

# BORMANN®



## BSS2300

042648



## DESCRIPTION OF MAIN PARTS / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

1. Triangular sanding base plate
2. Orbital sanding base plate
3. Finger sanding base plate
4. Finishing sanding base plate
5. ON/OFF switch
6. Power cord
7. Dust box

1. Τριγωνική πλάκα βάσης λείανσης
2. Κυκλική πλάκα βάσης λείανσης
3. Πλάκα βάσης - Ρύγχος λείανσης
4. Πλάκα βάσης φινιρίσματος λείανσης
5. Διακόπτης ON/OFF
6. Καλώδιο
7. Συλλέκτης σκόνης



## Intended Use

Depending on the sandpaper being used, the multifunction sander may only be used for dry sanding of wood, plastic, metal, fillers and also painted surfaces. Any other use is expressly prohibited and is considered misuse. The manufacturer cannot be held responsible for damage or injury caused by misuse of the product.

### Technical Data

Model	BSS2300
Rated input power	220 Watt
Rated voltage & frequency	230 V, 50 Hz
No-Load Speed	12000 rpm
Pad sizes	140x140x100 mm (Delta Pad) 30x90 mm (Finger Pad) 90x187 mm (Finish Sander) 125 mm (Orbit Sander)
Oscillation	1,8 mm
Power cable	2 m
Accessories	- 1pc 80 sanding paper for each pad - 1pc dust box - 1pc hex key

\* 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.

## Σκοπούμενη Χρήση

Αναλόγως του φύλλου λείανσης που χρησιμοποιείται, το πολυλειτουργικό τριβείο μπορεί μόνο να χρησιμοποιηθεί μόνο για ξηρή λείανση ξύλου, πλαστικού, μετάλλου, σφραγιστικά, υποστρώματα χρωμάτων και επίσης επιφανειών με βαφή. Οποιαδήποτε άλλη χρήση απαγορεύεται ρητά και θεωρείται κακή χρήση. Ο κατασκευαστής δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνος για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από κακή χρήση του προϊόντος.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	BSS2300
Ονομαστική ισχύς εισόδου	220 Watt
Ονομαστική τάση & συχνότητα	230 V, 50 Hz
Ταχύτητα άνευ φορτίου (στροφές)	12000 rpm
Μέγεθος πελμάτων	140x140x100mm (Δέλτα) 30x90 mm (ρυγχοειδές) 90x187 mm (Φινιρίσματος) 125 μμ (κυκλικού σχήματος)
Διάμετρος ταλάντωσης	1,8 mm
Καλώδιο τροφοδοσίας (μήκος)	2 m
Παρελκόμενα (αξεσουάρ)	-1τμχ φύλλο λείανσης #80 για κάθε πέλαμα - 1τμχ σωλήνας σκόνης - 1 τμχ κλειδί Allen

\* 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.

## GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS for power tools



**WARNING ! READ THROUGH THE INSTRUCTIONS FOR USE BEFORE STARTING UP THE EQUIPMENT.** Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and /or serious personal injury. Persons, who are not familiar with the instructions, may not operate the equipment. Keep the instructions for use in safe custody. Children and youths are not permitted to operate the equipment.



Wear safety goggles



Double insulation



Wear ear protection



Read the instructions before using the tool



Always use breathing apparatus when machining dust generating materials.



Wear safety gloves

### Work area safety

1. Keep work area clean and well lit. Cluttered or 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. 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.
2. 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.
3. Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other). This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.

### 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. Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
3. 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.
4. 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.
5. Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
6. Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
7. 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.
8. Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

### Power tool use and care

1. 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.
2. 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.
3. Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, 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.
4. 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.
5. Maintain power tools and accessories. 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.
6. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
7. 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.
7. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations. When using the tool, do not wear cloth work gloves which may be entangled. The entanglement of cloth work gloves in the moving parts may result in personal injury.
8. Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

### Service

1. Have your power tool serviced by a qualified repair personnel using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
2. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
3. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## Specific safety regulations

1. Secure the workpiece. A workpiece securely held by a clamping device or vice is much safer than one held in your hand.
2. Do not rest your hands next to or in front of the appliance and the area being worked as there is a risk of injury if you slip.
3. In case of danger, remove the plug from the socket immediately.
4. Always route the power cord towards the rear, away from the appliance.
5. RISK OF FIRE DUE TO FLYING SPARKS! If you sand metal, sparks will be produced. Ensure that nobody can be put at risk and that no combustible materials are located in the immediate vicinity of where you are working.
6. WARNING! TOXIC VAPOURS! Working with the tool can produce harmful/toxic dusts that represent a health hazard for the person operating the appliance and for any other people in the area.
7. WARNING! DANGER FROM DUST! When working for extended periods of time on wood and, in particular, materials that produce dust that is hazardous to health, connect the appliance to an appropriate external dust extraction appliance. Wear safety goggles and a protective dust mask!
8. Provide sufficient ventilation when working on plastics, paints, lacquers, etc.
9. Do not soak the materials or the area to be processed with liquids containing solvents.
10. Never work on moistened materials or damp surfaces.
11. Avoid sanding lead paint or other harmful materials.
12. Materials containing asbestos may NOT be processed. Asbestos is a known carcinogen.
13. Avoid contact with the sanding sheet while the appliance is running!
15. Do not use the appliance without a sanding sheet fitted.
16. Never use the appliance for other purposes and only original parts/accessories. Using attachments or accessory tools other than those recommended in the operating instructions can lead to a risk of injury.
17. Always allow the appliance to come to a complete standstill before putting it down.
18. The appliance must always be kept clean, dry and free from oil or grease.

## Operation

### Attaching the dust bag

Slide the Dust Bag onto the back of the Sander. Snap it in place using pressure.

The collection of the dust will only work if the sandpaper has holes that line up with the 8 dust collection holes in the Backing Pad.

### Installing and replacing sanding backing plates

Fix the sanding base plate on the grinder (the base plate only fits one side);

The groove in the spindle must line up with the hole in the grinding plate;

Install the washer and tighten the screw with the supplied hex wrench (5);

To remove / change, just follow the previous steps in reverse order.

### Installation and replacement of sanding sheets

Use only sanding sheets with the correct dimensions and perforated holes.

Place the sanding sheet on the base.

Make sure the holes in the sanding papers match the base plate.

To remove the sanding sheet, you only need to pull it out.

## Operating instructions

When working with the orbital sander multi, you should consider some precautions and operating procedures:

1. Hold the sander firmly. Loss of control of the sander can cause serious injury;
2. When working on loose or small parts, use fixing devices to secure the parts firmly and securely;
3. Do not apply excessive pressure to the sander against the workpiece/object. If the speed decreases abruptly, reduce the pressure on the sander immediately;
4. Never put down the orbital sander before the base plate is completely stopped;
5. Wear hearing protection when using the sander. Noise exposure may cause hearing loss;
6. Switch the sander off immediately if any of the following problems occur:
  - Leakage of lubricant through ventilation holes;
  - Damage to the sander housing;
  - Damage to the ON/OFF switch;
  - Appearance of smoke or characteristic burning smell;

### Starting and stopping the sander

1. Before plugging in the power cord (4), make sure the ON/OFF switch (3) is turned off;
2. Hold the sander by the handle;
3. To switch on the sander, press the ON/OFF switch (1) to position I;
4. To switch off the sander, press the ON/OFF switch, to position 0;

### Sander handling

1. Place the entire surface area of the sanding sheet on the material;
2. Switch on the orbital sander multi, and move it with some pressure on the workpiece, making circular/transverse and linear movements;
3. Use a thicker sanding sheet for greater material removal and a thinner sanding sheet for finishing stages. To decide on the best type of sanding sheet to use, perform tests before use on the final product.

The dust created while the equipment is in use can be hazardous to health: Always wear goggles and dust mask when sanding; All individuals working with the sander or coming into the work area should wear a dust mask; It is forbidden to eat, drink and smoke while using the sander; This sander is used for sanding wood, iron, plastic and similar materials; It is prohibited to use this sander on plaster and surfaces that have leaded paint;

## Maintenance

### GENERAL INSPECTION

Regularly inspect all fasteners and ensure they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten it immediately to avoid hazards.

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by the manufacturer or his agent in order to avoid a safety hazard.

### CLEANING

For safe operation always keep the machine and its ventilation slots clean.

Regularly check to see if any dust or foreign matter has entered the ventilation slots and the grills around the switches. Use a soft brush and/or air jet to remove any accumulated dust.

Wear safety glasses to protect your eyes whilst cleaning.

Exterior plastic parts may be cleaned with a damp cloth and mild detergent if necessary.

### WARNING!

Never use alcohol, petrol or other cleaning agent. Never use caustic agents to clean plastic parts. Water must never come into contact with the tool.

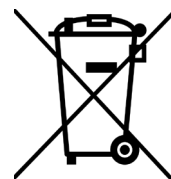
### REPLACEMENT PARTS

To assure product safety and reliability, repairs, maintenance and adjustment (including brush inspection and replacement) should be performed by authorised service centres always using genuine replacement parts.

## Environmental protection & disposal

### Disposing of the multifunction sander

Used equipment should not be disposed with domestic waste! This symbol indicates that this product may not be disposed of together with domestic waste in compliance with the (2012/19/EC) directive pertaining to waste electrical and electronic devices (WEEE). This product should be handed over at an designated collection point. This can occur, for example, by returning it when a similar product is purchased or by handing it in at an authorised collecting point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. Owing to potentially hazardous substances that are frequently contained in waste electronic equipment, incorrect handling of waste equipment may have a negative impact on the environment and on the health of human beings. By disposing of this product correctly, you are also contributing towards an efficient use of natural resources. Information on collecting points for waste equipment can be obtained from your local authority, the public waste disposal authority, an authorised institution for the disposal of waste electrical and electronic equipment or the waste collection services. Dispose of the multifunction sander in accordance with the applicable disposal regulations for your country. Dispose of packaging separately. Dispose of cardboard and paper in waste paper, plastic at collection points.



**ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ για ηλεκτρικά εργαλεία**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ! ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΙΝ ΘΕΣΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ.** Εάν δεν ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες που αναφέρονται παρακάτω, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρός τραυματισμός. Άτομα, τα οποία δεν είναι εξοικειωμένα με τις οδηγίες, δεν επιτρέπεται να χειρίζονται τον εξοπλισμό.



Φορέστε γυαλιά ασφαλείας



Διπλή μόνωση



Φορέστε ωτοασπίδες



Διαβάστε τις οδηγίες πριν από τη χρήση του εργαλείου



Χρήση αναπνευστικής συσκευής σε περίπτωση παραγωγής σκόνης.



Φορέστε γάντια ασφαλείας

**Ασφάλεια στο χώρο εργασίας**

1. Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι αποτελούν αιτία ατυχημάτων.
2. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε κερηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους καπνούς.
3. Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά κατά τη λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου. Η τυχόν απόσπαση της προσοχής μπορεί να σας κάνει να χάσετε τον έλεγχο.

**Ηλεκτρική ασφάλεια**

1. Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το βύσμα με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε βύσματα αντάπτορα με γειωμένα (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι κατάλλυπες πρίζες θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
2. Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
3. Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
4. Μην κάνετε κατάχρηση του καλώδιου. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
5. Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
6. Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό χώρο είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε τροφοδοσία με προστασία από συσκευή προστασίας από υπολειπόμενο ρεύμα (RCD). Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
7. Τα εργαλεία με διπλή μόνωση είναι εξοπλισμένα με πολωμένο βύσμα (ο ένας ακροδέκτης είναι μεγαλύτερου πλάτους από τον άλλο). Αυτό το βύσμα ταιριάζει σε μια πολωμένη πρίζα μόνο με έναν τρόπο. Εάν το βύσμα δεν εφαρμόζει πλήρως στην πρίζα, αντιστρέψτε το βύσμα. Εάν εξακολουθεί να μην ταιριάζει, επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο για να εγκαταστήσει μια πολωμένη πρίζα. Μην αλλάζετε το φις με κανέναν τρόπο. Η διπλή μόνωση εξαλείφει την ανάγκη για γειωμένο καλώδιο ρεύματος τριών αγωγών και γειωμένο σύστημα παροχής ρεύματος.

**Προσωπική ασφάλεια**

1. Να είστε σε εγρήγορση, να προσέχετε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά το χειρισμό ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
2. Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φοράτε πάντα προστασία για τα μάτια. Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως η μάσκα σκόνης, τα αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, το σκληρό καπέλο ή η προστασία ακοής που χρησιμοποιούνται για τις κατάλληλες συνθήκες, θα μειώσουν τους προσωπικούς τραυματισμούς.
3. Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης πριν από τη σύνδεση με την πηγή ρεύματος ή/και τη συστοιχία μπαταριών, τη λήψη 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.
4. Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή γενικών κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί που παραμένει συνδεδεμένο σε ένα περιστρεφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
5. Μην τεντώνετε. Διατηρείτε πάντα το σωστό πάτημα και την ισορροπία σας. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
6. Να ντύνεστε σωστά. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από τα κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.
7. Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση εγκαταστάσεων αναρρόφησης και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι αυτές είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση των συστημάτων συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους (ιδίως υγείας) που σχετίζονται με τη σκόνη.
8. Μην αφήνετε την εξοικείωση που αποκτάτε από τη συχνή χρήση των εργαλείων να σας επιτρέψει να εφησυχάσετε και να αγνοήσετε τις αρχές ασφαλείας των εργαλείων. Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό μέσα σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

**Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων**

1. Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εκάστοτε εφαρμογή. Το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
2. 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.
3. Αποσυνδέστε το βύσμα από την πηγή ρεύματος ή/και αφαιρέστε το πακέτο μπαταρίας, εάν είναι αποσπώμενο, από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν προβείτε σε ρυθμίσεις, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Αυτά τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου κατά λάθος.
4. Αποθηκεύετε 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 είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών.
5. Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματα. Ελέγχετε για κακή ευθυγράμμιση ή δέσιμο των κινούμενων μερών, για σπάσιμο εξαρτημάτων και για οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν έχει υποστεί ζημιά, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακώς συντηρημένα ηλεκτρικά εργαλεία.

6. Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά εργαλεία με κοφτερές ακμές κοπής είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και ελέγχονται ευκολότερα.

8. Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εργαλεία κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

9. Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες τους στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις. Κατά τη χρήση του εργαλείου, μη φοράτε υφασμάτινα γάντια εργασίας τα οποία μπορεί να μπλεχθούν. Η εμπλοκή των υφασμάτινων γαντιών εργασίας στα κινούμενα μέρη μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.

### Σέρβις

1. Αναθέστε το σέρβις του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε εξειδικευμένο προσωπικό επισκευών, χρησιμοποιώντας μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου. 2. Ακολουθήστε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αλλαγή των εξαρτημάτων. 3. Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα.

### Ειδικές οδηγίες ασφαλείας για το πολυλειτουργικό τριβείο

1. Ασφαλίστε το τεμάχιο. Ένα τεμάχιο εργασίας που συγκρατείται με ασφάλεια από μια διάταξη σύσφιξης ή μια μέγνηνη είναι πολύ πιο ασφαλές από ένα τεμάχιο κατεργασίας που κρατάτε στο χέρι σας.
2. Μην ακουμπάτε τα χέρια σας δίπλα ή μπροστά από τη συσκευή και την περιοχή που εργάζεστε, καθώς υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού σε περίπτωση που γλιστρήσετε.
3. Σε περίπτωση κινδύνου, βγάλτε αμέσως το φως από την πρίζα.
4. Να κατευθύνετε πάντα το καλώδιο ρεύματος προς τα πίσω, μακριά από τη συσκευή.
5. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΛΟΓΩ ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΜΩΝ! Εάν τρίψετε μέταλλο, θα δημιουργηθούν σπινθήρες. Βεβαιωθείτε ότι κανείς δεν μπορεί να κινδυνεύσει και ότι δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά σε άμεση γειτνίαση με το σημείο όπου εργάζεστε.
6. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΤΟΞΙΚΕΣ ΣΚΟΝΕΣ! Η εργασία με το εργαλείο μπορεί να παράγει επιβλαβείς/τοξικές σκόνης που αποτελούν κίνδυνο για την υγεία του ατόμου που χειρίζεται τη συσκευή και για τυχόν άλλα άτομα που βρίσκονται στην περιοχή.
7. ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΣΚΟΝΗ! Όταν εργάζεστε για μεγάλα χρονικά διαστήματα σε ξύλο και, ειδικότερα, σε υλικά που παράγουν επικίνδυνη για την υγεία σκόνη, συνδέστε οπωσδήποτε τη συσκευή με κατάλληλη εξωτερική συσκευή αναρρόφησης σκόνης. Φορέστε γυαλιά ασφαλείας και μια προστατευτική μάσκα σκόνης!
8. Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό όταν εργάζεστε σε πλαστικά, χρώματα, βερνίκια κ.λπ.
9. Μην εμποτίζετε τα υλικά ή την προς επεξεργασία περιοχή με υγρά που περιέχουν διαλύτες.
10. Ποτέ μην εργάζεστε σε βρεγμένα υλικά ή υγρές επιφάνειες.
11. Αποφύγετε την λείανση μολυβδούχων χρωμάτων ή άλλων επιβλαβών υλικών.
12. ΔΕΝ επιτρέπεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν αμιάντο. Ο αμιάντος είναι γνωστός καρκινογόνος παράγοντας.
13. Αποφύγετε την επαφή με το φύλλο λείανσης ενώ η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία!
15. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή χωρίς τοποθετημένο φύλλο λείανσης.
16. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ τη συσκευή για άλλους σκοπούς εκτός των προαναφερθέντων και αντικαθιστάται μόνο με τα γνήσια εξαρτήματα/αξεσουάρ. Η χρήση εξαρτημάτων ή βοηθητικών εργαλείων διαφορετικών από αυτά που συνιστώνται στις οδηγίες χρήσης μπορεί να οδηγήσει σε κίνδυνο τραυματισμού.
17. Αφήνετε πάντα το εργαλείο να σταματήσει εντελώς πριν το αφήσετε κάτω.
18. Το εργαλείο πρέπει πάντα να διατηρείται καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από έλαια ή γράσα.

### Λειτουργία

#### Σύνδεση της θήκης/σακούλας σκόνης

Σύρετε τη θήκη/σακούλα σκόνης στο πίσω μέρος του τριβείου. Κουμπώστε την στη θέση της χρησιμοποιώντας πίεση. Η συλλογή της σκόνης θα λειτουργήσει μόνο εάν το γυαλόχαρτο έχει οπές που ευθυγραμμίζονται με τις 8 οπές συλλογής σκόνης στο πίσω μέρος του πέλματος στήριξης.

#### Εγκατάσταση και αντικατάσταση των πλακών στήριξης λείανσης

Στερεώστε την πλάκα βάσης λείανσης στο τριβείο (η πλάκα βάσης ταιριάζει μόνο στη μία πλευρά). Το αυλάκι στον άξονα πρέπει να ευθυγραμμίζεται με την οπή στην πλάκα λείανσης. Τοποθετήστε τη ροδέλα και σφίξτε τη βίδα με το παρεχόμενο εξαγωνικό κλειδί (κλειδί Allen). Για την αφαίρεση/αντικατάσταση, απλώς ακολουθήστε τα προηγούμενα βήματα με αντίστροφη σειρά.

#### Εγκατάσταση και αντικατάσταση των φύλλων λείανσης

Χρησιμοποιείτε μόνο φύλλα λείανσης με τις σωστές διαστάσεις και διάτρητες οπές. Τοποθετήστε το φύλλο λείανσης στη βάση. Βεβαιωθείτε ότι οι οπές στα φύλλα λείανσης ταιριάζουν με την πλάκα της βάσης. Για να αφαιρέσετε το φύλλο λείανσης, αρκεί να το τραβήξετε προς τα έξω.

### Οδηγίες λειτουργίας

Όταν εργάζεστε με το πολυλειτουργικό (multifunctional) τριβείο, θα πρέπει να λάβετε υπόψη σας ορισμένες προφυλάξεις και διαδικασίες λειτουργίας:

1. Κρατήστε το τριβείο σταθερά. Η απώλεια του ελέγχου του τριβείου μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
2. Όταν εργάζεστε σε μη καλά στερεωμένα ή μικρά εξαρτήματα, χρησιμοποιήστε συσκευές στερέωσης για να στερεώσετε τα εξαρτήματα σταθερά και με ασφάλεια.
3. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση με το τριβείο στο τεμάχιο κατεργασίας/αντικείμενο εργασίας. Εάν η ταχύτητα περιστροφής μειωθεί απότομα, μειώστε αμέσως την πίεση στο τριβείο.
4. Ποτέ μην αφήνετε κάτω το τριβείο αν δεν έρθει σε πλήρη ακινησία.
5. Φοράτε προστατευτικά ακοής όταν χρησιμοποιείτε το τριβείο. Η έκθεση σε θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
6. Απενεργοποιήστε αμέσως το τριβείο εάν παρουσιαστεί οποιοδήποτε από τα ακόλουθα προβλήματα:
  - Διαρροή λιπαντικού από τις οπές εξαερισμού,
  - Βλάβη στο περίβλημα του τριβείου,
  - Βλάβη στο διακόπτη ON/OFF,
  - Εμφάνιση καπνού ή χαρακτηριστικής οσμής καψίματος.

### Εκκίνηση και διακοπή λειτουργίας του τριβείου

1. Πριν συνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας (4), βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ON/OFF (3) είναι απενεργοποιημένος,
2. Κρατήστε το τριβείο από τη λαβή,
3. Για να ενεργοποιήσετε το τριβείο, πιέστε το διακόπτη ON/OFF (1) στη θέση I,
4. Για να απενεργοποιήσετε το τριβείο, πιέστε το διακόπτη ON/OFF, στη θέση 0.

### Χειρισμός τριβείου

1. Τοποθετήστε ολόκληρη την επιφάνεια του φύλλου λείανσης πάνω στο υλικό,
2. Ενεργοποιήστε το τριβείο και μετακινήστε το με κάποια πίεση πάνω στο τεμάχιο εργασίας, κάνοντας κυκλικές/εγκάρσιες και γραμμικές κινήσεις,
3. Χρησιμοποιήστε ένα παχύτερο φύλλο λείανσης για μεγαλύτερη αφαίρεση υλικού και ένα λεπτότερο φύλλο λείανσης για τα στάδια φινιρίσματος. Για να αποφασίσετε για τον καλύτερο τύπο φύλλου λείανσης που θα χρησιμοποιήσετε, κάντε δοκιμές πριν από τη χρήση στο τελικό προϊόν.

Η σκόνη που δημιουργείται κατά τη χρήση του εξοπλισμού μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία: Φοράτε πάντοτε γυαλιά ασφαλείας και μάσκα προστασίας από σκόνη όταν χρησιμοποιείτε το τριβείο. Άπαντες, τόσο ο εργαζόμενος με το τριβείο, όσο και οι τυχόν παρευρισκόμενοι στον εν λόγω χώρο εργασίας οφείλουν να φορούν μάσκα προστασίας από σκόνη. Απαγορεύεται να τρώτε, να πίνετε και να καπνίζετε κατά τη χρήση του τριβείου. Αυτό το τριβείο χρησιμοποιείται για λείανση ξύλου, σιδήρου, πλαστικού και παρόμοιων υλικών. Απαγορεύεται η χρήση αυτού του τριβείου σε σοβά και σε επιφάνειες με μολύβδο.

## Συντήρηση

### ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ

Επιθεωρείτε τακτικά όλα τα σημεία συνδέσεις και βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά σφιγμένα. Εάν κάποια από τις βίδες είναι χαλαρή, σφίξτε την ξανά αμέσως για να αποφύγετε ενδεχόμενο κίνδυνο. Εάν είναι απαραίτητη η αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας, αυτό πρέπει να γίνεται από τον κατασκευαστή ή τον αντιπρόσωπό του, προκειμένου να να αποφευχθεί κίνδυνος για την ασφάλεια.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Για την ασφαλή λειτουργία διατηρείτε πάντα το μηχάνημα και τις σχισμές εξαιρισμού του καθαρά. Ελέγχετε τακτικά αν έχει εισέλθει σκόνη ή ξένα σώματα στις σχισμές εξαιρισμού και στην περιοχή γύρω από τους διακόπτες. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα και/ή αέρα για να απομακρύνετε τυχόν συσσωρευμένη σκόνη. Φοράτε γυαλιά ασφαλείας για να προστατεύετε τα μάτια σας κατά τον καθαρισμό. Τα εξωτερικά πλαστικά μέρη μπορούν να καθαριστούν με ένα υγρό πανί και ήπιο απορρυπαντικό, εάν είναι απαραίτητο.

### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Μη χρησιμοποιείτε ποτέ αλκοόλ, βενζίνη ή άλλο απολυμαντικό. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε καυστικά μέσα για τον καθαρισμό πλαστικών μερών. Το νερό δεν πρέπει ποτέ να έρχεται σε επαφή με το εργαλείο.

### ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος, οι επισκευές, η συντήρηση και η ρύθμιση (συμπεριλαμβανομένης της επιθεώρησης και αντικατάστασης της βούρτσας) πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις χρησιμοποιώντας πάντα γνήσια ανταλλακτικά.

## Προστασία περιβάλλοντος & απόρριψη στο περιβάλλον

Απόρριψη του τριβείου πολλαπλών λειτουργιών

Ο χρησιμοποιημένος εξοπλισμός δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα! Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι αυτό το προϊόν δεν επιτρέπεται να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα σύμφωνα με την οδηγία (2012/19/EK) που αφορά τα απόβλητα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών (ΑΗΗΕ). Αυτό το προϊόν πρέπει να παραδοθεί σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής. Αυτό μπορεί να γίνει, για παράδειγμα, με την επιστροφή του όταν αγοράζεται ένα παρόμοιο προϊόν ή με την παράδοσή του σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών. Λόγω των δυνητικά επικίνδυνων ουσιών που συχνά περιέχονται στα απόβλητα ηλεκτρονικού εξοπλισμού, ο λανθασμένος χειρισμός των αποβλήτων εξοπλισμού μπορεί να έχει αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στην υγεία των ανθρώπων. Απορρίπτοντας σωστά αυτό το προϊόν, συμβάλλετε επίσης στην αποδοτική χρήση των φυσικών πόρων. Πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής αποβλήτων εξοπλισμού μπορείτε να λάβετε από την τοπική σας αρχή, τη δημόσια αρχή διάθεσης αποβλήτων, ένα εξουσιοδοτημένο ίδρυμα για τη διάθεση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή τις υπηρεσίες συλλογής αποβλήτων. Απορρίψτε το τριβείο πολλαπλών λειτουργιών σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς απόρριψης της χώρας σας. Απορρίψτε τη συσκευασία ξεχωριστά. Απορρίψτε το χαρτόνι και το χαρτί στα απορρίμματα χαρτιού, πλαστικού στα σημεία συλλογής.

