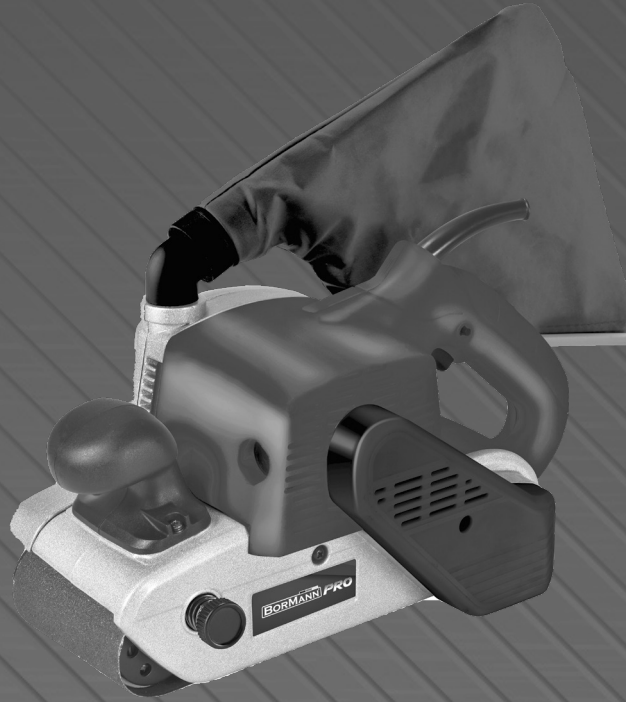


BORMANN[®] *PRO*

Built to last.



BBS1850

042310

EN

EL

v2.1

Safety instructions

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.

1) 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.

2) 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 or 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.

3) 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.

4) 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.

5) 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.

Special safety instructions

- Wear ear protectors when using the machine. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Wear mask when using the machine. Exposure to dust can cause harmful to the body. Warning! Harmful/toxic dusts arising from sanding e.g. lead painted surfaces, woods and metals. Contact with or inhalation of these dusts can endanger the health of operator and bystanders.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, because the belt may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Observe the applicable regulations when sanding painted surfaces.
- Whenever possible, use a vacuum extractor for dust collection.
- Remove dust and other waste matter in an environmentally safe way.
- Take special care when sanding lead based paint:

All persons entering the work area, must wear a mask specially designed for protection against lead paint dust and fumes.

- Children and pregnant women must not enter the work area.
- Do not eat, drink or smoke in the work area.



Residual risks

Even when the tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the tool's construction and design:

1. Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.
2. Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.
3. Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.

WARNING! This machine produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this machine.

Intended use

The tool is intended for sanding large surfaces of wood, plastics and metal surfaces and painted surfaces.

Operating instructions

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

Switch action

CAUTION: Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the switch trigger and then push in the lock button.

To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, then release it.

Sanding operation

CAUTION: The tool should not be in contact with the workpiece surface when you turn the tool on or off.

Otherwise a poor sanding finish or damage of the belt may result.

Hold the tool firmly with both hands. Turn the tool on and wait until it attains full speed. Then gently place the tool on the workpiece surface. Keep the belt flush with the workpiece at all times and move the tool back and forth.

Never force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure. Excessive pressure may cause stalling, overheating of the motor, burning of the workpiece and possible kickback.

Assembly instructions

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

Installing or removing abrasive belt

Pull the lever all the way out and install the belt over the rollers, then return the lever to the original position.

CAUTION: When installing the belt, make sure that the direction of the arrow on the back of the belt corresponds to the one on the tool itself.

Adjusting belt tracking

While the belt is running, use the adjusting knob to center the belt tracking. Failure to do so can result in frayed belt edges and wear on the sander frame.

Dust bag

Attach the dust bag onto the dust spout. The dust spout is tapered. When attaching the dust bag, push it onto the dust spout firmly as far as it will go to prevent it from coming off during operation.

When the dust bag is about half full, remove the dust bag from the tool and pull the fastener out. Empty the dust bag of its contents, tapping it lightly so as to remove particles adhering to the insides which might hamper further collection.

NOTE: If you connect a Bormann vacuum cleaner to this tool, more efficient and cleaner operations can be performed.

Carbon plat

For greater sanding efficiency and to help the belt run cooler, install an optional carbon plate (not included) on the steel plate when sanding hardwood or steel.

Connecting to a vacuum cleaner

Cleaner sanding operations can be performed by connecting the belt sander to a vacuum cleaner.

When connecting to a vacuum cleaner, an optional hose 28 mm in inner diameter is necessary.

Technical data

Input power:	1200W
Belt Speed:	305m/min
Belt size:	100x610mm

* 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.

Maintenance

CAUTION:

- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discolouration, deformation or cracks may result.

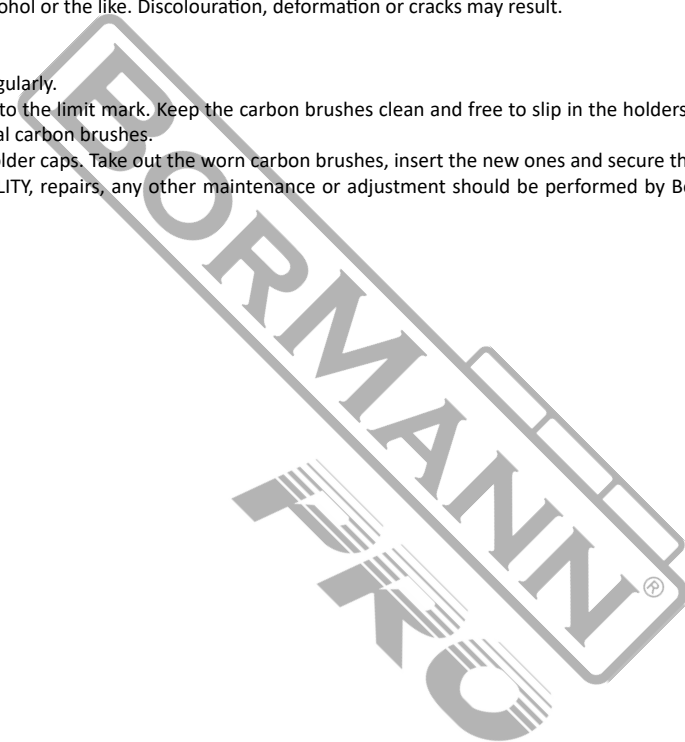
Replacing carbon brushes

Remove and check the carbon brushes regularly.

Replace them when they are worn down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Bormann Authorized Service Centers, always using Bormann replacement parts.



Οδηγίες ασφαλείας

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 σε ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.

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

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας

α) Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.

β) Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να δημιουργήσουν σπινθήρες και να προκαλέσουν ανάφλεξη.

γ) Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα σε ασφαλή απόσταση ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό. Οι περιστασιοί μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου του εργαλείου.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιήσετε ποτέ το βύσμα. Μη χρησιμοποιείτε αντάπτορες στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα άθικτα βύσματα και οι πρίζες οι οποίες ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

β) Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα αντικείμενα, όπως σωλήνες ψυγεία κ.α. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.

γ) Μην εκθέτετε το εργαλείο στην βροχή ή σε υγρές καταστάσεις. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

δ) Μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο ή για να το βγάλετε από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από ζεστές επιφάνειες, λάδι, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα μέρη. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ε) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε προέκταση κατάλληλη για εξωτερική χρήση. Η χρήση ενός κατάλληλου καλωδίου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

στ) Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία δεν μπορεί να αποφευχθεί, χρησιμοποιήστε μια ασφάλεια βραχυκύκλωσης για προστασία. Η χρήση αυτής της ασφάλειας μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

α) 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.

β) 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.

γ) 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.

δ) Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ρύθμισης από το εργαλείο πριν να το λειτουργήσετε. Ένα κλειδί μπορεί να εκτοξευτεί και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

ε) Μην τεντώνετε. Κρατήστε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σας ανά πάσα στιγμή.

στ) 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.

ζ) Εάν το εργαλείο σας συμπεριλαμβάνει σύνδεση με σύστημα αναρρόφησης σκόνης σιγουρευτείτε ότι το έχετε συνδέσει και το χρησιμοποιείτε κατάλληλα. Η χρήση αυτού του συστήματος μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που συσχετίζονται με την σκόνη.

4) Χρήση και συντήρηση εργαλείου

α) 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.

β) Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.

γ) 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.

δ) Αποθηκεύστε τα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να τα λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.

ε) 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.

στ) Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό. Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.

ζ) 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.

5) Σέρβις

α) Δώστε τα εργαλεία σας σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό για σέρβις και επισκευές χρησιμοποιώντας μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι η ασφάλεια του εργαλείου διατηρείται.

Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

Φοράτε ακουστικά προστασίας κατά τη χρήση του εργαλείου.

Χρησιμοποιείτε μάσκα κατά τη χρήση του εργαλείου. Η έκθεση στη σκόνη μπορεί να προκαλέσει βλάβες στην υγεία. Προσοχή! Επιβλαβείς / τοξικές σκόνες μπορεί να δημιουργηθούν από την λείανση επιφανειών όπως π.χ. επιφάνειες με βαφή μολύβδου, ξύλα και μέταλλα. Η επαφή ή η εισπνοή αυτών των τύπων σκόνης μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την υγεία του χειριστή και των παρευρισκόμενων.

Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο από μονωμένα σημεία, επειδή ο μίαντας μπορεί να έρθει σε επαφή με το καλώδιο του εργαλείου. Ο τραυματισμός ενός ενεργού καλωδίου τροφοδοσίας μπορεί να κάνει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου ενεργά τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

Κατά την λείανση βαμμένων επιφανειών πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανονισμοί.

Όποτε είναι δυνατόν, χρησιμοποιήστε μια συσκευή αναρρόφησης για τη συλλογή σκόνης.

Απορρίψτε τη σκόνη και τα άλλα υπολείμματα με ασφαλή τρόπο για το περιβάλλον.

Προσέξτε ιδιαίτερα όταν τρίβετε χρώματα που έχουν ως βάση το μόλυβδο:

Όλα τα άτομα που εισέρχονται στο χώρο εργασίας πρέπει να φορούν μάσκα ειδικά σχεδιασμένη για προστασία από τη σκόνη και τις αναθυμιάσεις.

Τα παιδιά και οι εγκυμονούσες δεν πρέπει να εισέρχονται στον χώρο εργασίας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στον χώρο εργασίας.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Ακόμα και όταν το εργαλείο χρησιμοποιείται όπως προδιαγράφεται, δεν είναι δυνατόν να εξαιρεθούν όλοι οι υπολειπόμενοι παράγοντες κινδύνου. Οι ακόλουθοι κίνδυνοι μπορεί να προκύψουν σε σχέση με την κατασκευή και το σχεδιασμό του εργαλείου:

1. Βλάβη στους πνεύμονες εάν δεν υπάρχει η κατάλληλη μάσκα προστασίας κατά της σκόνης.
2. Βλάβη της ακοής εάν δεν υπάρχει αποτελεσματική προστασία της ακοής.
3. Προβλήματα υγείας που οφείλονται στην εκπομπή κραδασμών, εάν το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα ή δεν χρησιμοποιείται και συντηρείται σωστά.

Προσοχή! Αυτό το εργαλείο παράγει ηλεκτρομαγνητικό πεδίο κατά τη λειτουργία. Αυτό το πεδίο μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να δημιουργήσει παρεμβολές σε ενεργά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρών ή θανατηφόρων τραυματισμών, συνιστούμε σε άτομα με ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευόμαστε το γιατρό τους και τον κατασκευαστή του ιατρικού εμφυτεύματος προτού χρησιμοποιήσετε αυτό το εργαλείο.

Σκοπούμενη χρήση

Το εργαλείο προορίζεται για τη λείανση μεγάλων επιφανειών ξύλου, πλαστικών και μεταλλικών επιφανειών όπως επίσης και βαμμένων επιφανειών.

Οδηγίες λειτουργίας

Προσοχή: Πάντα να είστε βέβαιοι ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και το βύσμα τροφοδοσίας αποσυνδεδεμένο από την πρίζα πριν ρυθμίσετε ή ελέγξετε τη λειτουργία του εργαλείου.

Περιγραφή λειτουργίας σκανδάλης ON/OFF

Προσοχή: Πριν συνδέσετε το βύσμα τροφοδοσίας του εργαλείου στην πρίζα, να ελέγχετε πάντα αν η σκανδάλη ενεργοποιεί το εργαλείο σωστά και επιστρέφει στη θέση "Off" όταν απελευθερώνεται.

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, απλά πιέστε την σκανδάλη. Αφήστε τη σκανδάλη για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Για συνεχή λειτουργία, πατήστε την σκανδάλη και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί ασφαλίσης της σκανδάλης.

Για να απασφαλίσετε την σκανδάλη, πατήστε την σκανδάλη πλήρως και στη συνέχεια αφήστε την.

Οδηγίες λείανσης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το εργαλείο δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με την επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας κατά την ενεργοποίηση και απενεργοποίησή του.

Διαφορετικά, μπορεί να προκύψει χαμηλής ποιότητας αποτέλεσμα λείανσης ή βλάβη του ιμάντα (ταινία).

Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια. Ενεργοποιήστε το εργαλείο και περιμένετε μέχρι να αποκτήσει πλήρη ταχύτητα. Στη συνέχεια, τοποθετήστε το εργαλείο απαλά στην επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας. Διατηρείτε τον ιμάντα του εργαλείου πάντα στο ίδιο επίπεδο με το τεμάχιο εργασίας και μετακινήστε το εργαλείο σταθερά μπρος-πίσω.

Ποτέ μην πιέζετε με δύναμη το εργαλείο. Το βάρος του εργαλείου ασκεί επαρκή πίεση. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει ακινητοποίηση, υπερθέρμανση του κινητήρα, φθορά στην επιφάνεια ("κάψιμο") του τεμαχίου εργασίας και πιθανή αναπήδηση ή ανάκρουση (κλώτσημα).

Οδηγίες συναρμολόγησης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ελέγχετε πάντα για να βεβαιωθείτε πως το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και το βύσμα τροφοδοσίας αποσυνδεδεμένο από την πρίζα πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εργαλείο.

Τοποθέτηση και αφαίρεση της ταινίας λείανσης

Τραβήξτε το μοχλό μέχρι τέρμα προς τα έξω και τοποθετήστε την ταινία πάνω στους κυλίνδρους και, στη συνέχεια, επαναφέρετε το μοχλό στην αρχική του θέση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά την τοποθέτηση της ταινίας, βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση του βέλους στο πίσω μέρος της ταινίας είναι όμοια με την κατεύθυνση του βέλους του εργαλείου.

Ρύθμιση της τροχιάς της ταινίας λείανσης

Ενώ ο ιμάντας περιστρέφεται, χρησιμοποιήστε τον επιλογέα ρύθμισης για να κεντράρετε την τροχιά της ταινίας. Αν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί φθορά των άκρων της ταινίας και βλάβη στο πλαίσιο του τριβείου.

Σάκος συλλογής σκόνης

Συνδέστε τον σάκο συλλογής σκόνης στο στόμιο εξαγωγής της σκόνης. Το στόμιο είναι κωνικό. Κατά την τοποθέτηση του σάκου συλλογής, συνδέστε την καλά πάνω στο στόμιο εξαγωγής της σκόνης όσο πιο μακριά μπορεί να φτάσει για να μην αποκολληθεί κατά την διάρκεια λειτουργίας.

Όταν ο σάκος γεμίσει περίπου κατά το ήμισυ, αφαιρέστε τον από το εργαλείο και τραβήξτε το σύνδεσμο προς τα έξω. Αδειάστε το περιεχόμενο του σάκου, χτυπώντας τον ελαφρά, ώστε να απομακρυνθούν τα σωματίδια που έχουν προσκολληθεί στο εσωτερικό του και τα οποία μπορεί να εμποδίσουν την περαιτέρω συλλογή σκόνης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η σύνδεση μιας κατάλληλης ηλεκτρικής σκούπας Bormann σε αυτό το εργαλείο, σας δίνει το πλεονέκτημα να έχετε πιο αποτελεσματικές και καθαρές εργασίες.

Ανθρακούχο έλασμα

Για καλύτερα αποτελέσματα λείανσης και για μειώσετε την θερμοκρασία της ταινίας λείανσης που αυξάνεται λόγω της τριβής, μπορείτε να τοποθετήσετε ένα προαιρετικό έλασμα άνθρακα (δεν περιλαμβάνεται) στο πέγμα λείανσης όταν λειαινείτε σκληρό ξύλο ή χάλυβα.

Σύνδεση με ηλεκτρική σκούπα

Μπορείτε να εκτελέσετε καθαρότερες εργασίες λείανσης συνδέοντας το τριβείο σας με μια κατάλληλη ηλεκτρική σκούπα. Κατά τη σύνδεση με ηλεκτρική σκούπα, είναι απαραίτητη η χρήση ενός κατάλληλου σωλήνα εσωτερικής διαμέτρου 28mm.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ισχύς εισόδου:	1200W
Ταχύτητα ταινίας:	305m/min
Διαστάσεις ταινίας:	100x610mm

* 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.

Συντήρηση**ΠΡΟΣΟΧΗ:**

- Να βεβαιώνετε πάντα ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και αποσυνδεδεμένο από την πρίζα πριν επιχειρήσετε να εκτελέσετε επιθεώρηση ή συντήρηση.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζίνη, παράγωγα του πετρελαίου, διαλυτικό, οινόπνευμα ή παρόμοια υλικά. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή εκδορά.

Αντικατάσταση ψηκτρών άνθρακα (καρβουνάκια)

Αφαιρείτε και ελέγχετε τακτικά τις ψήκτρες άνθρακα.

Αντικαταστήστε τις όταν έχουν φθαρεί μέχρι το όριο φθοράς. Διατηρείτε τις ψήκτρες καθαρές και βεβαιωθείτε πως έχουν τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο ώστε στις υποδοχές σύνδεσης. Και οι δύο ψήκτρες πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα. Χρησιμοποιείτε μόνο ψήκτρες του ίδιου τύπου.

Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τις τάπες των υποδοχών σύνδεσης των ψηκτρών. Αφαιρέστε τις φθαρμένες ψήκτρες άνθρακα, τοποθετήστε τις νέες και επανατοποθετήστε σωστά τις τάπες των ψηκτρών

Για να διατηρηθεί η ΑΣΦΑΛΕΙΑ και η ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ του προϊόντος, οι επισκευές, οποιαδήποτε άλλη συντήρηση ή ρύθμιση πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα τμήματα σέρβις της Bormann, χρησιμοποιώντας πάντα γνήσια ανταλλακτικά της Bormann.

