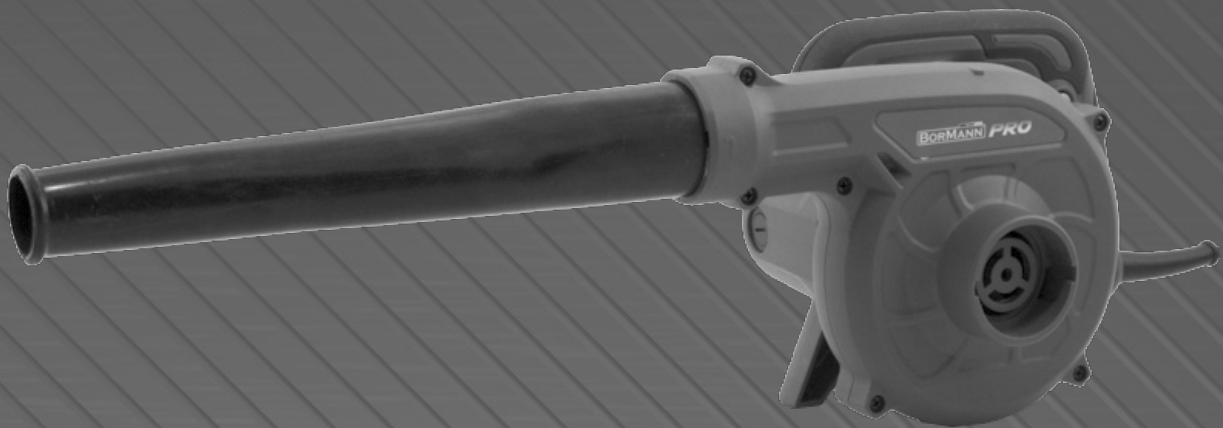


BORMANN[®] **PRO**
Built to last.



BPB7000
020745

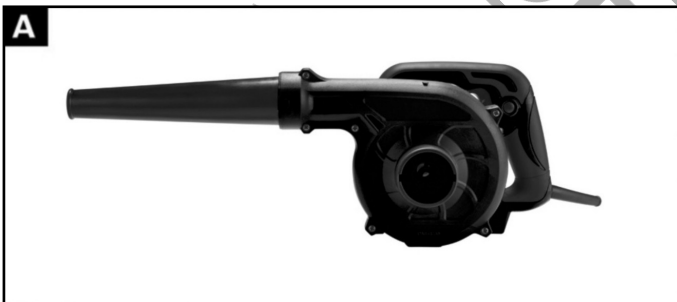
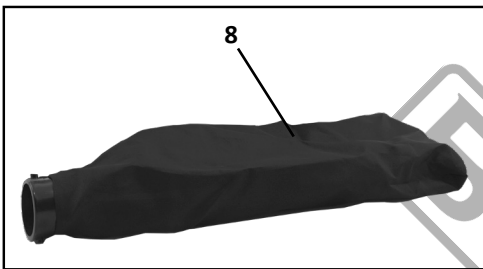
EN USER'S MANUAL

EL ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM





Safety instructions

General Power Tool Safety

Warning! Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

Personal safety

- a) 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.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. DO not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

- a) DO not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) DO not use the power tool if the switch does not turn it on and Off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.

Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

- a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Machine-specific Safety Warnings

- Do not vacuum and blow materials that are hazardous to one's health, e. g. , dust from beech or oak wood, masonry dust, asbestos.
- These materials are considered carcinogenic.
- Do not vacuum and blow liquids. The penetration of liquids increases the risk of an electric shock.
- Keep the power tool away from rain or moisture. The penetration Of water into the motor increases the risk Of an electric shock.
- When operating the power tool in damp environments is unavoidable, use a residual current device (RCD). The use of a residual current device (RCD) reduces the risk Of an electric shock.
- Never use the machine with a damaged cable. Do not touch the damaged cable and pull the mains plug when the cable is Damaged While Working. Damaged cables increase the risk Of an electric shock.
- Do not drive over, crush or stretch the cable.
- Do not pull the cable to unplug the plug from the socket outlet or to move the power tool.
- Damaged cables increase the risk of an electric shock.
- During work breaks, when not in use or when working on the power tool (e. g. changing tool inserts, repairs, cleaning, adjustments), pull the mains plug. This safety measure prevents accidental starting of the power tool.
- Provide for good ventilation at the working place.
- Do not allow children to use the power tool without supervision. Children can injure themselves.
- Wear additional personal protective equipment, such as safety goggles and respirator.
- Wearing protective equipment for appropriate conditions reduces the exposure toward hazardous substances.
- Always wear hearing protection.
- Vibration information: identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm and organisation of work patterns.



Intended use



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

The machine is intended for vaccuming and blowing of materials that are not hazardous to ones health. The machine is not suitable for vaccuming and blowing of flammable materials. Metal chips and sharp objects, such as screws or nails.

Description of main parts (Page 2)

The numbering of the product features refers to the illustration of the machine on the graphics page (page 2).

1. Handle
2. On/off switch
3. Lock-on button for On/Off switch
4. Thumb-wheel for regulation of the air volume
5. Air outlet
6. Caps for carbon brushes
7. Nozzle
8. Dust bag
9. Air intake

* Accessories shown described may not be part of the standard delivery scope of the product.

Technical data

Voltage/Frequency:	230V/50HZ
Input power:	650W
No load speed:	0-16000rpm
Air volume:	0-4 m³/min

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

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

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

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

Operating instructions

Before any work on the machine itself, disconnect the mains plug from the socket.

Blowing (see figure A)

- For operation mode "blowing", firmly attach the nozzle 7 in alignment with the arrow mark onto the air outlet 5.

Vacuuming (see figure B)

- For operation mode vacuuming, firmly attach the nozzle 7 in alignment with the arrow mark onto the air intake 9.
- Additionally, always mount the dust bag 8 onto the air outlet 5.

Starting Operation

- Observe the mains voltage! The voltage of the power source must correspond with the data on the plate of the machine.

Switching On and Off

To start the machine, press the On/off switch 2.

To lock the On/off switch, keep it pressed and additionally push the lock-on button 3.

To switch off the machine release the On/off switch 2. When the On/Off switch 2 is locked, press it first and then release it.

Regulating the Air flow

Adjust the required air volume by turning the thumb-wheel 4:

Turning in clockwise increases the air volume.

Turning in Reduces the air volume.

Working Advice

During -blowing- operation, take care that no debris/impurities can be drawn into the air intake 9.

Never vacuum without a dust bag.

DO not vacuum sharp-edged or hot materials such as glass splinters, hot ash or metal chips.

When vacuuming, empty the dust bag regularly.

Observe the environmental regulations when disposing waste.

Service and maintenance

- Before any work on the machine itself disconnect the mains plug from the socket.

- For safe proper working, always keep the machine and ventilation clean.

If the machine should fail despite the care taken in manufacturing and testing procedures, repair should be carried out by an after-sales service center.

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by an authorized service agent in order to avoid a safety hazard.

Carbon Brushes (see figure C)

Check the length of the carbon brushes approx. every 2-3 months and replace the carbon brushes if required.

Never replace only a single carbon brush!

Criteria for replacement of the carbon brushes: A dotted or broken line is visible on one of the large side surfaces of each carbon brush. When either of both carbon brushes is used up to this line, then both carbon brushes should be replaced immediately in order to protect the armature against possible damage.

Note: Use only carbon brushes supplied by Bormann and intended specifically for your product.

- Unscrew the caps 6 using a suitable Screwdriver.

- Replace the spring-loaded carbon brushes and screw the Caps back on again.

Οδηγίες ασφαλείας

Γενική ασφάλεια ηλεκτρικών εργαλείων

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

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί συνδεδεμένο με το ηλεκτρικό δίκτυο (ενσύρματο) ή το ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (ασύρματο).

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

α) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και επαρκώς φωτισμένο. Οι ακατάστατες ή σκοτεινές περιοχές προσκαλούν ατυχήματα.

β) Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τα αέρια.

γ) Διατηρείτε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση κατά τη λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου. Η απώλεια της προσοχής μπορεί να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο.

Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα βύσματα τροφοδοσίας των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να είναι συμβατά και να ταιριάζουν με την πρίζα.

Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε ανάπτορες με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι συμβατές πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

β) Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν τα σώματά σας είναι γειωμένα.

γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Η εισχώρηση νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

δ) Μην κάνετε λανθασμένη χρήση του καλωδίου τροφοδοσίας. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, την μετακίνηση ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από πηγές θερμότητας, λάδι, αιχμηρές άκρες και κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ε) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

στ) Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υψηλά ποσοστά υγρασίας είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό τροφοδοσίας με διάταξη προστασίας από ρεύμα διαλείποντος ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

α) Διατηρείτε την συγκέντρωσή σας καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας, να είστε προσεκτικοί και να εφαρμόζετε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χειρισμό ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

β) Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντα τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας για τα μάτια. Ο εξοπλισμός προστασίας, όπως η μάσκα προστασίας από την σκόνη, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το κράνος εργασίας ή τα ακουστικά προστασίας που χρησιμοποιούνται ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εργασίας, θα μειώσουν τις πιθανότητες προσωπικών τραυματισμών.

γ) Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης (OFF/O) πριν από τη σύνδεση με την πηγή ρεύματος ή/και τη συστοιχία μπαταριών, την συγκράτηση ή τη μεταφορά του εργαλείου.

Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στο διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων που έχουν το διακόπτη ενεργοποιημένο προσκαλεί ατυχήματα.

δ) Αφαιρέστε οποιοδήποτε εργαλείο ρύθμισης ή παρελκόμενο πριν ενεργοποιηθεί το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί ή ένα παρελκόμενο που παραμένει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ε) Μην τεντώνετε με σκοπό να φτάσετε σε δυσπρόσιτα σημεία. Διατηρείτε πάντα το σωστό πάτημα και την ισορροπία σας. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.

στ) Ντυθείτε σωστά. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη.

Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.

ζ) Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση συστήματος αναρρόφησης και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση συστήματος συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

α) Μην ασκείτε βία στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.

β) ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Κάθε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

γ) Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ρεύματος και/ή τη συστοιχία μπαταριών από το ηλεκτρικό εργαλείο προτού κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε

των ηλεκτρικών εργαλείων. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου κατά λάθος.

δ) Αποθηκεύστε τα αδρανή ηλεκτρικά εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις παρούσες οδηγίες να χειρίζονται το ηλεκτρικό εργαλείο.

Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να δημιουργήσουν κίνδυνο σε περίπτωση χρήσης από μη εκπαιδευμένους χειριστές.

ε) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγχετε για κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων μερών, θραύση των μερών και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί βλάβη, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από ελλιπώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.

στ) Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία με αιχμηρές κοπτικές ακμές είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και ελέγχονται ευκολότερα.

ζ) Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εργαλεία κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και το είδος εργασίας που πρόκειται να εκτελεστεί.

Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

Συντήρηση

α) Αναθέστε τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε ειδικευμένο εξουσιοδοτημένο επισκευαστή, ο οποίος θα χρησιμοποιήσει γνήσια ανταλλακτικά. Αυτό θα διασφαλίσει ότι η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου διατηρείται στην προβλεπόμενη κατάσταση.

Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

- Μην χρησιμοποιείτε το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο για την αναρρόφηση και το φύσημα υλικών που είναι επικίνδυνα για την υγεία, π.χ. , σκόνη από ξύλο οξιάς ή δρυός, σκόνη από τοιχοποιία, αμίαντος.
- Τα υλικά αυτά θεωρούνται καρκινογόνα.
- Μην χρησιμοποιείτε το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο για την αναρρόφηση υγρών. Η διείσδυση υγρών αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μακριά από βροχή ή συνθήκες υγρασίας. Η διείσδυση νερού στον ηλεκτροκινητήρα αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε περιβάλλον με υψηλά ποσοστά υγρασίας είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε μια συσκευή διαλείποντος ρεύματος (RCD). Η χρήση συσκευής ρεύματος διαλείποντος ρεύματος (RCD) μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο με κατεστραμμένο καλώδιο. Μην αγγίζετε το κατεστραμμένο καλώδιο και αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα όταν το καλώδιο έχει υποστεί βλάβη κατά την εργασία. Τα κατεστραμμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην πατάτε το καλώδιο, μην το συνθλίβετε και μην το τεντώνετε.
- Μην τραβάτε το καλώδιο για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα ή για να μετακινήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.
- Τα κατεστραμμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων εργασίας, όταν δεν χρησιμοποιείτε ή όταν εργάζεστε στο ηλεκτρικό εργαλείο (π.χ. αλλαγή παρελκομένων, επισκευές, καθαρισμός, ρυθμίσεις), αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα. Αυτό το μέτρο ασφαλείας αποτρέπει την ακούσια εκκίνηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
- Φροντίστε για καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά να χρησιμοποιούν το ηλεκτρικό εργαλείο χωρίς επίβλεψη. Τα παιδιά μπορεί να τραυματιστούν.
- Φοράτε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας, όπως γυαλιά ασφαλείας και μάσκα προστασίας.
- Η χρήση προστατευτικού εξοπλισμού για τις κατάλληλες συνθήκες μειώνει την έκθεση προς επικίνδυνες ουσίες.
- Φοράτε πάντα ακουστικά προστασίας.
- Πληροφορίες για τους κραδασμούς: Προσδιορίστε πρόσθετα μέτρα ασφαλείας για την προστασία του χειριστή από τις επιπτώσεις των κραδασμών, όπως συντήρηση του εργαλείου και των εξαρτημάτων, διατήρηση των χεριών σε κατάλληλη θερμοκρασία και οργάνωση των σχημάτων εργασίας.

**Σκοπούμενη χρήση**

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

Το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται για την αναρρόφηση και φύσημα υλικών που δεν είναι επικίνδυνα για την υγεία.

Το παρόν ηλεκτρικό εργαλείο δεν είναι κατάλληλο για αναρρόφηση και φύσημα εύφλεκτων υλικών ή μεταλλικά θραυσμάτων και αιχμηρών αντικειμένων, όπως οι βίδες ή/και τα καρφιά.

Περιγραφή βασικών τμημάτων (Σελ.2)

Η αρίθμηση των βασικών τμημάτων του προϊόντος αναφέρεται στην αντίστοιχη εικόνα της σελίδας 2.

1. Χειρολαβή
2. Διακόπτης (σκανδάλη) ON/OFF
3. Κουμπί ασφάλισης του διακόπτη (σκανδάλη) ON/OFF
4. Επιλογέας για τη ρύθμιση του όγκου αέρα
5. Έξοδος αέρα
6. Προστατευτικό κάλυμμα της θήκης των ψηκτρών (καρβουνάκια)
7. Ακροφύσιο
8. Σάκος συλλογής της σκόνης
9. Είσοδος αέρα

* Τα αξεσουάρ που εμφανίζονται και περιγράφονται ενδέχεται να μην αποτελούν μέρος της βασικής έκδοσης του προϊόντος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση/Συχνότητα:	230V/50HZ
Ισχύς εισόδου:	650W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	0-16000rpm
Όγκος αέρα:	0-4 m ³ /min

*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

* Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν το προϊόν χρησιμοποιείται σε εμπορικές, επαγγελματικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς.

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

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

Οδηγίες λειτουργίας

Πριν από οποιαδήποτε εργασία όπως επίσης και εργασία στο ίδιο το εργαλείο, αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα.

Φύσημα (Βλέπε εικόνα A)

- Για την λειτουργία φυσήματος: Τοποθετήστε το ακροφύσιο 7 ευθυγραμμίζοντας το με το βέλος στην έξοδο αέρα 5.

Αναρρόφηση (Βλέπε εικόνα B)

- Για την λειτουργία αναρρόφησης: Τοποθετήστε το ακροφύσιο 7 ευθυγραμμίζοντας το με το βέλος στην είσοδο αέρα 9.
- Επιπλέον, τοποθετείτε πάντα τον σάκο συλλογής της σκόνης 8 στην έξοδο αέρα 5.

Ξεκινώντας τη λειτουργία

- Προσέξτε την τάση δικτύου! Η τάση του ηλεκτρικού δικτύου τροφοδοσίας πρέπει να αντιστοιχεί στα στοιχεία που αναγράφονται στην πινακίδα τύπου του εργαλείου.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (ON/OFF)

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, πιέστε την σκανδάλη On/Off 2.

Για να ασφαλίσετε την σκανδάλη On/Off, κρατήστε την πατημένη και έπειτα πατήστε το κουμπί ασφάλισης 3.

Για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο αφήστε την σκανδάλη On/off 2.

Αν η σκανδάλη On/Off 2 είναι ασφαλισμένη, πιέστε την και έπειτα αφήστε την.

Ρύθμιση της ροής του αέρα

Ρυθμίστε τον όγκο αέρα βάσει των αναγκών της εκάστοτε εργασίας περιστρέφοντας τον επιλογέα για τη ρύθμιση του όγκου αέρα 4.

Περιστρέψτε δεξιόστροφα τον επιλογέα για να αυξήσετε τον όγκο αέρα.

Περιστρέψτε αριστερόστροφα τον επιλογέα για να μειώσετε τον όγκο αέρα.

Συμβουλές εργασίας

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας φυσήματος, προσέξτε να μην εισέλθουν θραύσματα / ή άλλα υπολείμματα στην είσοδο αέρα 9.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον φυσητήρα για αναρρόφηση υλικών χωρίς σάκο συλλογής σκόνης.

Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον φυσητήρα για αναρρόφηση υλικών με αιχμηρά άκρα ή καυτά υλικά, όπως θραύσματα γυαλιού, καυτή στάχτη ή μεταλλικά θραύσματα.

Κατά την λειτουργία του φυσητήρα για αναρρόφηση υλικών, βεβαιωθείτε πως αδειάζετε τακτικά τη σακούλα σκόνης.

Τηρείτε τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς κατά την απόρριψη των αποβλήτων.

Συντήρηση και επισκευή

- Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο ίδιο το ηλεκτρικό εργαλείο αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα.

- Για την ασφαλή και σωστή εργασία, διατηρείτε πάντα το ηλεκτρικό εργαλείο και τους αεραγωγούς του καθαρά.

Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο παρουσιάσει βλάβη παρά τη φροντίδα που έχει ληφθεί κατά τις διαδικασίες κατασκευής και δοκιμής, η επισκευή πρέπει να πραγματοποιηθεί από ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις.

Εάν είναι απαραίτητη η αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας, αυτό πρέπει να γίνει από εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις για να αποφευχθεί κίνδυνος για την ασφάλεια.

Ψήκτρες (καρβουνάκια) (Βλέπε εικόνα C)

Ελέγχετε τις διαστάσεις των ψηκτρών περίπου κάθε 2-3 μήνες και αντικαταστήστε εάν απαιτείται.

Ποτέ μην αντικαθιστάτε μόνο μία από τις δύο ψήκτρες.

Κριτήρια για την αντικατάσταση των ψηκτρών: Σε μία από τις μεγάλες πλευρικές επιφάνειες κάθε ψήκτρας είναι ορατή μια γραμμή με κουκίδες ή διακεκομμένη γραμμή. Όταν μία από τις δύο ψήκτρες έχει φθαρεί μέχρι το όριο αυτής της γραμμής, τότε πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως και οι δύο ψήκτρες, προκειμένου να προστατευθεί η περιέλιξη από πιθανή ζημιά.

Σημείωση: Χρησιμοποιείτε μόνο ψήκτρες που παρέχονται από την Bormann και προορίζονται ειδικά για το προϊόν σας.

- Ξεβιδώστε το προστατευτικό κάλυμμα της θήκης των ψηκτρών 6 χρησιμοποιώντας ένα κατάλληλο κατσαβίδι.

- Αντικαταστήστε τις ελατηριωτές ψήκτρες και βιδώστε ξανά το κάλυμμα.

