το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο και με τα δύο σας χέρια.

- Ενεργοποιήστε πρώτα το εργαλείο και στη συνέχεια κατευθύνετε το εξάρτημα κοπής προς το τεμάχιο εργασίας.

- Αποφύγετε ακούσιες ενεργοποιήσεις: απενεργοποιείτε πάντα το εργαλείο σε περίπτωση αποσύνδεσης του βύσματος τροφοδοσίας από την πρίζα ή σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.

- Σε συνεχή λειτουργία, το εργαλείο συνεχίζει να λειτουργεί σε περίπτωση απώλειας ελέγχου. Επομένως, κρατάτε πάντα το ηλεκτρικό εργαλείο και με τα δύο χέρια χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες λαβές, βεβαιωθείτε πως διατηρείτε σωστή στάση του σώματος και την ισορροπία σας και μείνετε συγκεντρωμένοι στην εκτέλεση της εργασίας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποτρέψτε την περιστροφή του εργαλείου εκτός ελέγχου και την αναρρόφηση σκόνης και θραυσμάτων. Μετά την απενεργοποίησή του, αφήστε το μόνο όταν ο δίσκος κοπής έχει ακινητοποιηθεί εντελώς.

### Ενεργοποίηση λειτουργίας:

Ενεργοποίηση: Σύρετε την ασφάλεια προς την κατεύθυνση του βέλους και πατήστε την σκανδάλη.

Απενεργοποίηση: Αφήστε την σκανδάλη.

### Συνεχής λειτουργία:

Ενεργοποίηση: Πατήστε την σκανδάλη και κρατήστε την πατημένη.

Σύρετε την ασφάλεια προς την κατεύθυνση του βέλους άλλη μια φορά για να ασφαλίσετε την σκανδάλη (συνεχής λειτουργία).

Απενεργοποίηση: Πιέστε την σκανδάλη και αφήστε την.

### Περιγραφή βασικής λειτουργίας

Βεβαιωθείτε πως κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου, και τα δύο σας χέρια βρίσκονται στις λαβές.

Στον προφυλακτήρα υπάρχουν προειδοποιητικές σημάνσεις. Οι σημάνσεις βρίσκονται στην προέκταση του πίσω διαμαντένιου δίσκου κοπής και χρησιμεύουν - κατά την κοπή αυλακώσεων - ως δείκτης κοπής.

Τοποθετήστε τον κυνηγό τοίχων (με τον κινητήρα ενεργοποιημένο) με τους τροχούς στήριξης στην επιφάνεια στην οποία πρόκειται να κοπεί ένα αυλάκι και καθοδηγήστε αργά προς τα κάτω μέχρι να επιτευχθεί το καθορισμένο βάθος κοπής.

Στη συνέχεια σπρώξτε το μηχάνημα προς την κατεύθυνση κοπής.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ωθείτε πάντα το εργαλείο προς την προβλεπόμενη κατεύθυνση στο προς επεξεργασία υλικό! Τηρείτε την προβλεπόμενη κατεύθυνση περιστροφής. Ο δίσκος μπορεί να μπλοκαριστεί, να παρασύρει το χέρι σας προς κάποια κατεύθυνση ή να προκληθεί ανάκρουση, εάν το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινηθεί εκ νέου όταν ο δίσκος κοπής βρίσκεται εντός της τομής στο τεμάχιο εργασίας.

Μόλις ολοκληρωθεί η εργασία, απενεργοποιήστε το εργαλείο και κρατήστε το σταθερά μέχρι να σταματήσει ακινητοποιηθεί ο δίσκος κοπής. Ποτέ μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε το δίσκο κοπής από την τομή ενώ βρίσκεται ακόμα σε κίνηση, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ανάκρουση.

Απομακρύνετε το εργαλείο από την τομή. Τοποθετήστε το εργαλείο σε μία από τις δύο πλευρές του.

Μπορείτε να αφαιρέσετε την εναπομείνασα λωρίδα μεταξύ των δύο σιαγώνων με το κατάλληλο εργαλείο.

Αυλακώσεις μεγαλύτερου βάθους δεν μπορούν να κοπούν σε σκληρό υλικό (π.χ. τσιμέντο) με μία κίνηση.

### Προστασία από υπερφόρτωση

#### Συμπλέκτης ασφαλείας

Έχει τοποθετηθεί ένας αυτόματος συμπλέκτης ασφαλείας ενσωματωμένος στα γρανάζια του εργαλείου για την προστασία του χειριστή από την υψηλή ροπή που μπορεί να δημιουργηθεί, όταν για παράδειγμα, μπλοκαριστεί ο δίσκος κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Η σύζευξη ασφαλείας προστατεύει και ταυτόχρονα αποφορτίζει τον κινητήρα και τα γρανάζια του εργαλείου. Όταν η ζεύξη ασφαλείας ενεργοποιηθεί, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο.

**Ηλεκτρονική ένδειξη υπερφόρτωσης**

Η ενδεικτική λυχνία είναι αναμμένη:

Το φορτίο του εργαλείου είναι πολύ υψηλό! Μειώστε την ταχύτητα ώθησης και το φορτίο μέχρι να σβήσει η ενδεικτική λυχνία.

**Αντιμετώπιση πιθανών προβλημάτων**

Το εργαλείο δεν εκκινείται: Η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει. Το σύστημα προστασίας από επανεκκίνηση είναι ενεργό. Εάν το βύσμα τροφοδοσίας συνδεθεί με το εργαλείο ενεργοποιημένο ή εάν η παροχή ρεύματος αποκατασταθεί μετά από διακοπή, το εργαλείο δεν ενεργοποιείται. Απενεργοποιήστε το εργαλείο και ενεργοποιήστε το ξανά.

**Επισκευές**

Οι επισκευές των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένους και εξουσιοδοτημένους ηλεκτρολόγους.

Ένα ελαττωματικό καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να αντικαθίσταται μόνο με ένα ειδικό, αυθεντικό καλώδιο τροφοδοσίας της Bormann που διατίθεται από την Bormann.

**Προστασία του περιβάλλοντος**

Η παραγόμενη σκόνη μπορεί να περιέχει επιβλαβείς ουσίες. Μην την απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα - απορρίψτε την κατάλληλα σε ένα σημείο συλλογής επικίνδυνων αποβλήτων.

Τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς σχετικά με την περιβαλλοντικά συμβατή απόρριψη και την ανακύκλωση χρησιμοποιημένων εργαλείων, συσκευασιών και εξαρτημάτων.



Μόνο για τις χώρες της ΕΕ: μην απορρίπτετε ποτέ τα ηλεκτρικά εργαλεία στα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/ΕΕ για τα απόβλητα από ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και την εφαρμογή της στην εθνική νομοθεσία, τα χρησιμοποιημένα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται χωριστά και να ανακυκλώνονται με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.

