

BORMANN[®]

PRO



BBP3600

031918

EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM



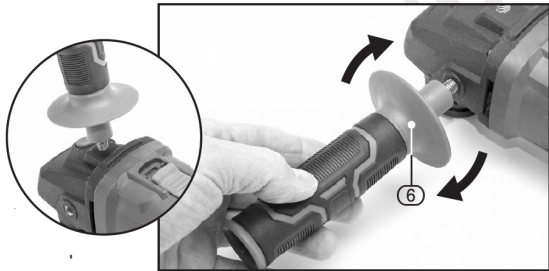
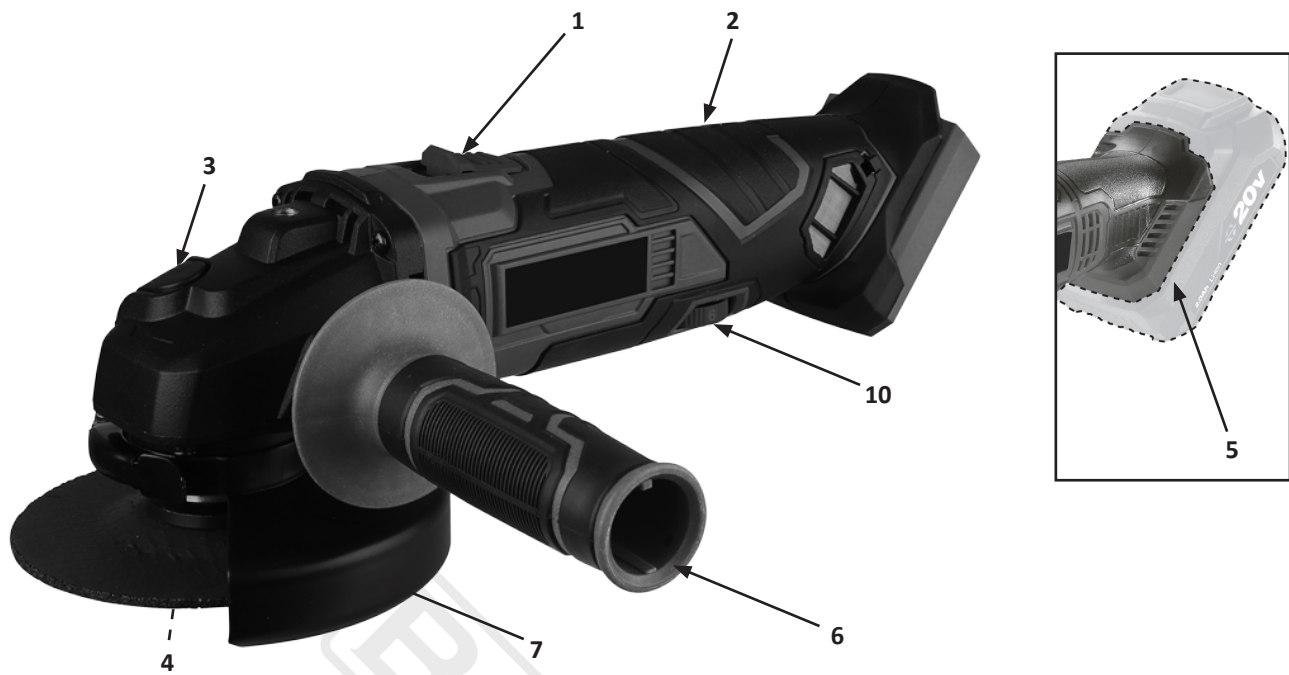


FIG. 4

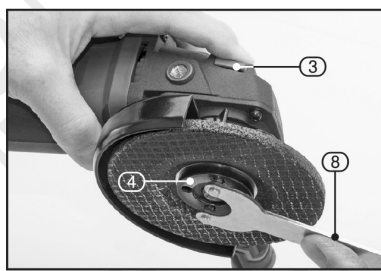


FIG. 8

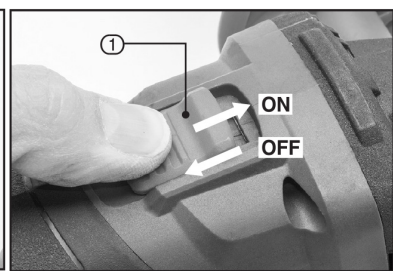


FIG. 10

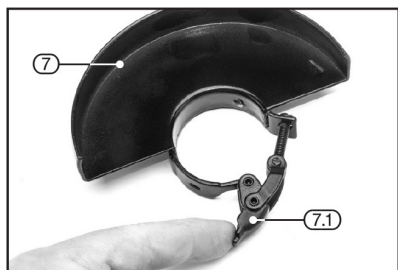


FIG. 5

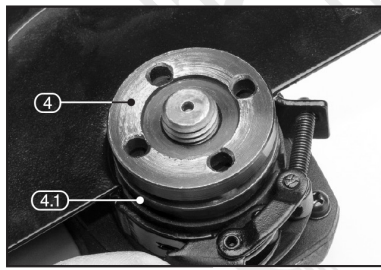


FIG. 9



FIG. 11



FIG. 6



** : Parts indicated by this symbol may not be parts of this product version and may not be included along with the product.

** : Τα μέρη που υποδεικνύονται από αυτό το σύμβολο ενδέχεται να μην αποτελούν μέρη αυτής της έκδοσης του προϊόντος και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται μαζί με το προϊόν.

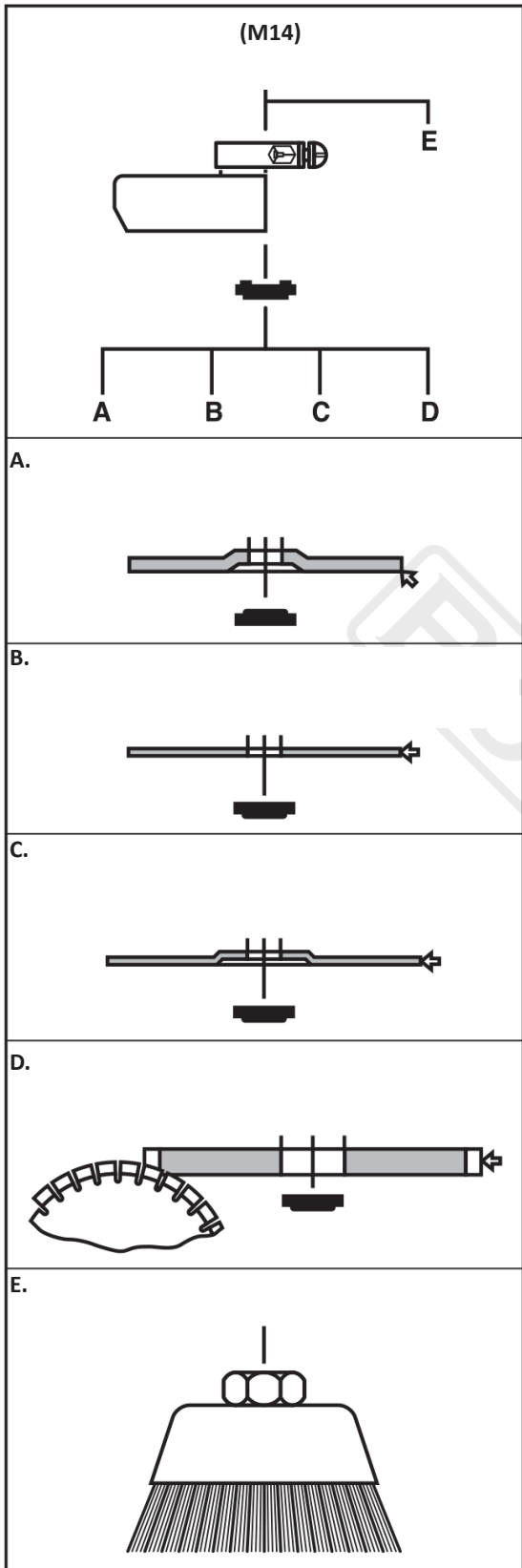


FIG.7

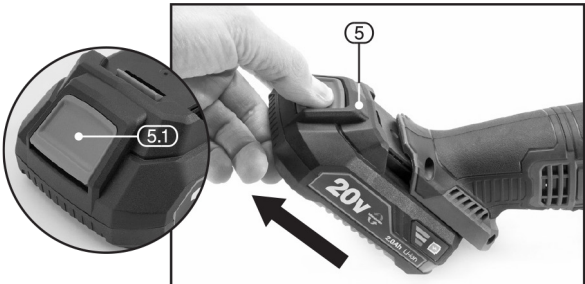
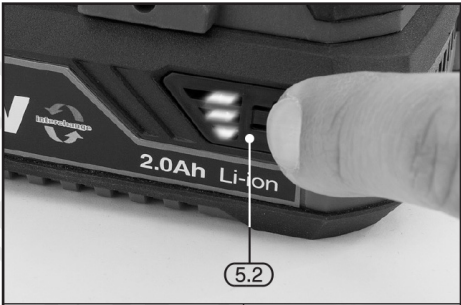
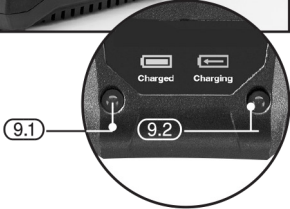


FIG.1



FIG.2



	75 – 100%
	25 – 50%
	10 – 25%

FIG.3

Technical Data

Voltage:	20V (Li-ion)
No-load Speed:	3000-10000RPM
Disk Diameter:	125mm
Flange nut type:	M14

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

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

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

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τάση:	20V (Li-ion)
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	3000-10000RPM
Διάμετρος δίσκου:	125mm
Παξιμάδι συγκράτησης (φλάντζα):	M14

*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.

General Safety Rules



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

1) Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords may create a fire.

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

2) 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 eye protection, Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection 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 uses abrasive disks to grind metals or masonry. 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.

Specific Safety Rules

Have this tool repaired by a qualified person. This tool is designed to conform to the relevant international and local standards. As such, it should be maintained and repaired by someone qualified, using only original parts supplied by the manufacturer - This will ensure the tool remains safe to use.

- Check that speed marked on the wheel is equal to or greater than the rated speed of the grinder.

- Ensure that the wheel dimensions are compatible with the grinder.
- Abrasive wheels must be stored and handled with care in accordance with manufacturer's instructions.
- Inspect the grinding wheel before use. Do not use chipped, cracked or otherwise defective products.
- Ensure that mounted wheels and points are fitted in accordance with the manufacturer's instructions.
- Ensure that the abrasive product is correctly mounted and tightened before use.
 - Run the tool at no-load for 30 seconds in a safe position.
 - Stop immediately if there is considerable vibration or if other defects are detected. If this condition occurs, check the machine to determine the cause.
- Never use the angle grinder without the safety guard.
- Do not use separate reducing bushings or adapters to adapt large hole abrasive wheels.
- Check that the work piece is properly supported.
- Do not use cutting wheel for side grinding.
- Ensure that sparks resulting from use do not create a hazard e.g. do not hit persons, to ignite flammable substances.
- Always use eye and ear protection.
- Personal protective equipment such as dust mask, gloves, helmet and apron should be worn.
- The wheel continues to rotate after the tool is switched off.

Warning! Prior to mounting an abrasive wheel ensure the expiry date has not exceeded rendering it potentially hazardous. Secure work. Use clamps or a vice to hold the work. It is safer than using your hands and it frees both hands to operate the tool.

Stay alert. Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.

Wear proper clothing. Do not wear loose clothing, neck-ties or jewellery (ring, wristwatches etc.) to catch in moving parts.

Non-slip footwear is recommended. Wear protective covering to contain long hair. Roll long sleeves above the elbow.

Use safety goggles (Head protection). Wear goggles approved to the relevant standards at all times. Normal spectacles only have impact resistant lenses, they are NOT safety glasses. Also, use face or dust mask if application is dusty and ear protectors during all operations.

Sound levels. Some types of machines may have high sound levels when working. In such cases ear protection must be worn.

Vibration levels. Hand held power tools produce different vibration levels. You should always refer to the specifications and the relevant Health and Safety guidelines.

Dust extraction. If your tool is fitted with a dust extraction facility, always ensure that it is connected and being used with a dust extractor. Vacuum cleaners can be used if suitable for the material being extracted.

Check damaged parts. Before use, any blade guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, free running of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorised service centre unless otherwise indicated in this instruction manual. Have defective switches replaced by an authorised service centre. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off.

Have your tool repaired by a qualified person. Use of this electric tool is in accordance with the relevant safety requirements. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts, otherwise this may result in considerable danger to the user.

Safety Recommendations For The Correct Use Of Abrasive Products

General. Bonded abrasive products are breakable and shall therefore be handled with utmost care. The use of damaged or improperly mounted or used abrasive products is dangerous and can cause serious injuries.

Delivery, handling and storage. Abrasive products must be handled and transported with care. Abrasive products must be stored in such a manner that they are not subjected to mechanical damaged and harmful environmental influences.

Selection of the abrasive product. Information on the label or the abrasive product stating restrictions of use, safety indications or any other instructions must be followed. In case of doubt concerning the selection of abrasive products, the user shall request information from the manufacturer or supplier.

Visual inspection and ring test. Abrasive products must be subjected to a visual inspection as received before mounting. In addition, a ring test shall be executed for vitrified wheels with $D > 80\text{mm}$. Damaged abrasive products shall be destroyed.

Mounting before starting and information for grinding. The mounting of abrasive products shall be carried out according to the instructions provided by both the wheel and the machine manufacturer. Mounting of abrasive products must be carried out by a qualified trained person. After initial mounting, the wheel must be test run for a reasonable time - the specified maximum operating speed of the wheel shall not be exceeded.

Main Description

1. On / Off Switch	4. Locking Flange	7. Safety Guard
2. Rear hand grip	5. 20V Li-ion Battery Pack **(Sold Separately)	10. Variable speed selector
3. Spindle lock button	6. Auxiliary handle	

Basic Operation

Auxiliary Handle (Fig 4.)

For reasons of safety, when working with this type of electric power tool, the operator must always use the auxiliary handle (6).

- Screw the handle clockwise, into one of the three threaded apertures best suited to the application and user comfort.

Warning! This machine must never be operated (cutting off/grinding processes) without the correct guard placed correctly and operating fully.

Fitting The Guard (Fig.5-6)

The guard supplied is designed for grinding only, it is not intended to be used for cutting operations. If you intend to perform cutting operations with this machine, you need to purchase the additional cutting guard, which has a more enclosed design to contain any fragments if the cutting disc fails.

- Position the guard onto the grinder collar with the quick release lever in the open position.

- Rotate the guard until it is in the correct position and then close the quick release lever to lock the guard.

Warning! Never attempt to operate this machine without the guard securely fitted and correctly positioned*.

*With the exception of wire cup brushes etc. which negate the guards effectiveness.

Fitting/Replacing Accessories (Sold Separately) (Fig.7-9)

Warning! Prior to mounting an abrasive wheel ensure the expiry date has not expired, rendering it potentially hazardous.

Warning! Selection of the correct accessory, suitable for the intended application is vital. Seek guidance if uncertain of selection.

Warning! The rated (no load) revolutions per minute of the tool must not exceed the speed capacity of the accessory. Please refer to the accessory manufacturers instructions for information.

Visual Inspection:

- Prior to fitting, abrasive/super-abrasive wheels shall be subject to a visual inspection.

Inspection:

- Each time after mounting, the abrasive/super-abrasive wheel shall be test run for a reasonable time.

- The specified maximum operating speed of the wheel shall not be exceeded.

- Damaged abrasives shall be destroyed.

- Always wear approved safety goggles.

Important information B,C,D (Fig.6):

- For cutting applications, and to comply to current legislation, it is necessary to replace the "grinding" guard supplied with this machine with a "cutting" guard.

- Press and hold the spindle lock button (3).

- Loosen the locking flange (4) anti-clockwise using the pin spanner (8) supplied.

- The spindle may rotate slightly before the spindle lock fully engages.

- Remove the locking flange only.

- Clean the flanges and spindle prior to fitting any accessory.

• If the rear flange (4.1) is removed for cleaning, ensure it locates correctly on the spindle flats when refitting and does not spin freely.

- When fitting the appropriate accessory please refer to (FIG.7 for specific details on the locking flange correct orientation as applicable.

Securely tighten the locking flange clockwise using the pin spanner while holding down the spindle lock (4).

Note: When using wire cup brushes the locking flange is not required due to the design of the brushes. When fitted check the accessory is correct and, importantly fully secure on the spindle.

Warning! Never press the spindle lock button (4) while the spindle is in motion.

On/Off Switch (Fig.10)

- Push the switch (1) forward to start the grinder.

- Push the switch further forwards and down to lock it in the 'ON' position.

- To stop the grinder, release the switch by pushing down on the back of the switch (1).

Note: To prevent accidental starting in a situation of power failure to the grinder, the 'ON/OFF' switch G) is fitted with a protective device that prevents the angle grinder from starting up automatically when the power is re-established. In this case, and with the power

re-established, release the switch to the 'OFF' position, then switch to 'ON' as normal.

Warning! Do not set the machine down until the spindle has completely stopped.

Note: During use, keep clothing out of the line of any sparks formed. Sparks from metal grinding can set fire to many types of clothing in a short time. The risk is less if your outer clothing is made of wool, or flame retardant treated cotton.

Dust: A correctly fitted dust mask, suitable for the activity and in accordance to the relevant standard, must be worn.

Variable speed selector: Adjust (increase or decrease) the rotational speed via the thumb wheel (10).

Grinding (Fig.11)

When performing grinding operations maintain an angle of approximately 30° between the work surface and the disc face. Only use abrasives specifically designed for this task.

Cutting

Warning

- Cutting operations should only be attempted with the "cutting" guard fitted to this grinder.

- This guard must be fitted for your safety.

- When performing cutting-off operations do not incline the machine as this can lead to the abrasive wheel becoming jammed, damaged or excessively and abnormally worn.

- Only use abrasives specifically designed for this task.

As the abrasive disk wears during use, its diameter reduces. This reduces the peripheral speed and the machine's efficiency. This results in increased load on the grinding machine which if continued will damage the motor. Ensure that the diameter of the wheel is within 25% of its original size.

Important: Excessive pressure on the machine does not result in a higher abrasive efficiency. Excessive pressure increases wear and tear on the accessory and will damage the angle grinder which is not covered under the guarantee.

Battery Pack Charging (Fig.1-2)

Warning: Use only the genuine charger, for charging the batteries, supplied separately by the manufacturer. Only Bormann designated battery packs and chargers can be used in conjunction with this product.

Use of any other third party battery packs/chargers with this product is considered misuse and will invalidate the produces warranty.

Once connected to the mains supply recharging of the battery pack can be left generally unsupervised requiring minimal attention. Complex circuit construction monitors the battery pack condition adjusting the recharge current to suit. When the recharge cycle is complete and to maintain the full capacity a low output current will continue as required.

Warning!

- Check the condition of the charger and battery prior to each charge. If there is any sign of damage then do not commence charging, seek advice from an authorised supplier.

To charge the battery pack (5) , it must first be removed from the tool.

To release the battery pack:

Press the battery pack release button (5.1) and gently slide the battery pack off (Fig.1).

Plug the battery charger unit (9) into a 230V/AC 13amp socket.

The green LED (9.1) will stay lit to show the charger has power.

Slide the battery pack into place ensuring the battery terminals and the charger terminals make a good connection Fig.2.

After a few seconds delay the red LED (9.2) will light to show the battery pack is being charged and the green LED will turn off.

Warning!

- Ensure battery pack is connected correctly (Fig.2). Sliding the battery pack on incorrectly may cause damage to the battery/charger.

When the battery pack is fully charged, the green LED (9.1) will light on.

Warning!

- If the indicator lights fail to illuminate during the charging cycle, the charger from the power supply socket outlet and replace the battery pack.

Completing the charging cycle:

Disconnect battery charger from the power supply.

Caution: Do not pull the plug out of the power supply by pulling on the cord

- Make sure to grasp the plug when removing from power supply to avoid damaging the cord.

Remove the battery pack from the battery charger.

- Supporting the battery charger with hand, pull out the battery pack from the battery charger

Caution: When the battery charger has been continuously used, the battery charger will be hot.

Once the charging has been completed, give 15 minutes rest until the next charge.

If the battery pack is charged when it is warm due to battery use or exposure to sunlight, the battery pack will not be recharged. In such a case, let the battery pack cool before charge.

If the red indicator flickers rapidly at 0.2 - second intervals, check for and take out any foreign objects in the charger's battery slot. If there are no foreign objects, it is probable that the battery pack or charger is malfunctioning. Now battery/charger to normalise and try again. If a fault remains after trying this then contact an authorised supplier.

Battery charging status (Fig.3)

To display the amount of charge left in the battery pack press the charge level indicator button 5.2

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.

Main Description 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.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Remedy
Motor does not start	<ol style="list-style-type: none"> 1. Battery no charge. 2. Battery faulty or damaged. 3. Blown fuse in charger plug. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-charge battery. 2. Replace battery. 3. Replace fuse.
Motor runs, but slowly/ losing power.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Battery no charge. 2. Battery faulty or damaged. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Re-charge battery. 2. Replace battery.
Machine vibrates.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wheel damaged or out of balance. 2. Wheel loose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Replace wheel. 2. Stop machine immediately - When stopped, refit accessory.
Wheel will not cut/grind.	Incorrect disc fitted.	Fit correct disc for material/application.
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 WEEE 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.

Γενικές Οδηγίες Ασφαλούς Χρήσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΤΕ 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

- 1) Προστατεύστε το καλώδιο. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Αντικαταστήστε αμέσως τα κατεστραμμένα καλώδια. Τα χαλασμένα καλώδια ενδέχεται να προκαλέσουν πυρκαγιά.
(Τα παρακάτω ισχύουν μόνο για εργαλεία με ξεχωριστή μπαταρία)
- 2) 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 επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε προσωπικά είδη προστασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας. Εξαρτήματα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα προστασίας, κράνος ή ωτοασπίδες τα οποία χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες συνθήκες μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση. Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση Off πριν να συνδέσετε το 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 να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος 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 κακό συντηρημένο εργαλείο.
- Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό. 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 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με δίσκους λείανσης, κοπής μετάλλων και υλικών τοιχοποιίας. 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

Η επισκευή του εργαλείου θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς. Το εργαλείο αυτό έχει σχεδιαστεί ώστε να συμμορφώνεται με τα σχετικά διεθνή και τοπικά πρότυπα. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να συντηρείται και να επισκευάζεται από εξειδικευμένο προσωπικό, χρησιμοποιώντας μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά εξαρτήματα που παρέχονται από τον κατασκευαστή - Αυτό θα διασφαλίσει ότι το εργαλείο παραμένει ασφαλές στη χρήση.

- Ελέγξτε ότι η ταχύτητα που επισημαίνεται στον δίσκο είναι ίση ή μεγαλύτερη από την ονομαστική ταχύτητα του εργαλείου.
- Βεβαιωθείτε ότι οι διαστάσεις του δίσκου είναι συμβατές με το εργαλείο.
- Οι δίσκοι πρέπει να αποθηκεύονται και να μεταχειρίζονται με προσοχή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Ελέγχετε πάντοτε τους δίσκους πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε προϊόντα με σχισμές, ρωγμές ή με άλλο τρόπο ελαττωματικά.
- Βεβαιωθείτε ότι οι τοποθετημένοι δίσκοι έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι το τεμάχιο κατεργασίας έχει τοποθετηθεί και σφικτεί σωστά πριν από τη χρήση.
- Θέστε σε λειτουργία το εργαλείο και αφήστε το να λειτουργήσει χωρίς φορτίο για 30 δευτερόλεπτα σε ασφαλή θέση.
- Σταματήστε αμέσως αν δημιουργηθούν κραδασμοί ή εάν εντοπιστούν άλλα προβλήματα. Εάν παρουσιαστεί κάποιο πρόβλημα, ελέγξτε το εργαλείο για να προσδιορίσετε την αιτία.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον γωνιακό τροχό χωρίς τον προφυλακτήρα.
- Μην χρησιμοποιείτε ξεχωριστά εξαρτήματα ή αντάπτορες και μην κάνετε οποιαδήποτε μετατροπή στο εργαλείο.
- Ελέγξτε ότι το τεμάχιο κατεργασίας υποστηρίζεται σωστά.
- Μην χρησιμοποιείτε τον δίσκο κοπής για πλευρική λείανση.
- Βεβαιωθείτε ότι οι σπινθήρες που προκύπτουν από τη χρήση δεν δημιουργούν κίνδυνο π.χ. μην κατευθύνετε τους σπινθήρες προς άλλα άτομα, ή με σκοπό να αναφλέξετε εύφλεκτες ουσίες.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα εξοπλισμό προστασίας των ματιών και αυτιών σας.
- Πρέπει να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό, όπως μάσκα σκόνης, γάντια, κράνος και ποδιά.
- Ο δίσκος συνεχίζει να περιστρέφεται μετά την απενεργοποίηση του εργαλείου.

Προειδοποίηση! Για λόγους ασφαλείας, πριν από την τοποθέτηση ενός δίσκου, βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία λήξης του είναι έγκυρη.

Ασφαλής εργασία

Χρησιμοποιήστε σφικτήρες ή μέγγενη για να σταθεροποιήσετε το τεμάχιο κατεργασίας. Είναι ασφαλέστερο από τη χρήση των χεριών σας και ελευθερώνει και τα δύο χέρια για να λειτουργήσει το εργαλείο.

Μείνετε σε εγρήγορση. Χρησιμοποιήστε την κοινή λογική. Μην χειρίζεστε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι.

Φορέστε τα κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα, γραβάτες ή κοσμήματα (δαχτυλίδι, ρολόγια χειρός κ.λπ.) για να πιάσετε τα κινούμενα μέρη. Συνιστάται η χρήση αντιολισθητικών υποδημάτων. Να φοράτε προστατευτικό κάλυμμα εάν έχετε μακριά μαλλιά. Μαζέψτε τα μακριά μανίκια πάνω από τον αγκώνα.

Χρησιμοποιήστε γυαλιά ή μάσκα προστασίας (Προστασία κεφαλής). Φορέστε πάντοτε γυαλιά εγκεκριμένα σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα. Τα κανονικά γυαλιά έχουν μικρή αντοχή σε περίπτωση κρούσης, δεν είναι γυαλιά ασφαλείας. Επίσης, χρησιμοποιήστε μάσκα προσώπου ή μάσκα προστασίας από την σκόνη εάν η κατά την διάρκεια της εργασίας δημιουργείται σκόνη και προστατευτικά αυτιών κατά τη διάρκεια όλων των λειτουργιών.

Επίπεδα ήχου

Ορισμένοι τύποι μηχανών ενδέχεται να λειτουργούν σε υψηλά ηχητικά επίπεδα κατά την εργασία. Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει να χρησιμοποιηθούν ακουστικά προστασίας ή ωτοασπίδες.

Επίπεδα κραδασμών

Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν διαφορετικά επίπεδα κραδασμών. Θα πρέπει πάντα να ανατρέχετε στις προδιαγραφές και τις σχετικές οδηγίες για την υγεία και την ασφάλεια.

Εξαγωγή σκόνης

Εάν το εργαλείο σας είναι εξοπλισμένο με σύστημα εξαγωγής της σκόνης, βεβαιωθείτε πάντοτε ότι είναι συνδεδεμένο και ότι χρησιμοποιείται με εξωτερική συσκευή συλλογής της σκόνης. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ηλεκτρικές σκούπες αν είναι κατάλληλες για το υλικό που εξάγεται.

Γενικός έλεγχος

Πριν από τη χρήση, ο προφυλακτήρας όπως και κάθε άλλο τμήμα που έχει υποστεί βλάβη θα πρέπει να ελεγχθεί προσεκτικά για να διαπιστωθεί ότι θα λειτουργήσει σωστά και θα εκτελέσει την προβλεπόμενη λειτουργία του. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών, την ελεύθερη κίνηση των κινούμενων μερών, τη θραύση των εξαρτημάτων, τη στερέωση και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία του. Ένα εξάρτημα προστασίας ή όποιο άλλο τμήμα που έχει υποστεί ζημιά θα πρέπει να επισκευάζεται ή να αντικαθίσταται από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος σέρβις, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Οι διακόπτες που έχουν υποστεί κάποια βλάβη θα πρέπει να αντικατασταθούν από τεχνικούς ενός εξουσιοδοτημένου τμήματος σέρβις. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί.

Η χρήση αυτού του ηλεκτρικού εργαλείου είναι σύμφωνη με τις σχετικές απαιτήσεις ασφαλείας. Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένα άτομα που χρησιμοποιούν γνήσια ανταλλακτικά, διαφορετικά μπορεί να προκύψει σοβαρός κίνδυνος για τον χρήστη.

Συστάσεις ασφαλείας για τη σωστή χρήση των δίσκων και των εξαρτημάτων κοπής και λείανσης

Γενικώς, οι δίσκοι λείανσης και κοπής είναι εύθραυστοι και πρέπει επομένως να χειρίζονται με μεγάλη προσοχή. Η χρήση κατεστραμμένων ή ακατάλληλα τοποθετημένων ή χρησιμοποιημένων εξαρτημάτων λείανσης/κοπής είναι επικίνδυνη και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Μεταφορά, χειρισμός και αποθήκευση

Οι δίσκοι κοπής/λείανσης πρέπει να μεταχειρίζονται και να μεταφέρονται με προσοχή. Οι δίσκοι πρέπει να αποθηκεύονται με τέτοιο τρόπο ώστε να μην υποβάλλονται σε μηχανικές βλάβες και επιβλαβείς περιβαλλοντικές επιδράσεις.

Επιλογή του κατάλληλου δίσκου

Πρέπει να ακολουθούνται οι πληροφορίες που αναγράφονται στην ετικέτα των δίσκων που περιέχει περιορισμούς χρήσης, ενδείξεις ασφαλείας ή άλλες οδηγίες. Σε περίπτωση αμφιβολίας σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου δίσκου, ο χρήστης μπορεί να απευθυνθεί για πληροφορίες από τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή.

Οπτικός έλεγχος και δοκιμή του δακτυλίου σύσφιξης

Οι δίσκοι πρέπει να υποβληθούν σε οπτική επιθεώρηση πριν από τη συναρμολόγηση. Επιπλέον, πρέπει να διενεργείται δοκιμή της φλάντζας για δίσκους με $D > 80$ mm. Οι φθαρμένοι δίσκοι καταστρέφονται κατά την διάρκεια λειτουργίας.

Τοποθέτηση πριν την εκκίνηση και πληροφορίες για λείανση

Η τοποθέτηση των δίσκων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται τόσο από τον κατασκευαστή τους όσο και από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Μετά την αρχική τοποθέτηση, ο δίσκος πρέπει να ελέγχεται για εύλογο χρονικό διάστημα.

Προσοχή! Δεν πρέπει να ξεπεραστεί η καθορισμένη μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας του δίσκου.

Περιγραφή βασικών τμημάτων και εξαρτημάτων

- | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|
| 1. Διακόπτης On / Off | 4. Φλάντζα συγκράτησης | 7. Προφυλακτήρας |
| 2. Οπίσθια χειρολαβή | 5. Μπαταρία λιθίου 20V ** (Πωλείται ξεχωριστά) | 10. Επιλογέας μεταβλητής ταχύτητας |
| 3. Κουμπί ασφάλισης του άξονα | 6. Δευτερεύουσα χειρολαβή | |

Περιγραφή οδηγιών βασικής λειτουργίας

Δευτερεύουσα χειρολαβή (Εικ 4.)

Για λόγους ασφαλείας, όταν εργάζεστε με αυτό το είδος ηλεκτρικού εργαλείου, ο χειριστής πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε την δευτερεύουσα βοηθητική χειρολαβή (6).

- Βιδώστε τη λαβή δεξιόστροφα, σε μια από τις τρεις σπές σύνδεσης ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε εργασίας.

Προειδοποίηση! Αυτό το εργαλείο δεν πρέπει ποτέ να λειτουργήσει (διεργασίες κοπής / λείανσης) χωρίς τον προφυλακτήρα. Το εργαλείο πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο εφόσον ο προφυλακτήρας βρίσκεται σε άριστη κατάσταση.

Σύνδεση του προφυλακτήρα (Εικ.5-6)

Ο προφυλακτήρας που παρέχεται είναι σχεδιασμένος μόνο για λείανση, δεν προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για εργασίες κοπής.

- Τοποθετήστε τον προφυλακτήρα πάνω στο λαϊμό του εργαλείου με το μοχλό ταχείας απασφάλισης στην ανοιχτή θέση.
- Περιστρέψτε τον προφυλακτήρα μέχρι να βρεθεί στη σωστή θέση και, στη συνέχεια, κλείστε τον μοχλό ταχείας απασφάλισης για να ασφαλίσετε τον προφυλακτήρα.

Προειδοποίηση! Μην επιχειρήσετε ποτέ να χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο χωρίς να έχει τοποθετηθεί σωστά με ασφάλεια ο προφυλακτήρας.

* Με εξαίρεση τις βούρτσες με καμπάνα κ.λπ.

Τοποθέτηση/Αφαίρεση εξαρτημάτων κοπής /λείανσης (Πωλούνται ξεχωριστά) (Εικ.7-9)

Προειδοποίηση! Πριν από την τοποθέτηση ενός δίσκου βεβαιωθείτε ότι η ημερομηνία λήξης δεν έχει λήξει, καθιστώντας την πιθανώς επικίνδυνη.

Προειδοποίηση! Η επιλογή του σωστού εξαρτήματος, κατάλληλου για την προβλεπόμενη εφαρμογή, είναι ζωτικής σημασίας. Ζητήστε καθοδήγηση εάν δεν είστε βέβαιοι για την επιλογή.

Προειδοποίηση! Οι ονομαστικές στροφές (χωρίς φορτίο) ανά λεπτό του εργαλείου δεν πρέπει να υπερβαίνουν την μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του εξαρτήματος. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή των εξαρτημάτων για πληροφορίες.

Οπτική επιθεώρηση:

- Πριν από την τοποθέτηση, οι δίσκοι πρέπει να υποβληθούν σε οπτική επιθεώρηση.

Επιθεώρηση:

- Κάθε φορά μετά την τοποθέτηση, ο δίσκος πρέπει να είναι ελέγχεται για εύλογο χρονικό διάστημα.
- Δεν πρέπει να γίνεται υπέρβαση της καθορισμένης μέγιστης ταχύτητας λειτουργίας του δίσκου.
- Οι φθαρμένοι δίσκοι θα πρέπει να απορρίπτονται.
- Να φοράτε πάντα εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά ασφαλείας.

Σημαντικές πληροφορίες Β, C, D (Εικ. 6):

- Για τις εφαρμογές κοπής και για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας, είναι απαραίτητο να αντικαταστήσετε τον προφυλακτήρα με τον κατάλληλο ανάλογα με την εκάστοτε εργασία.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφάλισης άξονα (3).

- Ξεσφίξτε τη φλάντζα συγκράτησης (4) αριστερόστροφα με το παρεχόμενο κλειδί (8).

- Ο άξονας μπορεί να περιστραφεί ελαφρά πριν ασφαλίσει πλήρως η ασφάλιση του άξονα.

- Αφαιρέστε μόνο τη φλάντζα.

- Καθαρίστε τις φλάντζες και τον άξονα πριν τοποθετήσετε οποιοδήποτε εξάρτημα.

• Αν η πίσω φλάντζα (4.1) αφαιρεθεί για καθαρισμό, βεβαιωθείτε ότι τοποθετείται σωστά στα επίπεδα του άξονα κατά την επανατοποθέτηση και ότι δεν περιστρέφεται ελεύθερα.

- Κατά την τοποθέτηση του κατάλληλου εξαρτήματος, ανατρέξτε στο (Εικ. 7 για συγκεκριμένες λεπτομέρειες σχετικά με τον σωστό προσανατολισμό της φλάντζας ασφάλισης, ανάλογα με την περίπτωση.

Σφίξτε τη φλάντζα συγκράτησης δεξιόστροφα χρησιμοποιώντας το κλειδί ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί ασφάλισης του άξονα (4).

Σημείωση: Όταν χρησιμοποιείτε βούρτσες με συρμάτινη κεφαλή, η φλάντζα ασφάλισης δεν είναι απαραίτητη λόγω του σχεδιασμού των βουρτσών. Όταν τοποθετηθεί, ελέγξτε ότι το εξάρτημα είναι σωστά τοποθετημένο και έπειτα ασφαλίστε τον άξονα.

Προειδοποίηση! Μην πιέζετε ποτέ το κουμπί ασφάλισης άξονα (4) ενώ ο άξονας είναι σε κίνηση.

Διακόπτης On/Off (Εικ.10)

- Πιέστε τον διακόπτη (1) μπροστά για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο.

- Σπρώξτε τον διακόπτη μπροστά μέχρι να ασφαλιστεί στην θέση 'ON'.

- Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο, επαναφέρετε τον διακόπτη (1) στην αρχική του θέση πιέζοντας το πίσω μέρος του.

Σημείωση: Για να αποφευχθεί μια περίπτωση ακούσιας εκκίνησης σε κατάσταση διακοπής της τροφοδοσίας, ο διακόπτης ON / OFF' είναι εφοδιασμένος με ένα σύστημα προστασίας που εμποδίζει την αυτόματη εκκίνηση του εργαλείου, όταν αποκατασταθεί η ισχύς. Σε αυτή την περίπτωση, και μετά την αποκατάσταση της παροχής αφήστε το διακόπτη στη θέση "OFF" και, στη συνέχεια, γυρίστε τον στην θέση "ON".

Προειδοποίηση! Μην ρυθμίζετε το εργαλείο μέχρι να σταματήσει τελείως ο άξονας να περιστρέφεται.

Σημείωση: Κατά τη χρήση, κρατήστε τα ρούχα σας εκτός της κατεύθυνσης των σπινθήρων. Οι σπινθήρες από τη λείανση μετάλλων μπορούν να προκαλέσουν φθορά ή ανάφλεξη σε πολλά είδη ρούχων σε σύντομο χρονικό διάστημα. Ο κίνδυνος είναι μικρότερος εάν τα ρούχα σας είναι κατασκευασμένα από ειδικά υλικά προστασίας.

Επιλογέας μεταβλητής ταχύτητας: Ρυθμίστε (αυξήστε ή μειώστε) την ταχύτητα περιστροφής μέσω του τροχίσκου (10).

Σκόνη

Πρέπει να φοράτε μια σωστά τοποθετημένη μάσκα προστασίας από την σκόνη, κατάλληλη για την συγκεκριμένη εργασία και βεβαιωθείτε ότι έχει τις απαιτούμενες προδιαγραφές.

Εργασίες λείανσης (Εικ.11)

Κατά τη διεξαγωγή εργασιών λείανσης θα πρέπει να διατηρείται μια γωνία περίπου 30 ° μεταξύ της επιφάνειας εργασίας και της επιφάνειας του δίσκου.

Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους ειδικά σχεδιασμένους για αυτήν την εργασία.

Εργασίες κοπής**Προειδοποίηση**

- Οι εργασίες κοπής πρέπει να επιχειρηθούν μόνο τον κατάλληλο προφυλακτήρα.
- Ο προφυλακτήρας πρέπει να τοποθετηθεί για την ασφάλειά σας.
- Όταν εκτελείτε εργασίες κοπής, μην δίνετε κλίση στο εργαλείο, καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει στην εμπλοκή του δίσκου λείανσης, τη φθορά του ή την υπερβολική και ανομοιόμορφη φθορά του.
- Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κατάλληλους για την εκάστοτε εργασία.

Καθώς ο δίσκος χρησιμοποιείται, η διάμετρος του μειώνεται. Αυτό μειώνει την ταχύτητα και την απόδοση του εργαλείου.

Αυτό έχει ως αποτέλεσμα αυξημένο φορτίο στο εργαλείο, το οποίο εάν συνεχιστεί θα προκαλέσει βλάβη στον κινητήρα.

Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος του δίσκου είναι εντός του 25% του αρχικού του μεγέθους.

Σημαντικό: Η υπερβολική πίεση στο εργαλείο δεν έχει ως αποτέλεσμα την υψηλότερη απόδοση λείανσης. Η υπερβολική πίεση αυξάνει τη φθορά των εξαρτημάτων και ενδεχομένως να προκληθεί βλάβη που δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Φόρτιση μπαταριών (Εικ.1-2)**

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.

Για να φορτίσετε την μπαταρία (5), πρέπει πρώτα να αφαιρεθεί από το εργαλείο.

Για να απελευθερώσετε την μπαταρία:

Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης της μπαταρίας (5.1) και τραβήξτε προσεκτικά τη μπαταρία (Εικ.1).

Συνδέστε τον φορτιστή (9) σε μια υποδοχή 13amp 230V / AC.

Η πράσινη λυχνία LED (9.1) θα παραμείνει αναμμένη για να επισημάνει ότι ο φορτιστής είναι ενεργοποιημένος.

Σύρετε την μπαταρία στη θέση της εξασφαλίζοντας ότι οι ακροδέκτες της μπαταρίας και οι ακροδέκτες του φορτιστή κάνουν καλή επαφή (Εικ.2).

Μετά από λίγα δευτερόλεπτα θα ανάψει η κόκκινη λυχνία LED (9.2) επισημαίνοντας ότι η μπαταρία φορτίζεται.

Προειδοποίηση!

- Βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει συνδεθεί σωστά (Εικ.2). Η λανθασμένη τοποθέτηση της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη μπαταρία / φορτιστή.

Όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η πράσινη λυχνία LED (9.1) ανάβει.

Προειδοποίηση!

- Αν οι ενδεικτικές λυχνίες δεν ανάψουν κατά τη διάρκεια του κύκλου φόρτισης, αποσυνδέστε το φορτιστή από την πρίζα και αντικαταστήστε τη μπαταρία.

Ολοκλήρωση του κύκλου φόρτισης:

Αποσυνδέστε το φορτιστή μπαταρίας από την παροχή ρεύματος.

Προσοχή: Μην τραβάτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε τον φορτιστή από την πρίζα.

- Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα τραβώντας το φινιέρμα του.

Αποσύνδεση της μπαταρίας από το φορτιστή

- Σταθεροποιώντας το φορτιστή με το χέρι σας, τραβήξτε προς τα έξω την μπαταρία. Προσοχή: Όταν ο φορτιστής χρησιμοποιείται συνεχόμενα ενδέχεται να είναι ζεστός. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, περιμένετε για 15 λεπτά μέχρι την επόμενη φόρτιση. Εάν η μπαταρία φορτιστεί όταν είναι ζεστή λόγω χρήσης μπαταρίας ή έκθεσης στο ηλιακό φως, η μπαταρία δεν θα φορτιστεί. Σε μια τέτοια περίπτωση, αφήστε τη μπαταρία να κρυώσει πριν φορτίσετε. Εάν η κόκκινη ένδειξη αναβοσβήνει γρήγορα σε διαστήματα 0,2 δευτερολέπτων, ελέγξτε και αφαιρέστε τυχόν ξένα αντικείμενα που μπορεί να έχουν εισέλθει στην υποδοχή σύνδεσης της μπαταρίας του φορτιστή. Εάν δεν υπάρχουν ξένα αντικείμενα, είναι πιθανό να μην λειτουργήσει σωστά η μπαταρία ή ο φορτιστής. Τώρα φορτίστε την μπαταρία / φορτιστή και δοκιμάστε ξανά. Εάν εξακολουθεί να υπάρχει σφάλμα μετά από τη δοκιμή, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο προμηθευτή.

Κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας (Είκ.3)

Για να ενημερωθείτε σχετικά με το ποσοστό φόρτισης που έχει απομείνει στην μπαταρία πατήστε το κουμπί ένδειξης στάθμης φόρτισης.

Διατήρηση της μέγιστης απόδοσης των μπαταριών και συμβουλές ορθής χρήσης

- Επαναφορτίστε τις μπαταρίες πάντοτε πριν εξαντληθούν τελείως τα αποθέματά ρεύματος. Όταν αισθάνεστε ότι η ισχύς του εργαλείου γίνεται ασθενέστερη, σταματήστε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο και επαναφορτίζετε 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

- 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.

Απορριψη

- 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.





DISPOSE OF
PACKAGING
RESPONSIBLY



DO NOT DISPOSE
OF ELECTRICAL GOODS
IN HOUSEHOLD WASTE