

BORMANN[®]

PRO



BBP3700

032755

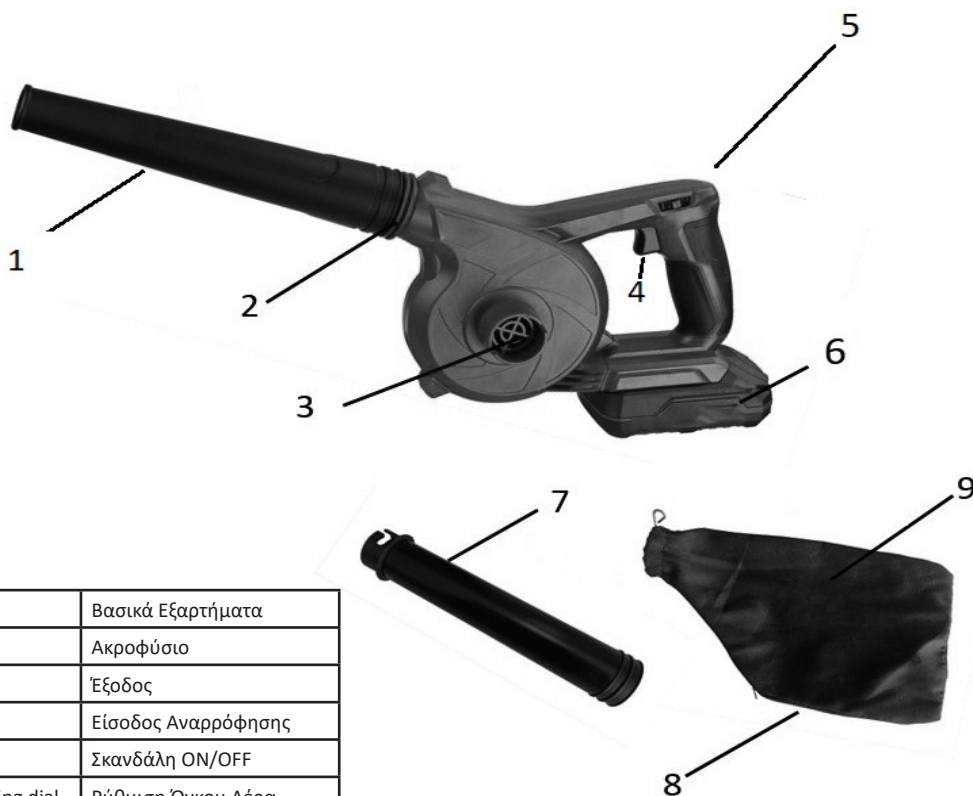
EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM





α/α	Basic Parts	Βασικά Εξαρτήματα
1	Nozzle	Ακροφύσιο
2	Blower outlet	Έξοδος
3	Suction inlet	Είσοδος Αναρρόφησης
4	Switch trigger	Σκανδάλη ON/OFF
5	Air volume adjusting dial	Ρύθμιση Όγκου Αέρα
6	Battery Pack	Μπαταρία
7	Extension tube	Αγωγός Επέκτασης
8	Fastener	Φερμουάρ
9	Dust bag	Σακούλα Σκόνης

Technical Data

Model	BBP3700
Rated voltage	20V
No load speed	0- 18000 RPM
Air speed	270 km/h
Battery Type	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	BBP3700
Ονομαστική τάση	20V
Ταχύτητα άνευ φορτίου	0- 18000 RPM
Ταχύτητα αέρα	270 km/h
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!

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 hand blower used for blowing leafs or dust. 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. Specific safety rules

1. Be aware that tool is always in an operating condition, because it does not have to be plugged into an electrical outlet.
2. Always use protective goggles, a cap and mask when using the blower.
3. Never point the nozzle at anyone in the vicinity when using the blower.
4. Always use the dust bag when collecting dust, chips and the like.
5. Do not collect still smoldering cigarette ashes, freshly cut metals shavings, screws, nails and the like.
6. Never block suction inlet and/or blower outlet. Increased motor revolution may cause dangerous fan breakage.
 - (1) Do not touch the terminals with any conductive material.
 - (2) Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
 - (3) Do not expose battery cartridge to water or rain. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
6. Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).
7. Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
8. Be careful not to drop or strike battery.


Basic Operation

Switch action

Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger (4) actuates properly and returns to the “OFF” position when released. To start the tool, simply pull the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

Air volume adjusting dial (5)

Air volume can be adjusted to any of three settings by turning the adjusting dial (5) with the switch trigger fully depressed. Refer to the table below for the relationship between the number on the dial and the air volume.



NUMBER ON THE DIAL	AIR VOLUME
3	HIGH
2	MEDIUM
1	LOW

Blowing

For dust blowing, attach nozzle (1) to blower outlet (2), turning clockwise to lock it in place.



Dust suction

For dust suction, fit nozzle onto suction inlet(3) and dust bag(9) onto blower outlet. After the bag fills with dust, empty the contents of the dust bag into a dust bin by releasing the fastener.



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.

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 is only lightly charged when it leaves the factory. The battery must be fully charged before the tool is used for the first time. The charger is equipped with charging indicator lamp. During charging the indicator light will light up red. After completion of charging, the light turns green. Slide the battery onto the charge. Connect the charger to a suitable main socket. The red charging light comes on. The charger may become warm and buzz slightly during charging. This is normal and does not indicate a fault. After about an hour the charging indicator light turns green to indicate that charging is completed. Remove the battery from the charger. Disconnect the charger from the main socket after charging.

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 leaf blower 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.

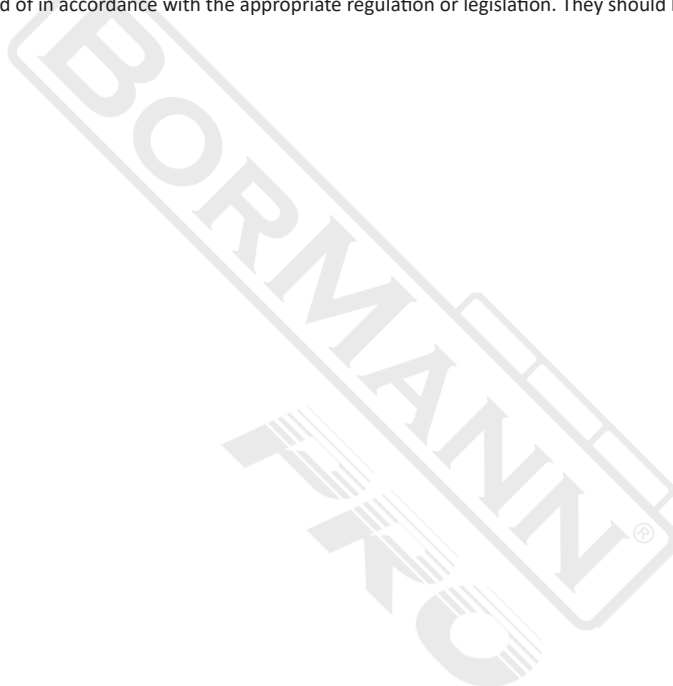
In all circumstances:

- 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 σκόνη. 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 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 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 κακό συντηρημένο εργαλείο.
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψη 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 για την απομάκρυνση φύλλων και σκόνης. Προορίζεται για οικιακή και ερασιτεχνική χρήση. Οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή θεωρείται μη προβλεπόμενη χρήση. Αυτό το προϊόν παρέχεται χωρίς μπαταρίες ή φορτιστή και πρέπει να λειτουργεί μόνο σε συνδυασμό με την αυθεντική μπαταρία Bormann και τον φορτιστή που συνιστά ο κατασκευαστής.

Ειδικές οδηγίες ασφαλείας για τον φυσητήρα χειρός (φουσερό).

1. Το εργαλείο θεωρείται πάντα σε κατάσταση λειτουργίας, επειδή δεν χρειάζεται να συνδεθεί σε μια πρίζα.
2. Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά γυαλιά, κάλυψη για το κεφάλι σας (καπέλο) και μάσκα όταν χρησιμοποιείτε τον φυσητήρα.
3. Μην προσανατολίζετε ποτέ το ακροφύσιο σε άλλο άτομο στην περιοχή εργασίας όταν χρησιμοποιείτε τον φυσητήρα.
4. Χρησιμοποιείτε πάντα τον σάκο σκόνης κατά τη συλλογή σκόνης, ροκανιδίων και παρομοίων.
5. Μην συλλέγετε σιγοκαϊόμενες ακόμη στάχτες τσιγάρων, προσφάτως κομμένα θραύσματα μετάλλων, βίδες, καρφιά και παρόμοια.
6. Μην μπλοκάρτε ποτέ την είσοδο αναρρόφησης ή/και την έξοδο του φυσητήρα χειρός. Η αύξηση στροφών της μηχανής μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες ρωγμές/θραύση του ανεμιστήρα.
 - (1) Μην αγγίζετε τους ακροδέκτες με οιοδήποτε αγώγιμο υλικό.
 - (2) Αποφύγετε την αποθήκευση της μπαταρίας σε ένα εμπορευματοκιβώτιο με άλλα μεταλλικά αντικείμενα καρφιά, τα νομίσματα και λουπά.
 - (3) Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό ή βροχή. Ένα βραχυκύκλωμα στην μπαταρία μπορεί να προκαλέσει μεγάλη ροή ρεύματος, υπερθέρμανση, πιθανά εγκαύματα ή ακόμη και βλάβη.
7. Μην αποθηκεύετε το εργαλείο και την μπαταρία σε σημεία όπου η θερμοκρασία ενδέχεται να μπορεί να φτάσει ή να υπερβεί τους 50°C (122°F).
8. Μην αποτεφρώνετε την μπαταρία ακόμα και αν έχει υποστεί σοβαρή ζημιά ή έχει φθαρεί εντελώς. Η μπαταρία μπορεί να εκραγεί σε μια πυρκαγιά.
9. Προσέχετε ιδιαίτερως ώστε να μην προκαλέσετε πτώση της μπαταρίας ή/και να την "χτυπήσετε" κατά τον οιοδήποτε τρόπο.

Οδηγίες Λειτουργίας

Λειτουργία σκανδάλης (διακόπτη)

Πριν τοποθετήσετε την μπαταρία στο εργαλείο να ελέγχετε πάντοτε κατά πόσον η σκανδάλη ON/OFF (4) λειτουργεί κανονικά και επιστρέφει στην θέση "OFF" όταν απελευθερώνεται. Προκειμένου να εκκινήσει το εργαλείο απλώς πατήστε την σκανδάλη. Η ταχύτητα του εργαλείου αυξάνεται καθώς αυξάνεται η πίεση στην σκανδάλη ON/OFF. Απελευθερώστε την σκανδάλη προκειμένου να διακόψετε την λειτουργία του εργαλείου.

Ρύθμιση όγκου αέρα με τον ρυθμιστή (5)

Ο όγκος του αέρα μπορεί να ρυθμίζεται σε μια οποιαδήποτε από τις τρεις θέσεις ρύθμισης περιστρέφοντας τον ρυθμιστή όγκου αέρα (5) με την σκανδάλη πλήρως πατημένη. Δείτε τον κάτωθι πίνακα την σχέση μεταξύ του αριθμού στον ρυθμιστή και του όγκου αέρα.



ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ	ΟΓΚΟΣ ΑΕΡΑ
3	ΜΕΓΑΛΟΣ
2	ΜΕΣΟΣ
1	ΜΙΚΡΟΣ

Εμφύσηση

Για την εμφύσηση σκόνης προσθέστε το ακροφύσιο (1) στην έξοδο του φυσητήρα χειρός (2) περιστρέφοντας δεξιόστροφα ώστε να "κλειδώσει" στην θέση αυτή.



Αναρρόφησης Σκόνης

Για την αναρρόφηση σκόνης προσαρμόστε το ακροφύσιο στην είσοδο αναρρόφησης (3) και την σακούλα σκόνης (9) στην έξοδο φυσητήρα. Όταν η σακούλα γεμίσει με σκόνη, αδειάστε τα περιεχόμενα της σακούλας σκόνης σε έναν σκουπιδοτενεκέ απελευθερώνοντας το φερμουάρ.



Μπαταρία (πωλείται ξεχωριστά από τον φυσητήρα)

Οι μπαταρίες ιόντων λιθίου υπόκεινται σε ειδική υποχρέωση απόρριψης. Απορρίψτε τυχόν ελαττωματικές μπαταρίες σε εξειδικευμένο κατάστημα. Η μπαταρία πρέπει να αφαιρεθεί πριν από τη διάλυση της συσκευής. Οι κατεστραμμένες μπαταρίες μπορεί να βλάψουν το περιβάλλον και την υγεία σας εάν διαρρεύσουν τοξικοί ατμοί ή υγρά από αυτές τις μπαταρίες. Ως εκ τούτου, ποτέ μην στείλετε μια ελαττωματική μπαταρία με το ταχυδρομείο, κλπ. Επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο ανακύκλωσης. Απορρίψτε τις μπαταρίες όταν αποφορτιστούν. Συνιστούμε την εφαρμογή κολλητικής ταινίας στους πόλους των μπαταριών για την προστασία τους από βραχυκύκλωμα. Μην ανοίγετε ποτέ την μπαταρία.

Δόνηση/Κραδασμοί

Προσδιορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή από τις επιδράσεις των κραδασμών, όπως: διατηρήστε το εργαλείο και τα εξαρτήματα, κρατήστε τα χέρια ζεστά, οργανώστε τον τρόπο εργασίας χρησιμοποιώντας π.χ. βάρδιες κ.α. Το επίπεδο εκπομπών κραδασμών ποικίλλει λόγω των τρόπων με τους οποίους μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα ηλεκτρικό εργαλείο και μπορεί να αυξηθεί πάνω από το επίπεδο που αναφέρεται στο παρόν δελτίο πληροφοριών. Το επίπεδο εκπομπών κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με ένα άλλο. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης. Μια ακριβής εκτίμηση του φορτίου δόνησης θα πρέπει επίσης να λαμβάνει υπόψη τις ώρες κατά τις οποίες το εργαλείο δεν λειτουργεί ή λειτουργεί αλλά δεν χρησιμοποιείται πραγματικά. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά το φορτίο δόνησης κατά τη διάρκεια της συνολικής περιόδου εργασίας. Προσδιορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή από τις επιδράσεις των κραδασμών, όπως: συντηρήστε επαρκώς το εργαλείο και τα εξαρτήματα, οργανώστε την εργασία με ορισμένο πρόγραμμα.

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.

Η μπαταρία είναι μόνον ελαφρώς φορτισμένη όταν φεύγει από το εργοστάσιο. Η μπαταρία πρέπει να είναι πλήρως φορτισμένη πριν το εργαλείο χρησιμοποιηθεί για πρώτη φορά. Ο φορτιστής είναι εξοπλισμένος με λάμπα ένδειξης βαθμού φόρτισης. Κατά την διάρκεια της φόρτισης η λάμπα φόρτισης θα έχει κόκκινο φως. Μετά το πέρας της φόρτισης, το φως γίνεται πράσινο. Βάλτε την μπαταρία στον φορτιστή. Συνδέστε τον φορτιστή σε μια κατάλληλη πρίζα ρεύματος. Το κόκκινο φως ανάβει. Ο φορτιστής μπορεί να θερμανθεί και να κάνει ελαφρό θόρυβο κατά την διάρκεια της φόρτισης. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν είναι ένδειξη σφάλματος. Μετά από μια ώρα περίπου η λάμπα ένδειξη φόρτισης γίνεται χρώματος πράσινου το οποίο υποδεικνύει ότι η φόρτιση έχει τελειώσει. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον φορτιστή. Αποσυνδέστε τον φορτιστή από την πρίζα μετά την φόρτιση.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- 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 αποθέματά 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 Αναδυόμενων Προβλημάτων

Συντήρηση

Η τακτική επιθεώρηση και ο καθαρισμός μειώνουν την ανάγκη για εργασίες συντήρησης και κρατούν τον φυσητήρα σε καλή κατάσταση εργασίας. Ο κινητήρας πρέπει να αερίζεται σωστά κατά τη λειτουργία του φυσητήρα. Αποφύγετε το μπλοκάρισμα των εισόδων αέρα και καθαρίζετε τις σχισμές εξαερισμού τακτικά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφαιρείτε πάντοτε την επαφορτιζόμενη μπαταρία από την συσκευή πριν προχωρήσετε σε αντίστοιχες εργασίες συντήρησης.

- Αντικαταστήστε όλα τα κατεστραμμένα ή τα φθαρμένα εξαρτήματα ώστε να διασφαλίζετε ότι ο φυσητήρας χειρός είναι ανά πάσα στιγμή έτοιμος για ασφαλή λειτουργία.
- Καθαρίστε τις σχισμές εξαερισμού και τα ανοίγματα με μια βούρτσα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή καθαριστικά που περιέχουν χημικά τα οποία θα μπορούσαν να καταστρέψουν τα πλαστικά εξαρτήματα. Καθαρίστε το κέλυφος με ένα πανί.
- Πάντα να αποθηκεύετε τον φυσητήρα χειρός σε ένα ξηρό, άνευ πάγου σημείο μακριά από παιδιά.
- Αποθηκεύστε και φορτίστε τις επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σας σε μια δροσερή θέση. Θερμοκρασίες πάνω ή κάτω από τις κανονικές θερμοκρασίες δωματίου μειώνουν την διάρκεια ζωής των επαναφορτιζόμενων μπαταριών.
- Μην αποθηκεύετε τις επαναφορτιζόμενες όταν αυτές αποφορτιστούν. Περιμένετε έως ότου η επαναφορτιζόμενη μπαταρία έχει "κρυώσει" και φορτίστε την πλήρως.
- Οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες σταδιακά χάνουν το φορτίο τους. Όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο γρηγορότερα χάνουν το το φορτίο τους. Για χρόνους αποθήκευσης μεγαλύτερης διάρκειας να επαναφορτίζεται την επαναφορτιζόμενη μπαταρία κάθε έναν ή δύο μήνες.

ΕΠΙΛΥΣΗ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ		
ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
Η μονάδα δεν εκκινεί	Η μπαταρία δεν έχει εγκατασταθεί σωστά Η μπαταρία δεν έχει φορτιστεί.	Ελέγξτε την εγκατάσταση της μπαταρίας Ελέγξτε τα προαπαιτούμενα προκειμένου για την φόρτιση μπαταρίας
Η μπαταρία δεν φορτίζεται	Η μπαταρία δεν έχει συνδεθεί με τον φορτιστή	Συνδέστε την μπαταρία στον φορτιστή
	Ο φορτιστής δεν είναι συνδεδεμένος στην πρίζα	Συνδέστε τον φορτιστή σε μια πρίζα που λειτουργεί. Ελέγξτε το ρεύμα στην υποδοχή συνδέοντας μια λάμπα ή μια άλλη συσκευή. Ελέγξτε αν η υποδοχή συνδέεται σε έναν διακόπτη φωτιστικού ο οποίος κόβει το ρεύμα όταν σβήνεται τα φώτα.
	Η θερμοκρασία αέρα είναι πολύ υψηλή ή πολύ χαμηλή.	Προσπαθήστε να φορτίσετε την μπαταρία σε ένα δωμάτιο όπου η θερμοκρασία αέρα είναι πάνω από 4,5 °C ή κάτω από + 40,5 °C.
Important: Please note, all repairs/service should be carried out by a qualified person.		

Χειρισμός και αποθήκευση

Ο χειρισμός του φυσητήρα 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.

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 καθαρίζεται και συντηρείται 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 κάθε περίπτωση:

- Μην απορρίπτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με τα οικιακά απορρίμματα.
- Μην καταστρέψετε το εργαλείο και τον εξοπλισμό μέσω καύσης.
- Μην απορρίπτετε απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) ως κοινά αστικά απόβλητα χωρίς διαλογή.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην αποσυναρμολογείτε και μην τοποθετείτε τη μπαταρία κοντά σε φωτιά. Ελλοχεύει κίνδυνος έκρηξης ή απελευθέρωση τοξικών αποβλήτων/αερίων.
- Μην βραχυκυκλώνετε τις κυψέλες καθώς μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.
- Η μπαταρία πρέπει πάντα να αφαιρείται από τη συσκευή πριν από την απόρριψή 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.

