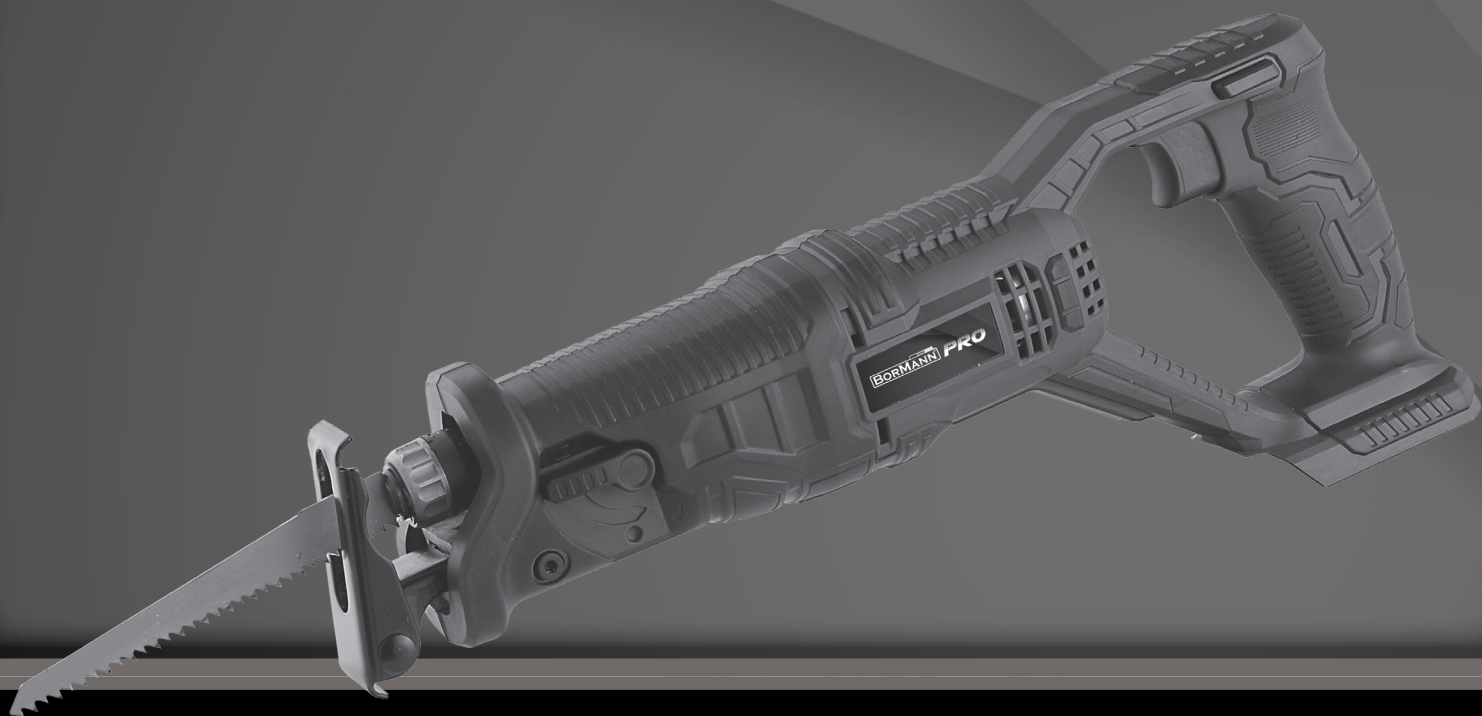


BORMANN[®]

PRO



BBP3800
033073

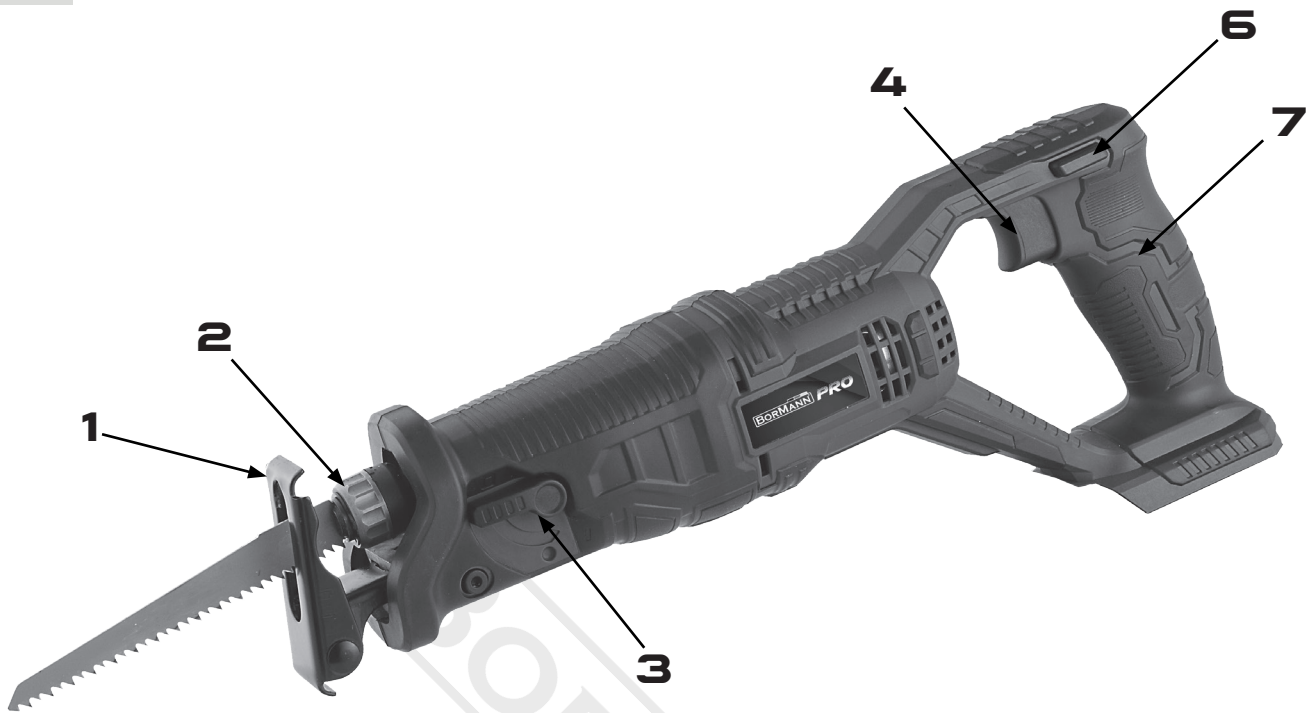
EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM



A**Technical Data**

Model	BBP3800
Rated voltage	20V
Stroke rate	0-3000SPM
Cutting capacity	115mm wood 10mm soft metal
Stroke length	22mm
Battery	Li-Ion

* 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.

WARNING: Required battery Li-Ion and charger NOT INCLUDED!**Τεχνικά Χαρακτηριστικά**

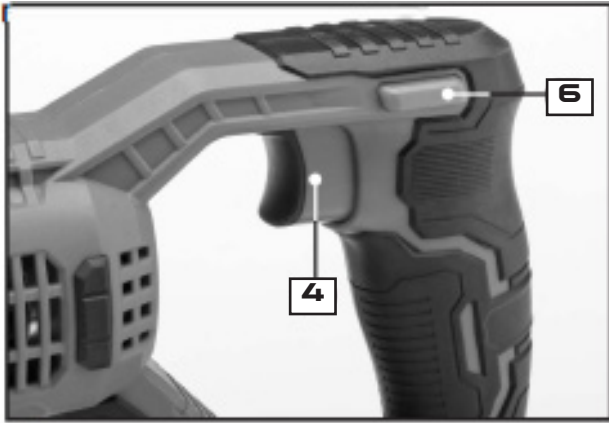
Μοντέλο	BBP3800
Ονομαστική τάση	20V
Παλινδρομήσεις ανά λεπτό	0-3000SPM
Μέγιστη διάμετρος κοπής	15mm ξύλο 10mm μαλακό μέταλλο
Μήκος παλινδρόμησης	22mm
Τύπος μπαταρίας	Li-Ion

* 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.

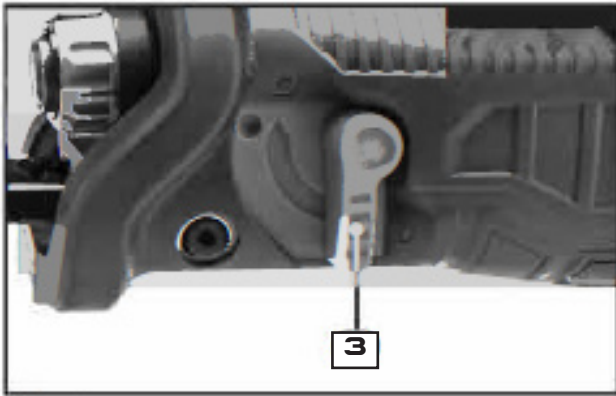
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η απαιτούμενη μπαταρία και ο φορτιστής ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ!



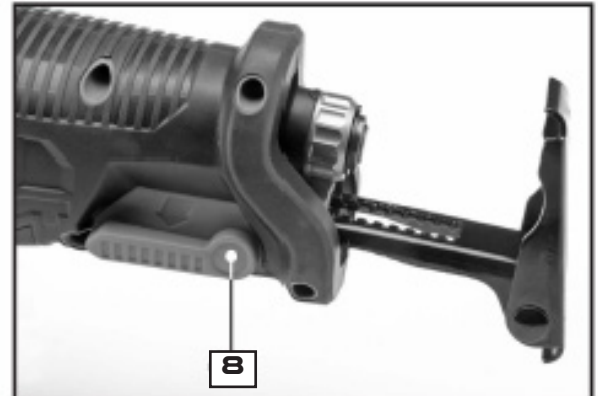
1.



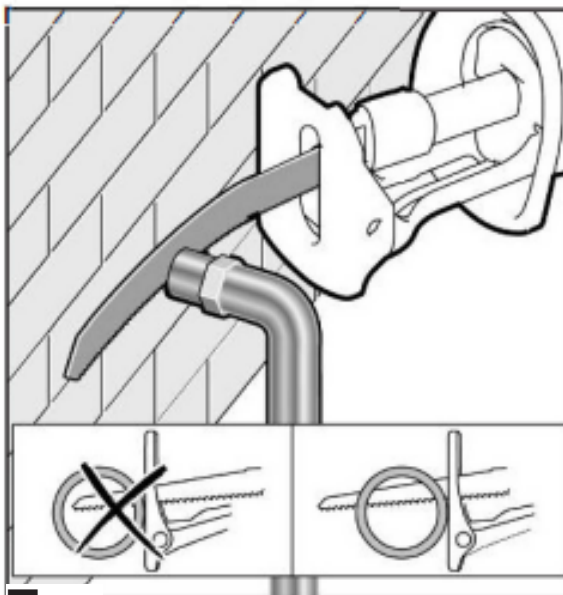
2.



3.



4.



5.

General Safety Instructions



WARNING ! READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.

Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and /or serious personal injury.

Work area

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered and dark areas invite accidents.
2. Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

(The following applies only to tools with a separate battery pack)

A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charger for the battery. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.

Personal Safety

1. Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
2. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Contain long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery, or long hair can be caught in moving parts.
3. Avoid accidental starting. Be sure switch is in the locked or off position before inserting batter pack. Carrying tools with your finger on the switch invites accidents.
4. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations
5. Use safety equipment. Always wear hearing and eye protection, Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat must be used for appropriate conditions.

Power tool use and care

1. Use clamps or other practical ways to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work piece by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. Do not use tool if switch does not turn it on or off. A tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users
5. Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edge are less likely to bind and are easier to control.
6. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using .Many accidents are caused by poorly maintained tools.
7. Use only accessories that are supplied with your model. Other accessories that may not be suitable for this tool and may create a risk of injury when used.

Recommended and Proper Use

This hand held power tool is a cordless reciprocating saw It is intended for domestic and light commercial use only. Any other application is considered misuse. This power product is supplied without batteries or charger. This power tool should only be operated combined with the recommended by the manufacturer genuine Bormann battery and charger.

Device-specific safety instructions

1. Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring .Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
2. Keep hands clear of moving parts.
3. Do not touch moving parts, Allow the power tool accessories (bit and blades etc)to cool before touching them .They can become extremely hot during use and can burn your skin.
4. Always wear protective safety glasses when operating power tools. Wear a face mask when environment is dusty.

Description of main parts (Picture A)

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Adjustable sole plate. | 4. Variable speed switch |
| 2. Quick change blade function | 6. Safety switch |
| 3. Orbital selection switch | 7. Soft grip handle |

Operating Instructions

Switch and variable stroke (Fig.1)

Your reciprocating saw is equipped with a variable speed switch (4) to turn the saw on and off, and to control the speed.

- To start the saw depress the safety switch (6) first, then press the variable speed switch.
- To stop the saw, release the variable speed switch.
- To vary the stroke rate, simply increase or decrease the pressure on the trigger switch. The tighter the trigger switch is pressed, the higher the speed.

Quick change blade (Fig.2)

This machine is equipped with a quick-change blade holder. To release a blade simply turn the knob anticlockwise and pull the blade out. To install a blade, again turn the knob a quarter turn anticlockwise and insert the blade, release the knob and pull on the blade to check that it is securely engaged.

Orbital selection switch (Fig.3)

Orbital action makes the blade work in an elliptical motion (if viewed from the side), which in turn causes the machine to work harder and faster. Not recommended for accurate work, it is more suited to demolition tasks where the finish doesn't matter so much.

Adjustable sole plate locking switch (Fig.4)

The sole plate can be adjusted to change the length of blade that projects from the front of the tool. This can be used in a situation where you need to restrict the cut to just a thin layer of material like cutting plasterboard without intruding into the wall cavity too far. To adjust, you move the lever in the direction of the arrow and then pull or push on the sole plate to move the mechanism. Once the desired position is reached, return the lever to its original position and verify the sole plate is locked by trying to move it back and forth.

Flush cutting (Fig.5)

With the use of flexible bi-metal saw blades, projecting items (i.e. water pipes, etc.) can be sawn off flush to the wall. Pay attention that the saw blade always extends beyond the diameter of the pipe being sawn. Danger of kickback.

Position the saw blade sideways against the wall and apply some lateral pressure via the tool so the edge of the pivoting sole plate faces against the wall. Switch the tool on and make the cut, applying constant lateral pressure.

General cutting

Warning! Before use, always check to see that the trigger is actuated properly and returns to the off position when released.

Warning! When sawing into walls or floors you may encounter electrical wiring. Sawing into a "live" wire will cause electric shock. Always check with a metal/voltage detector that there are no hidden hazards such as electrical cables, water or gas pipes running below the surface.

- Make sure the workpiece is firmly anchored. Clamp the workpiece to prevent slipping or moving while cutting.
 - Use the appropriate type and size of blade for the workpiece material and size.
 - Check for clearance beyond the workpiece so the blade will not impact another surface.
 - Mark the line of cut clearly. If cutting metal, apply cutting oil on the line.
 - Depress the trigger switch to start the saw and bring it to maximum desired cutting stroke rate before applying the blade to the workpiece
 - Do not force the tool. Place the sole plate firmly on the workpiece while cutting. Use only enough steady pressure on the blade to keep the saw cutting. Reduce pressure as the blade comes to the end of the cut.
 - Cutting stroke rates should vary with the workpiece. Hard materials such as metals require lower stroke rates, for softer materials use higher stroke rates.
 - Check wood, chip boards, building materials etc. for foreign objects (nails, screws, etc.) before sawing and remove them, if necessary.
 - Position the pivoting sole plate onto the surface of the work and saw through the work applying uniform contact pressure of feed.
- If the saw blade jams, switch off the tool immediately. Widen the saw cut with a suitable tool and pull out the saw blade.

Charging batteries

Warning: Use only the original charger to charge the batteries supplied by the manufacturer. Only batteries and chargers designed by Bormann can be used in conjunction with this product.

The use of any other types of batteries / chargers in combination with this product is considered abuse and will void the warranty.

Once connected to the power supply, the battery can be recharged without the need for monitoring. The complex construction of the circuit monitors the condition of the battery by adjusting the recharge current to match the requirements. When the recharge cycle is complete and to maintain full capacity, a low-voltage output current will continue to be powered as needed.

Warning!

- Check the status of the charger and battery before each charge. If there is any indication of a fault then do not continue, seek advice from an authorized vendor.

Battery pack efficiency and charging advice

Recharge the battery packs before they become completely exhausted

When you feel that the power of the tool becomes weaker, stop using the tool and recharge the battery packs. If you continue to use the tool and exhaust the electric current, the battery pack may become damaged.

Avoid recharging at high temperatures. A rechargeable battery pack will be hot immediately after use. If such a battery pack is recharged immediately after use, its internal chemical substance will deteriorate, and the battery life will be shortened. Leave the battery pack and recharge it after it has cooled for a while. The battery pack should only be used and/or charged when battery pack temperature is between 5°C and 30°C.

The battery pack needs to be warmed-up or cooled down in order to prevent damage to the batteries internal components.

Note: Failure to warm up or cool down a battery pack could result in serious damage to the battery, charger and user.

Maintenance and Troubleshooting

Maintenance

Regular inspection and cleaning reduces the necessity for maintenance operations and will keep your tool in good working condition. The motor must be correctly ventilated during tool operation. Avoid blocking the air inlets and vacuum the ventilation slots regularly.

WARNING: Always remove the rechargeable battery from the device before all work.

- Replace all damaged or worn parts to ensure the power tool is always ready for safe operation.
- Clean ventilation slots and openings with a brush.
- DO NOT use any solvents or cleaning agents containing chemicals which could damage the plastic parts. Wipe the housing clean with a cloth.
- Always store the leaf blower in a dry, frost-free location beyond the reach of children.
- Store and charge your rechargeable batteries at a cool location. Temperatures above or below normal room temperature shorten the lifespan of the rechargeable batteries.
- Do not store rechargeable batteries when discharged. Wait until the rechargeable battery has cooled down and charge it completely.
- Rechargeable batteries gradually lose their charge. The higher the temperature, the quicker they lose their charge. For longer storage periods, recharge the rechargeable battery every one or two months. This will extend the lifespan of the rechargeable battery.

Troubleshooting		
Problem	Possible Cause	Remedy
Unit does not start	Battery not installed properly	Check battery installation
	The battery is not charged	Check battery charging requirements
The battery will not charge	The battery is not inserted to the charger	Connect the battery to the charger
	The charger is not connected to the socket	Connect the charger into a working outlet. Check current at receptacle by plugging in a lamp or other appliance Check whether receptacle is connected to a light switch which turns power off when you turn out the lights
	The air temperature is too high or too low	Attempt to charge the battery in a room where the surrounding air temperature is above 4,5 °C or below + 40,5 °C
Important: Please note, all repairs/service should be carried out by a qualified person.		

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.

Disposal

At the end of the machine'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.

Warning!

- Do not put battery pack in fire or mutilate; cells may burst or release toxic materials.
- Do not short circuit cells, may cause burns.
- The battery pack must be removed from the appliance before it is scrapped.
- The battery pack is to be disposed of safely.
- Do not mutilate batteries; corrosive electrolyte will be released.
- Do not dispose of batteries or cells in a charged condition.

Expired batteries must be recycled/disposed of in accordance with the appropriate regulation or legislation. They should be returned to your local warranty agent/stockist.

Οδηγίες ασφαλείας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

Εάν δεν ακολουθήσετε όλες τις παρακάτω οδηγίες, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και / ή σοβαρός τραυματισμός.

Χώρος εργασίας

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

Ηλεκτρική ασφάλεια

Ένα εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία με ενσωματωμένες μπαταρίες ή ξεχωριστή μπαταρία πρέπει να επαναφορτίζεται μόνο με τον καθορισμένο φορτιστή μπαταρίας. Ένας φορτιστής που μπορεί να είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς όταν χρησιμοποιείται με άλλη μπαταρία.

Προσωπική ασφάλεια

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

Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα πριν πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος (ακούσιας) εκκίνησης.
- Αποθηκεύστε τα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.
- Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του εργαλείου. Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα ανεπαρκώς συντηρημένο εργαλείο.
- Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό (αφορά σε εργαλεία διάτρησης/κοπής). Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψιν τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε. Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές λειτουργίες από αυτές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

Κατάλληλη και προβλεπόμενη χρήση

Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο είναι μια σταθόσεγα μπαταρίας. Προορίζεται για οικιακή και ερασιτεχνική χρήση. Οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή θεωρείται κατάχρηση.

Αυτό το προϊόν ισχύος παρέχεται χωρίς μπαταρίες ή φορτιστή. Αυτό το εργαλείο πρέπει να λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με την αυθεντική μπαταρία Bormann και τον φορτιστή που συνιστά ο κατασκευαστής.

Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

1. Κρατήστε το εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες του κατά την εκτέλεση μιας εργασίας όπου το εργαλείο κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση. Η επαφή με ένα "ενεργό" καλώδιο θα κάνει επίσης τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου "ενεργά" και θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
2. Μην πλησιάζετε τα χέρια σας στα κινούμενα μέρη.
3. Μην αγγίζετε τα κινούμενα μέρη. Αφήστε τα εξαρτήματα του ηλεκτρικού εργαλείου (λεπίδες κ.λπ.) να κρυώσουν πριν τα αγγίξετε. Μπορούν να αποκτήσουν υψηλή θερμοκρασία κατά την διάρκεια λειτουργίας και να προκαλέσουν εγκαύματα.
4. Να φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας όταν χειρίζεστε ηλεκτρικά εργαλεία. Φοράτε μάσκα προστασίας από την σκόνη όταν κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου δημιουργείται σκόνη.

Περιγραφή βασικών τμημάτων και εξαρτημάτων (Εικόνα Α)

- | | |
|---|---|
| 1. Ρυθμιζόμενη βάση κοπής | 4. Σκανδάλη ON/OFF μεταβλητής ταχύτητας |
| 2. Υποδοχή ταχείας σύνδεσης / αφαίρεσης της πριονόλαμας | 6. Διακόπτης ασφαλείας |
| 3. Επιλογέας κοπτικής λειτουργίας | 7. Αντιολισθητική χειρολαβή |

Οδηγίες λειτουργίας

Διακόπτης σκανδάλης μεταβλητής ταχύτητας παλινδρομήσεων (Εικ.1)

Το εργαλείο σας είναι εξοπλισμένο με ένα διακόπτη σκανδάλης μεταβλητής ταχύτητας (4) που σας επιτρέπει να το ενεργοποιείτε και να το απενεργοποιείτε και ελέγχοντας την ταχύτητα των παλινδρομήσεων.

- Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πιέστε πρώτα το διακόπτη ασφαλείας (6) και, στη συνέχεια, την σκανδάλη.
- Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, απελευθερώστε την σκανδάλη.
- Για να αλλάξετε την ταχύτητα των παλινδρομήσεων, απλά αυξήστε ή μειώστε την πίεση στην σκανδάλη. Όσο περισσότερο πιέζεται η σκανδάλη, τόσο υψηλότερη είναι η ταχύτητα.

Υποδοχή ταχείας σύνδεσης / αφαίρεσης της πριονόλαμας (Εικ.2)

Αυτό το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με υποδοχή πριονόλαμας ταχείας αλλαγής. Για να αφαιρέσετε μια πριονόλαμα απλά γυρίστε το κολάρο αριστερόστροφα και τραβήξτε την πριονόλαμα προς τα έξω. Για να τοποθετήσετε μια πριονόλαμα, γυρίστε ξανά το κολάρο 90° αριστερόστροφα και τοποθετήστε την πριονόλαμα, απελευθερώστε το κολάρο και τραβήξτε την πριονόλαμα για να βεβαιωθείτε ότι είναι καλά ασφαλισμένη.

Επιλογέας κοπτικής λειτουργίας (Εικ.3)

Ο επιλογέας επιτρέπει τον έλεγχο της κοπτικής λειτουργίας δίνοντας την δυνατότητα κοπής με ελλειπτική κίνηση (ορατό καθώς παρατηρείται από μία από τις δύο πλευρές του εργαλείου) αυξάνοντας έτσι την απόδοση και την ταχύτητα κοπής του εργαλείου. Δεν συνιστάται για κοπές ακριβείας, είναι καταλληλότερο για εργασίες κατεδάφισης, όπου δεν απαιτείται λεπτομερής κοπή.

Κουμπί ρύθμισης της βάσης κοπής (Εικ.4)

Η θέση της βάσης μπορεί να ρυθμιστεί επιτρέποντας τον έλεγχο του προεξέχοντος μήκους της πριονόλαμας στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου. Η ρύθμιση αυτή είναι πολύ χρήσιμη για εργασίες στις οποίες είναι απαραίτητο να περιορίσετε το βάθος κοπής κόβοντας μόνο ένα λεπτό στρώμα του υλικού. Η πριονόλαμα κατ' αυτόν τον τρόπο δεν εισέρχεται σε μεγάλο βάθος στο εσωτερικό ή στο κενό που βρίσκεται πίσω από την επιφάνεια εργασίας. Για να ρυθμίσετε την θέση της βάσης κοπής, μετακινήστε το μοχλό προς την κατεύθυνση του βέλους και στη συνέχεια σύρετε την βάση στην επιθυμητή θέση. Μόλις ρυθμίσετε την βάση στην επιθυμητή θέση, επαναφέρετε το μοχλό στην αρχική του θέση και βεβαιωθείτε ότι ασφαλισμένη στην θέση της δοκιμάζοντας να την μετακινήσετε εμπρός και πίσω.

Πλευρική κοπή ακριβείας (Εικ.5)

Με τη χρήση εύκαμπτων διμεταλλικών λεπίδων, τα προεξέχοντα υλικά (π.χ. σωλήνες νερού κ.λπ.) μπορούν να κοπούν με μεγάλη ακρίβεια στο ύψος της επιφάνειας του τοίχου. Δώστε προσοχή ότι η λεπίδα είναι μακρύτερη από την διάμετρο του σωλήνα που πρόκειται να κοπεί. Κίνδυνος ανάκρουσης. Τοποθετήστε την πριονόλαμα προς τα πλάγια στον τοίχο και εφαρμόστε την ανάλογη πλευρική πίεση μέσω του εργαλείου, έτσι ώστε η πλατιά επιφάνεια της βάσης κοπής βρίσκεται σε κάθετη θέση σε σχέση με την επιφάνεια του τοίχου. Ενεργοποιήστε το εργαλείο και πραγματοποιήστε την εργασία κοπής, εφαρμόζοντας σταθερή πλευρική πίεση.

Γενικές οδηγίες για εργασίες κοπής

Προειδοποίηση! Πριν από κάθε χρήση, βεβαιωθείτε ότι η σκανδάλη τίθεται στην θέση ενεργοποίησης σωστά και πως επιστρέφει στη θέση απενεργοποίησης όταν απελευθερώνεται.

Προειδοποίηση! Πριν την εκτέλεση εργασιών κοπής σε τοίχους ή τα πατώματα θα πρέπει πάντοτε πραγματοποιείται έλεγχος για κρυφές ηλεκτρικές καλωδιώσεις. Η κοπή ενός "ενεργού" καλωδίου θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Ελέγχετε πάντοτε τις επιφάνειες χρησιμοποιώντας έναν ανιχνευτή μετάλλων/ενεργών καλωδίων έτσι ώστε να βεβαιωθείτε πως δεν υπάρχουν κρυφοί κίνδυνοι, όπως ηλεκτρικά καλώδια, σωλήνες νερού ή αερίου πίσω από την επιφάνεια.

- Βεβαιωθείτε ότι το τεμάχιο εργασίας είναι καλά στερεωμένο. Σταθεροποιήστε το τεμάχιο εργασίας για να αποφύγετε την ολίσθηση ή την μετακίνηση κατά την διάρκεια της κοπής.
- Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο τύπο και μέγεθος πριονόλαμας ανάλογα με το υλικό και το μέγεθος του τεμαχίου εργασίας.
- Βεβαιωθείτε πως υπάρχει το απαραίτητο κενό πίσω από τις επιφάνειες, ώστε η πριονόλαμα να μην προσκρούσει σε άλλη επιφάνεια.
- Σημαδέψτε καθαρά τη γραμμή κοπής. Εάν κόβετε μέταλλο, εφαρμόστε λάδι κοπής στη γραμμή.
- Πιέστε το διακόπτη ON/OFF (σκανδάλη) για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο και να το φέρετε στο μέγιστο επιθυμητό ρυθμό κοπής πριν από την εφαρμογή της πριονόλαμας στο τεμάχιο εργασίας.
- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Τοποθετήστε την βάση κοπής σταθερά στο τεμάχιο εργασίας κατά την διάρκεια της εργασίας κοπής. Ασκήστε την απαραίτητη πίεση στο εργαλείο για την εκτέλεση της εργασίας κοπής. Μειώστε την πίεση καθώς η πριονόλαμα πλησιάζει στο τέλος της κοπής.
- Η ρύθμιση της ταχύτητας των παλινδρομήσεων θα πρέπει να είναι ανάλογα με το είδος του τεμαχίου εργασίας. Τα σκληρά υλικά όπως τα μέταλλα απαιτούν χαμηλότερη ταχύτητα παλινδρομήσεων. Για πιο μαλακά υλικά θα πρέπει να επιλέγεται ρύθμιση μεγαλύτερης ταχύτητας παλινδρομήσεων.
- Ελέγχετε πάντοτε τις επιφάνειες όπως είναι το ξύλο κτλ. για ξένα σώματα όπως είναι τα καρφιά και οι βίδες.
- Μετακινήστε την βάση κοπής και την πριονόλαμα πάνω στην επιφάνεια εργασίας ασκώντας σταθερή πίεση και επιτρέποντας την ομαλή κοπή του εργαλείου στο υλικό.

Σε περίπτωση που η πριονόλαμα μπλοκαριστεί, απενεργοποιήστε αμέσως το εργαλείο. Διευρύνετε την οπή στην οποία βρίσκεται η πριονόλαμα με ένα κατάλληλο εργαλείο και έπειτα τραβήξτε προς τα έξω την πριονόλαμα.

Φόρτιση μπαταριών

Προειδοποίηση: Χρησιμοποιήστε μόνο τον γνήσιο φορτιστή, για τη φόρτιση των μπαταριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Μόνο οι μπαταρίες και φορτιστές που έχουν σχεδιαστεί από τη Bormann μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με αυτό το προϊόν.

Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων τύπων μπαταριών / φορτιστών σε συνδυασμό με αυτό το προϊόν θεωρείται κατάχρηση και θα ακυρώσει την εγγύηση.

Μόλις συνδεθεί στην παροχή ρεύματος, η επαναφόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνεται χωρίς να απαιτείται επιτήρηση. Η πολυσύνθετη κατασκευή του κυκλώματος παρακολουθεί την κατάσταση της μπαταρίας προσαρμόζοντας το ρεύμα επαναφόρτισης ώστε να ταιριάζει με τις εκάστοτε απαιτήσεις. Όταν ολοκληρωθεί ο κύκλος επαναφόρτισης και για να διατηρηθεί η πλήρης χωρητικότητα, ένα χαμηλής τάσης ρεύμα εξόδου θα συνεχιστεί να τροφοδοτείται όπως απαιτείται.

Προειδοποίηση!

- Ελέγξτε την κατάσταση του φορτιστή και της μπαταρίας πριν από κάθε φόρτιση. Εάν υπάρχει κάποια ένδειξη βλάβης τότε μην συνεχίσετε, ζητήστε συμβουλές από έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή.

Διατήρηση της μέγιστης απόδοσης των μπαταριών και συμβουλές ορθής χρήσης

Επαναφορτίστε τις μπαταρίες πάντοτε πριν εξαντληθούν τελείως τα αποθέματα ρεύματος.

Όταν αισθάνεστε ότι η ισχύς του εργαλείου γίνεται ασθενέστερη, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο και επαναφορτίστε τις μπαταρίες. Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο εξαντλώντας πλήρως τα αποθέματα, η μπαταρία μπορεί να υποστεί μόνιμη βλάβη.

Αποφύγετε την επαναφόρτιση σε υψηλές θερμοκρασίες. Μια επαναφορτιζόμενη μπαταρία θα ζεσταθεί αμέσως μετά τη χρήση. Αν μια τέτοια μπαταρία επαναφορτίζεται αμέσως μετά τη χρήση, οι χημικές ουσίες που βρίσκονται στο εσωτερικό της θα υποβαθμιστεί και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας θα μειωθεί. Αφήστε τη μπαταρία και επαναφορτίστε τη συσκευή αφού κρυώσει για λίγο.

Η μπαταρία πρέπει να χρησιμοποιείται και / ή να φορτίζεται μόνο όταν η θερμοκρασία της μπαταρίας βρίσκεται μεταξύ των 5°C και των 30°C.

Η μπαταρία πρέπει να θερμανθεί ή να κρυώσει, για να αποφευχθεί η ζημιά στα εσωτερικά εξαρτήματα των μπαταριών.

Σημείωση: Η αδυναμία χρήσης εντός των ορίων της κατάλληλης θερμοκρασίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στην μπαταρία, το φορτιστή και τραυματισμό του χειριστή.

Συντήρηση και επίλυση προβλημάτων

Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση και ο καθαρισμός μειώνουν την ανάγκη για εργασίες συντήρησης και θα κρατήσουν το εργαλείο σας σε καλή λειτουργική κατάσταση.

Ο κινητήρας πρέπει να ψύχεται επαρκώς κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου. Καθαρίστε τις επιφάνειες γύρω από τις θυρίδες ψύξης-εξαερισμού. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρείτε πάντα την επαναφορτιζόμενη μπαταρία από το εργαλείο πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.

- Αντικαταστήστε όλα τα φθαρμένα ή χαλασμένα εξαρτήματα για να βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο είναι πάντα έτοιμο για ασφαλή λειτουργία.
- Καθαρίστε τις υποδοχές εξαερισμού και τα ανοίγματα με μια μαλακή βούρτσα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή καθαριστικά που περιέχουν χημικές ουσίες που θα μπορούσαν να αλλοιώσουν τα πλαστικά μέρη. Σκουπίστε τις εξωτερικές επιφάνειες με ένα καθαρό πανί.
- Φυλάσσετε πάντα το εργαλείο σε ένα χώρο απαλλαγμένο από την υγρασία μη προσβάσιμο για τα παιδιά.
- Αποθηκεύστε και φορτίστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σας σε δροσερό σημείο. Θερμοκρασίες υψηλότερες ή χαμηλότερες από την κανονική θερμοκρασία δωματίου μειώνουν τη διάρκεια ζωής των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.
- Μην αποθηκεύετε επαναφορτιζόμενες μπαταρίες όταν έχουν αποφορτιστεί. Περιμένετε μέχρι να κρυώσει η επαναφορτιζόμενη μπαταρία και φορτίστε την εντελώς.
- Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες χάνουν σταδιακά τη φόρτίσή τους. Όσο υψηλότερη είναι η θερμοκρασία, τόσο πιο γρήγορα χάνουν το φορτίο τους. Για μεγαλύτερες περιόδους αποθήκευσης, επαναφορτίστε την επαναφορτιζόμενη μπαταρία κάθε ένα ή δύο μήνες. Αυτό θα επεκτείνει τη διάρκεια ζωής της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας.

Επίλυση προβλημάτων		
Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Επίλυση
Το εργαλείο δεν ενεργοποιείται	Η μπαταρία δεν είναι τοποθετημένη σωστά Η μπαταρία δεν είναι φορτισμένη	Βεβαιωθείτε πως η μπαταρία έχει συνδεθεί σωστά στον φορτιστή Ελέγξτε τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται για την φόρτιση της μπαταρίας.
Η μπαταρία δεν φορτίζεται	Η μπαταρία δεν έχει συνδεθεί στον φορτιστή	Συνδέστε την μπαταρία στον φορτιστή
	Το βύσμα τροφοδοσίας του φορτιστή δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα	Συνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας του φορτιστή σε μια κατάλληλη πρίζα. Βεβαιωθείτε πως η πρίζα τροφοδοτείται με ρεύμα συνδέοντας μια άλλη συσκευή. Βεβαιωθείτε πως η πρίζα δεν είναι συνδεδεμένη με εξωτερικό διακόπτη του δικτύου.
	Η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι είτε πολύ υψηλή είτε πολύ χαμηλή	Δοκιμάστε να φορτίσετε την μπαταρία σε έναν χώρο όπου η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι άνω των 4,5 οC ή κάτω των + 40,5 οC
Σημείωση: Όλες οι επισκευές/σέρβις θα πρέπει να εκτελούνται από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό.		

Χειρισμός και αποθήκευση

Ο χειρισμός του εργαλείου απαιτεί μεγάλη προσοχή!

Η πτώση αυτού του εργαλείου 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.

Απόρριψη

Όταν 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 όλες τις περιπτώσεις:

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

Προειδοποίηση!

- Μην αποσυναρμολογείτε και μην τοποθετείτε τη μπαταρία σε φωτιά. Τα στοιχεία μπορεί να εκραγούν ή να απελευθερώσουν τοξικά απόβλητα.
- Μην βραχυκυκλώνετε τις κυψέλες καθώς μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.
- Η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί από τη συσκευή πριν από την απόρριψη της.
- Η μπαταρία πρέπει να απορριφθεί με ασφάλεια.
- Μην συνθλίβετε ή αποσυναρμολογείτε τις μπαταρίες καθώς ενδέχεται να απελευθερωθεί διαβρωτικός ηλεκτρολύτης.
- Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες ή τις κυψέλες σε φορτισμένη κατάσταση.

Οι μπαταρίες που έχουν υποστεί βλάβη πρέπει να ανακυκλωθούν / απορριφθούν σύμφωνα με τον σχετικό κανονισμό ή νομοθεσία. Θα πρέπει να επιστραφούν στον τοπικό αντιπρόσωπο / πωλητή εγγύησης.

