

BORMANN®



BSS2450

042264



WWW.BORMANNTOOLS.COM

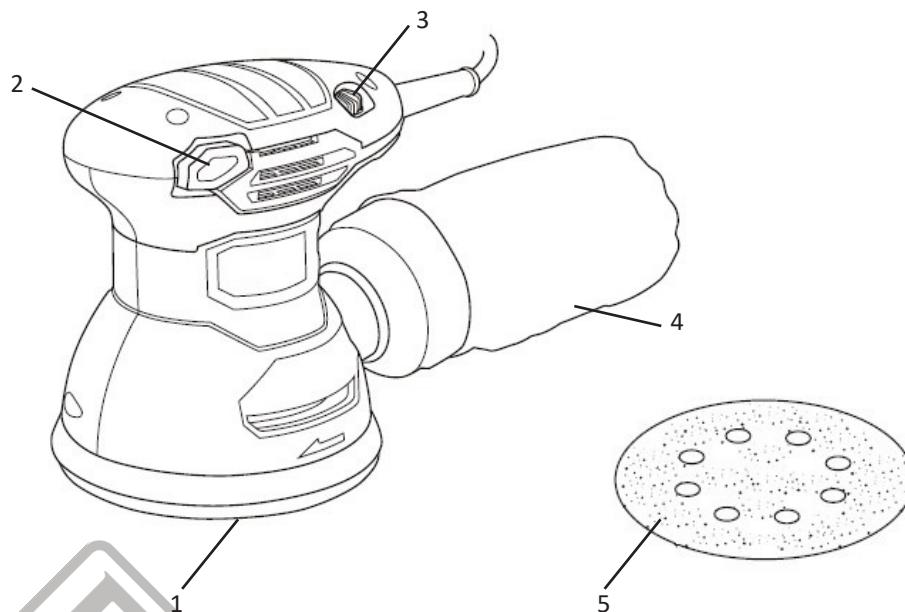
2 YEARS
WARRANTY

DESCRIPTION OF MAIN PARTS / ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΥΡΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

1. Backing Pad
2. ON/OFF switch
3. Speed control switch *
4. Dust bag assembly
5. Sanding disc

1. Πέλμα στήριξης
2. Διακόπτης - σκανδάλη ON/OFF
3. Διακόπτης ελέγχου ταχύτητας *
4. Συγκρότημα σακούλας σκόνης
5. Δίσκος λείανσης

* function depending on the exact model
* ύπαρξης συγκεκριμένης λειτουργίας αναλόγως ακριβούς μοντέλου



Intended Use

The orbit sander is designed and may only be used for sanding wood surfaces, sanding steel surfaces and removing rust from steel 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	BSS2450
Rated input power	300 Watt
Rated voltage & frequency	230 V, 50 Hz
No-Load Speed	12000 rpm
Pad size	125 mm
Oscillating circuit diameter	2 mm
Power cable	2 m
Accessories	Dust bag

* 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

Το έκκεντρο τριβείο έχει σχεδιαστεί και μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για λείανση ξύλινων επιφανειών, λείανση ατσάλινων επιφανειών και αφαίρεση σκουριάς από επιφάνειες ατσάλιου. 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	BSS2450
Ονομαστική ισχύς εισόδου	300 Watt
Ονομαστική τάση & συχνότητα	230 V, 50 Hz
Ταχύτητα άνευ φορτίου (στροφές)	12000 rpm
Διάμετρος πέλματος	125 mm
Διάμετρος ταλάντωσης	2 mm
Καλώδιο τροφοδοσίας (μήκος)	2 m
Παρελκόμενα	1 σακούλα σκόνης

* 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. Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.
2. Always wear safety glasses. Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are NOT safety glasses. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
3. Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
4. Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
5. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have repaired at your nearest Factory Service Center or other Authorized Service Organization. Constantly stay aware of cord location. Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
6. Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center. Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.
7. Do not abuse cord. Never carry the tool by the cord or yank it to disconnect it from the receptacle. Keep cord away from heat, oil, and sharp edges. Following this rule will reduce the risk of electric shock or fire.
8. Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. A wire gage size of at least 1.6mm is recommended for an extension cord 30m or less in length. A cord exceeding 30m is not recommended. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating.
9. Inspect for and remove all nails from lumber before sanding. Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
10. Drugs, alcohol, medication. Do not operate tool while under the influence of drugs, alcohol, or any medication. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
11. Hold the tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the tool may contact hidden wiring or its cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
12. Save these instructions. Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also.

WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are: lead from lead-based paints, crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and arsenic and chromium from chemically-treated lumber. Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: **work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.**

Tool Features

DOUBLE INSULATION

Double insulation is a concept in safety in electric power tools, which eliminates the need for the usual three-wire grounded power cord. All exposed metal parts are isolated from the internal metal motor components with protecting insulation. Double insulated tools do not need to be grounded.

WARNING: The double insulated system is intended to protect the user from shock resulting from a break in the tool's internal wiring. Observe all normal safety precautions to avoid electrical shock.

IMPORTANT: Servicing of a tool with double insulation requires extreme care and knowledge of the system and should be performed only by a qualified service technician. For service, we suggest you return the tool to your nearest authorized service center for repair. Always use original factory replacement parts when servicing.

ELECTRIC MOTOR

Your sander has a precision built electric motor. It should be connected to a power supply that is 230 volts, 50 Hz, AC only (normal household current). Do not operate this tool on direct current (DC). A substantial voltage drop will cause a loss of power and the motor will overheat. If your tool does not operate when plugged into an outlet, double-check the power supply.

SWITCH

Your sander has a conveniently located slide switch.

VARIABLE SPEED

The variable speed feature allows you to operate the sander at different speeds.

BACKING PAD

The backing pad on the sander provides the capability to use sanding discs with pressure sensitive adhesive backing material.

RANDOM ORBIT

The random orbit motion provides overlapping sanding movements by combining orbital and turning motion. These overlapping sanding movements provide fast cutting action with excellent sanding results.

ERGONOMIC DESIGN

The design of the sander provides for easy handling. It is designed for comfort and ease of grasp when operating in different positions and at different angles.

OPERATION

WARNING:

Always wear safety goggles or safety glasses with side shields when operating this tool. Failure to do so could result in dust, shavings, or loose particles being thrown into your eyes, resulting in possible serious injury.

TURNING THE SANDER ON/OFF (See Figure 2.)

Follow these directions to turn the sander on and off :

1. To turn the sander on: Slide the switch to the left (I).
2. To turn the sander off: Slide the switch to the right (O)

ADJUSTING THE SPEED (See Figure 3).

The variable speed feature allows the sander to operate at speeds that can be adjusted by rotating the dial from 1 to 6. The dial is conveniently located on the motor housing, allowing operator control of disc speed. Follow these directions to adjust the speed:

1. To increase the speed: Turn the dial to a higher setting (towards 6).
2. To decrease the speed: Turn the dial to a lower setting (towards 1).

SELECTING SANDING DISCS

Selecting the correct size grit and type of sanding disc is an extremely important step in achieving a high quality sanded finish. Aluminum oxide, silicon carbide, and other synthetic abrasives are best for power sanding. Natural abrasives, such as flint and garnet are too soft for power sanding. In general, when sanding, coarse grit removes the most material and fine grit produces the best finish. The condition of the surface to be sanded determines which grit will do the best job. If the surface is rough, start with a coarse grit and sand until the surface is uniform. Then use medium grit to remove scratches left by the coarser grit. Finally, use finer grit for finishing the surface. Always continue sanding with each grit until the surface is uniform.

ATTACHING ADHESIVE SANDING DISCS (See Figure 4.)

Follow these directions to attach adhesive sanding discs:

- Unplug the sander.

WARNING: Failure to unplug the tool could result in accidental starting causing possible serious injury.

- Peel the paper backing from the sanding disc.
- Align the holes in the sanding disc with the holes in the backing pad.

NOTE: You must line up the holes in the sanding disc with the holes in the backing pad in order for the dustless feature to function properly.

Press the sticky side of the sanding disc against the backing pad as firmly as possible.

NOTE: We recommend that you clean the backing pad occasionally by brushing it lightly with a small brush. Dust buildup on the backing pad could cause the sanding disc to not stick properly.

ATTACHING SANDING DISCS (See Figure 5)

NOTE: Use only 125mm hook-and-loop sanding discs which can be found at local home centers and hardware stores.

- Unplug the sander.

WARNING: Failure to unplug the tool could result in accidental starting causing possible serious injury.

- Align the holes in the hook-and-loop sanding disc with the holes in the backing pad. **NOTE:** Line up the holes in the sanding disc with the holes in the backing pad in order for the dustless feature to function properly.
- Press the fuzzy side of the sanding disc against the backing pad as firmly as possible.

NOTE: You can reuse hook-and-loop type sanding discs for the life of the sanding abrasive. We recommend that you clean the backing pad occasionally by brushing it lightly with a small brush for best adhesion.

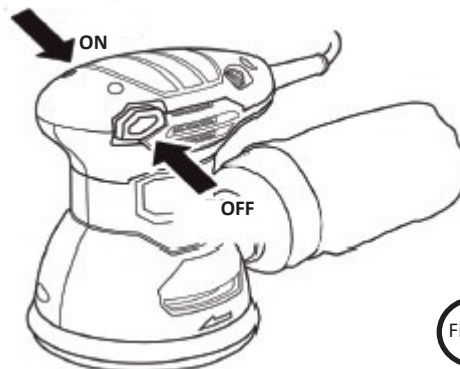


Fig. 2

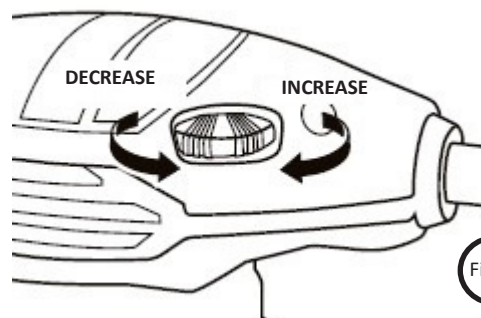


Fig. 3

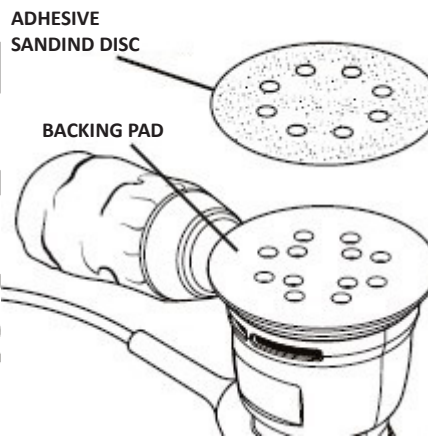


Fig. 4

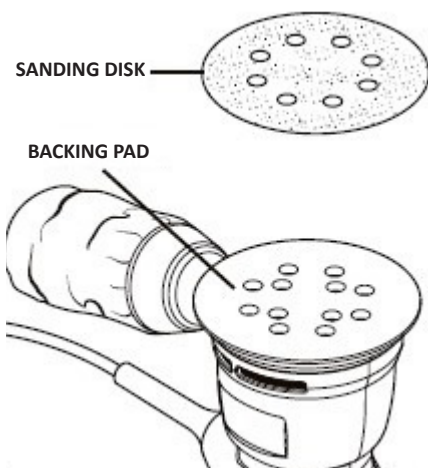


Fig. 5

USING THE DUST BAG ASSEMBLY

The dust bag assembly provides a dust collection system for the sander. Sanding dust is drawn up through the holes of the sanding disc and collected in the dust bag during sanding.

TO ATTACH THE DUST BAG ASSEMBLY (See Figure 6)

Follow these directions to attach the dust bag assembly.

- Unplug the sander.

WARNING: Failure to unplug the tool could result in accidental starting causing possible serious injury.

- Slide the dust bag assembly onto the blower exhaust on the sander using a slight-twisting motion.

TO EMPTY THE DUST BAG ASSEMBLY (See Figure 6 and 7.)

For more efficient operation, empty the dust bag when it is no more than half full. This will permit the air to flow through the bag better. Always empty and clean the dust bag thoroughly upon completion of a sanding operation and before placing the sander in storage.

WARNING: Collected sanding dust from sanding surface coatings such as polyurethanes, linseed oil, etc. can self-ignite in your sander dust bag or elsewhere and cause fire. To reduce the risk of fire always empty your dust bag frequently (10-15 minutes) while sanding and never store or leave a sander without totally emptying its dust bag. Also follow the recommendations of the coatings manufacturers.

Follow these directions to empty the dust bag assembly:

- Unplug the sander.

WARNING: Failure to unplug the tool could result in accidental starting causing possible serious injury.

- Remove the dust bag assembly from the sander.
- Remove the dust bag from the frame.
- Shake out the dust.
- Replace the dust bag on the frame.
- Replace the dust bag assembly on the sander.

OPERATING THE SANDER

See Figures 8 and 9. Follow these steps to operate the sander.

- Secure the work to prevent it from moving under the sander.

WARNING: Unsecured work could be thrown towards the operator causing injury.

WARNING: Keep your head away from the sander and the sanding area. Your hair could be drawn into the sander causing serious injury.

- Place the sander on the workpiece so that all of the sanding disc surface is in contact with the workpiece.

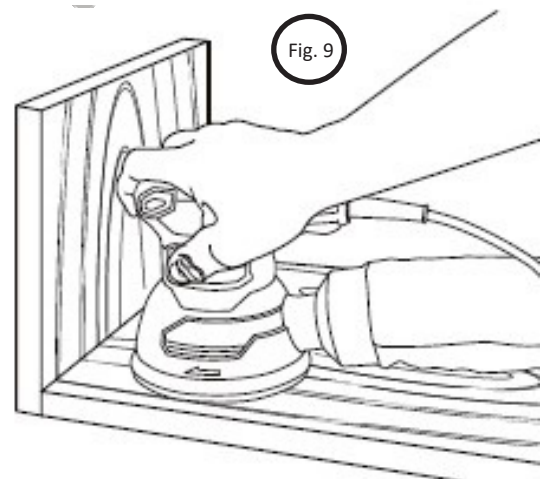
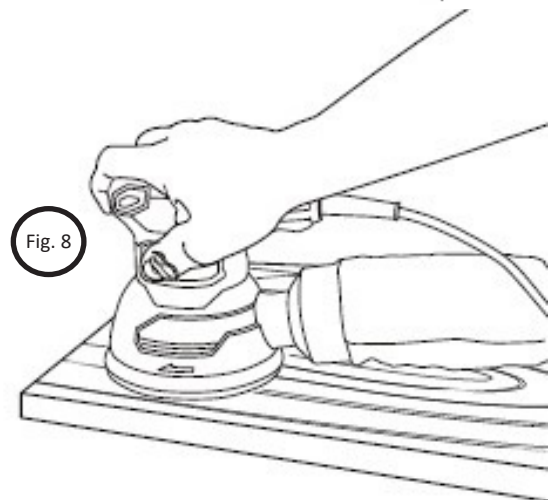
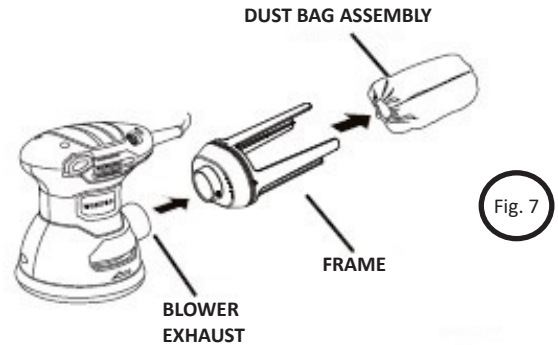
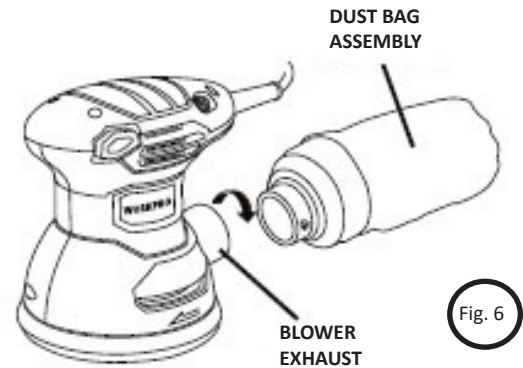
CAUTION:

Be careful not to let your hand cover the air vents.

- Start the sander and move it slowly over the workpiece.
- Make successive passes in parallel lines, circles, or crosswise movements.

NOTE: The front edge of the sander allows for flush sanding. See Figure 9.

- Turn the sander off and wait until the sanding disc comes to a complete stop before removing it from the workpiece.



HELPFUL TIPS

- Do not force the sander. The weight of the unit supplies adequate pressure; therefore, let the sanding disc and sander do the work. Applying additional pressure only slows the motor, rapidly wears the sanding disc, and greatly reduces the sander speed. Excessive pressure will overload the motor causing possible damage from motor overheating and can result in inferior work. Any finish or resin on the wood may soften from the frictional heat.

- Do not sand on one spot too long. The sander's rapid action may remove too much material, making the surface uneven. Extended periods of sanding may tend to overheat the motor. If this occurs, turn off the sander and wait until the sanding disc comes to a complete stop. Then remove the sander from the workpiece. Remove your hand from the vent area, remove the sanding disc, then (with your hand removed from the vent area) turn on the sander and run it free, without a load, to cool the motor.

Maintenance

GENERAL

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, carbon dust, etc.

WARNING: Do not at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken, or destroy plastic.

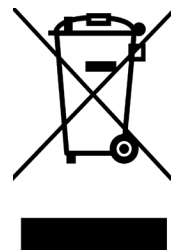
When electric tools are used on fiberglass boats, sports cars, wallboard, spackling compounds, or plaster, it has been found that they are subject to accelerated wear and possible premature failure, as the fiberglass chips and grindings are highly abrasive to bearings, brushes, commutators, etc. Consequently, it is not recommended that this tool be used for extended work on any fiberglass material, wallboard, spackling compounds, or plaster. If, however, you do work with any of these materials, it is extremely important that the tool is cleaned frequently by blowing with an air jet.

WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operation or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

Environmental protection & disposal

Disposing of the orbit 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 orbit 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 κατάλλυες 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 γενικής 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 μπλεχτούν. 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

1. Γνωρίστε το ηλεκτρικό εργαλείο σας. Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης. Μάθετε τις εφαρμογές και τους περιορισμούς του, καθώς και τους συγκεκριμένους πιθανούς κινδύνους που σχετίζονται με το συγκεκριμένο εργαλείο. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή σοβαρού τραυματισμού.

2. Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας. Τα καθημερινά γυαλιά έχουν μόνο φακούς ανθεκτικούς στην κρούση- ΔΕΝ είναι γυαλιά ασφαλείας. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.

3. Προστατέψτε τους πνεύμονές σας. Φορέστε μάσκα προσώπου ή μάσκα σκόνης εάν η εργασία είναι προκαλεί σκόνη. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.

4. Προστατέψτε την ακοή σας. Φοράτε ωτοασπίδες κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων λειτουργίας. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.

5. Επιθεωρείτε περιοδικά τα καλώδια εργαλείων και, εάν έχουν υποστεί ζημιά, αναθέστε την επισκευή τους στο πλησιέστερο κέντρο σέρβις ή σε άλλο εξουσιοδοτημένο οργανισμό σέρβις. Έχετε συνεχώς επίγνωση της θέσης του καλωδίου. Ακολουθώντας αυτόν τον κανόνα θα μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

6. Ελέγχετε για τυχόν κατεστραμμένα εξαρτήματα. Πριν από την περαιτέρω χρήση του εργαλείου, ένα προστατευτικό τμήμα ή άλλο μέρος που έχει υποστεί ζημιά θα πρέπει να ελέγχεται προσεκτικά για να διαπιστωθεί ότι θα λειτουργεί σωστά και θα εκτελεί την προβλεπόμενη λειτουργία του. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών, την σύζευξη των κινούμενων μερών, τυχόν θραύση εξαρτημάτων, την τοποθέτηση και κάθε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του. Ένα προστατευτικό ή άλλο μέρος που έχει υποστεί ζημιά θα πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί κατάλληλα από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή σοβαρού τραυματισμού.

7. Μην κάνετε κακή χρήση του καλωδίου. Ποτέ μην μεταφέρετε το εργαλείο από το καλώδιο και μην το τραβάτε για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι και αιχμηρές άκρες. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πυρκαγιάς.

8. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προέκτασης είναι σε καλή κατάσταση. Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο μεγέθους κατάλληλου για να μεταφέρει το ρεύμα που θα απαιτήσει το εργαλείο. Για ένα καλώδιο επέκτασης μήκους 30 μέτρων ή λιγότερο συνιστάται ένα μέγεθος καλωδίου τουλάχιστον 1,6 mm. Ένα καλώδιο που υπερβαίνει τα 30 m δεν συνιστάται. Εάν έχετε αμφιβολίες, χρησιμοποιήστε το αμέσως μεγαλύτερο καλώδιο. Όσο μικρότερος είναι ο ειδικός αριθμός διαμέτρου καλωδίου (gauge number), τόσο βαρύτερο/μεγαλύτερο είναι το καλώδιο. Ένα υποδιαστασιοποιημένο καλώδιο θα προκαλέσει πτώση της τάσης της γραμμής με αποτέλεσμα απώλεια ισχύος και υπερθέρμανση.

9. Ελέγξτε διεξοδικά για τυχόν ύπαρξη καρφιών και αφαιρέστε τα από τα τεμάχια κατεργασίας πριν από την διεξαγωγή εργασιών με το τριβείο. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.

10. Ουσίες, αλκοόλ, φάρμακα. Μην χειρίζεστε το εργαλείο ενώ βρίσκεστε υπό την επίρρεση ουσιών, αλκοόλ ή οποιουδήποτε φαρμάκου. Η τήρηση αυτού του κανόνα θα μειώσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή σοβαρού προσωπικού τραυματισμού.

11. Κρατήστε το εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν εκτελείτε μια εργασία, όπου το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυφή καλωδίωση ή το καλώδιο. Η επαφή με "ηλεκτροφόρο" καλώδιο θα καταστήσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου "ηλεκτροφόρα" και θα προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

12. Αποθηκεύστε τις παρούσες οδηγίες. Ανατρέξτε σε αυτές συχνά και χρησιμοποιήστε τις για να καθοδηγήσετε άλλους που ενδέχεται να χρησιμοποιήσουν αυτό το εργαλείο. Εάν δανείσετε σε κάποιον αυτό το εργαλείο, δανείστε του και αυτές τις οδηγίες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ορισμένες σκόνης που δημιουργούνται από την λείανση, το τρίψιμο, το πριόνισμα, το τρόχισμα, την διάνοιξη σπών και άλλες κατασκευαστικές δραστηριότητες περιέχουν χημικές ουσίες που είναι γνωστό ότι προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλες αναπαραγωγικές βλάβες. Μερικά παραδείγματα αυτών των χημικών ουσιών είναι: μόλυβδος από χρώματα με βάση το μόλυβδο, κρυσταλλικό πυρίτιο από τούβλα και ταϊμέντο και άλλα προϊόντα τοιχοποιίας, αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένη ξυλεία. Ο κίνδυνος που διατρέχετε από την έκθεση σε αυτά τα υλικά ποικίλλει, ανάλογα με το πόσο συχνά κάνετε αυτού του είδους τις εργασίες. Για να μειώσετε την έκθεσή σας σε αυτές τις χημικές ουσίες εργαστείτε **σε καλά αεριζόμενο χώρο** και **με ενγκεκριμένο εξοπλισμό ασφαλείας**, όπως οι μάσκες σκόνης που είναι ειδικά σχεδιασμένες για να φιλτράρουν τα μικροσκοπικά σωματίδια.

Χαρακτηριστικά έκκεντρου τριβείου

ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ

Η διπλή μόνωση είναι μια έννοια/τεχνική ασφάλειας στα ηλεκτρικά εργαλεία, η οποία εξαλείφει την ανάγκη για το συνηθισμένο γειωμένο καλώδιο τροφοδοσίας τριών αγωγών. Όλα τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη απομονώνονται από τα εσωτερικά μεταλλικά εξαρτήματα του κινητήρα με προστατευτική μόνωση. Τα εργαλεία με διπλή μόνωση δεν χρειάζονται γείωση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το σύστημα διπλής μόνωσης προορίζεται για την προστασία του χρήστη από ηλεκτροπληξία που προκύπτει από διακοπή της εσωτερικής καλωδίωσης του εργαλείου. Τηρείτε όλες τις συνήθεις προφυλάξεις ασφαλείας για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Το σέρβις ενός εργαλείου με διπλή μόνωση απαιτεί εξαιρετική προσοχή και γνώση του συστήματος και πρέπει να εκτελείται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό. Για το σέρβις, σας προτείνουμε να επιστρέψετε το εργαλείο στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις για επισκευή. Χρησιμοποιείτε πάντα τα γνήσια ανταλλακτικά κατά το σέρβις.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ

Το τριβείο διαθέτει έναν ηλεκτρικό κινητήρα. Θα πρέπει να συνδεθεί σε παροχή ρεύματος 230 Volt, 50 Hz, εναλλασσόμενο ρεύμα μόνο (κανονικό οικιακό ρεύμα). Μην λειτουργείτε το εργαλείο αυτό με συνεχές ρεύμα (DC). Μια σημαντική πτώση τάσης θα προκαλέσει απώλεια ισχύος και ο κινητήρας θα υπερθερμανθεί. Εάν το εργαλείο δεν λειτουργεί όταν συνδεθεί σε μια πρίζα, ελέγξτε με προσοχή την παροχή ρεύματος.

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

Το τριβείο διαθέτει έναν κατάλληλα τοποθετημένο συρόμενο διακόπτη.

ΜΕΤΑΒΛΗΤΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ

Η λειτουργία μεταβλητής ταχύτητας σας επιτρέπει να λειτουργείτε το τριβείο σε διαφορετικές ταχύτητες.

ΠΕΛΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Το πέλμα στήριξης στο τριβείο παρέχει τη δυνατότητα χρήσης δίσκων λείανσης.

ΕΚΚΕΝΤΡΗ ΚΙΝΗΣΗ

Η έκκεντρη κίνηση πραγματοποιεί επικαλυπτόμενες κινήσεις λείανσης οι οποίες παρέχουν γρήγορη δράση κοπής με εξαιρετικά αποτελέσματα λείανσης.

ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Ο σχεδιασμός του τριβείου παρέχει εύκολο χειρισμό. Έχει σχεδιαστεί για άνεση και ευκολία στο πάσιμο κατά τη λειτουργία σε διαφορετικές θέσεις και υπό διαφορετικές γωνίες.

Λειτουργία**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:**

Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες όταν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο. Σε αντίθετη περίπτωση μπορεί να πέσει σκόνη, πριονίδια ή εκτοξευόμενα σωματίδια στα μάτια σας, με αποτέλεσμα πιθανό σοβαρό τραυματισμό.

ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΡΙΒΕΙΟΥ (ON/OFF) (Δείτε το Σχ. 2)

Ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές για να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε το τριβείο :

1. Ενεργοποίηση τριβείου (ON): Σύρετε τον διακόπτη προς τα αριστερά.
2. Απενεργοποίηση τριβείου (OFF): Σύρετε τον διακόπτη προς τα δεξιά.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ (Δείτε το Σχ. 3).

Η λειτουργία μεταβλητής ταχύτητας επιτρέπει στο τριβείο να λειτουργεί σε ταχύτητες που μπορούν να ρυθμιστούν με την περιστροφή του επιλογέα από το 1 έως το 6. Ο επιλογέας βρίσκεται σε θέση κατάλληλα επιλεγμένη στο περίβλημα του κινητήρα, επιτρέποντας στον χειριστή να ελέγχει την ταχύτητα του δίσκου. Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να ρυθμίσετε την ταχύτητα:

1. Αύξηση ταχύτητας: Περιστρέψτε τον επιλογέα σε υψηλότερη ρύθμιση (προς το 6).
2. Μείωση ταχύτητας: Περιστρέψτε τον επιλογέα σε χαμηλότερη ρύθμιση (προς το 1).

ΕΠΙΛΟΓΗ ΔΙΣΚΩΝ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

Η επιλογή του σωστού μεγέθους κόκκου και τύπου δίσκου λείανσης είναι ένα εξαιρετικά σημαντικό βήμα για την επίτευξη ενός υψηλής ποιότητας φινιρίσματος. Το οξείδιο του αλουμινίου, το καρβίδιο του πυριτίου και άλλα συνθετικά λειαντικά είναι τα καλύτερα για την ηλεκτρική λείανση. Τα φυσικά λειαντικά, όπως ο πυριτόλιθος και ο γρανάτης, είναι πολύ μαλακά για την ηλεκτρική λείανση. Σε γενικές γραμμές, κατά τη λείανση, ο χονδρόκοκκος κόκκος αφαιρεί το περισσότερο υλικό και ο λεπτόκοκκος κόκκος παράγει τα καλύτερα φινιρίσματα. Η κατάσταση της επιφάνειας που πρόκειται να λειανθεί καθορίζει ποιους κόκκους θα κάνει την καλύτερη δουλειά. Εάν η επιφάνεια είναι τραχιά, ξεκινήστε με χοντρό κόκκο και λειάνετε μέχρι η επιφάνεια να γίνει ομοιόμορφη. Στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε μεσαίο κόκκο για να αφαιρέσετε υπολείμματα που άφησε ο πιο χονδρόκοκκος δίσκος. Τέλος, χρησιμοποιήστε λεπτότερο κόκκο για το φινιρίσμα της επιφάνειας. Συνεχίστε πάντα τη λείανση με κάθε κόκκο μέχρι η επιφάνεια να είναι ομοιόμορφη.

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΛΕΙΑΝΣΗΣ (Δείτε το Σχ. 4.)

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να τοποθετήσετε τους αυτοκόλλητους δίσκους λείανσης:

- Αποσυνδέστε το τριβείο από την πρίζα.

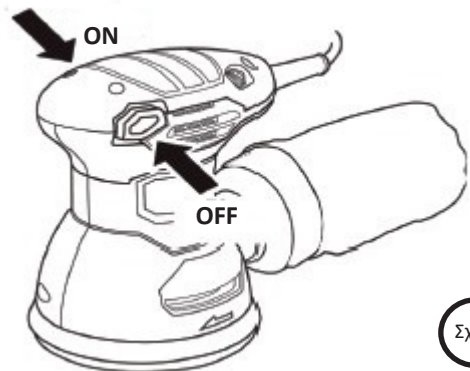
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η μη αποσύνδεση του εργαλείου από την πρίζα μπορεί να οδηγήσει σε τυχαία εκκίνηση, προκαλώντας πιθανό σοβαρό τραυματισμό.

- Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο λείανσης.
- Ευθυγραμμίστε τις οπές στον δίσκο λείανσης με τις οπές στο πέλμα στήριξης.

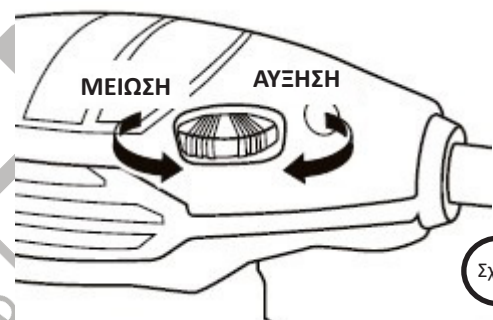
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να ευθυγραμμίσετε τις οπές στο δίσκο λείανσης με τις οπές στο πέλμα στήριξης, προκειμένου να λειτουργήσει σωστά χωρίς σκόνη.

Πιέστε την προσφουόμενη πλευρά του δίσκου λείανσης όσο το δυνατόν πιο σταθερά πάνω στο πέλμα στήριξης.

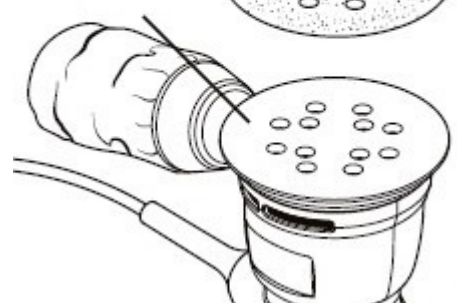
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστούμε να καθαρίζετε το πέλμα στήριξης περιστασιακά βουρτσίζοντάς το ελαφρά με μια μικρή βούρτσα. Η συσσώρευση σκόνης στο πέλμα στήριξης μπορεί να προκαλέσει τη μη σωστή πρόσφυση του δίσκου λείανσης.



Σχ. 2



Σχ. 3

ΑΥΤΟΠΡΟΣΦΟΥΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ**ΠΕΛΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ**

Σχ. 4

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ/ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΔΙΣΚΩΝ ΛΕΙΑΝΣΗΣ (δείτε σχήμα 5)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε μόνο αυτοπροσφουόμενους δίσκους λείανσης 125 mm, τους οποίους μπορείτε να βρείτε σε τοπικά καταστήματα σχετικού υλικού.

- Αποσυνδέστε το τριβείο από την πρίζα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη αποσύνδεση του εργαλείου από την πρίζα μπορεί να οδηγήσει σε τυχαία εκκίνηση προκαλώντας πιθανό σοβαρό τραυματισμό.

- Ευθυγραμμίστε τις οπές στον αυτοπροσφουόμενο δίσκο λείανσης με τις οπές στο πέλμα στήριξης προκειμένου να λειτουργήσει σωστά η λειτουργία χωρίς σκόνη.

- Πιέστε την χνουδωτή πλευρά του δίσκου λείανσης πάνω στο πέλμα στήριξης όσο το δυνατόν πιο σταθερά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να επαναχρησιμοποιήσετε τους αυτοπροσφουόμενους δίσκους λείανσης για όλη τη διάρκεια ζωής του λειαντικού υλικού λείανσης. Συνιστούμε να καθαρίζετε περιστασιακά το πέλμα στήριξης βουρτσίζοντας το ελαφρά με μια μικρή βούρτσα για καλύτερη πρόσφυση.

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΕΤ ΣΑΚΟΥΛΑΣ ΣΚΟΝΗΣ

Το σετ σακούλας σκόνης παρέχει ένα σύστημα συλλογής σκόνης για το τριβείο. Η σκόνη λείανσης αναρροφάται μέσα από τις οπές του δίσκου λείανσης και συλλέγεται στη σακούλα σκόνης κατά τη διάρκεια της λείανσης.

ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΣΚΟΝΗΣ (δείτε εικόνα 6), ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να προσαρτήσετε το συγκρότημα σακούλας σκόνης.

- Αποσυνδέστε το τριβείο από την πρίζα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη αποσύνδεση του εργαλείου από την πρίζα μπορεί να οδηγήσει σε τυχαία εκκίνηση προκαλώντας πιθανό σοβαρό τραυματισμό.

- Σύρετε το σετ της σακούλας σκόνης πάνω στην εξαγωγή του φυσητήρα στο τριβείο χρησιμοποιώντας μια ελαφρώς περιστρεφόμενη κίνηση.

ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΤΟΥ ΣΑΚΟΥ ΣΚΟΥΠΑΣ (βλέπε σχήμα 6 και 7). Για αποτελεσματικότερη λειτουργία, αδειάστε τη σακούλα σκόνης όταν είναι το πολύ μισογεμάτη. Αυτό θα επιτρέψει στον αέρα να ρέει καλύτερα μέσα από τη σακούλα. Πάντα να αδειάζετε και να καθαρίζετε σχολαστικά τη σακούλα σκόνης μετά την ολοκλήρωση μιας εργασίας λείανσης και πριν τοποθετήσετε το τριβείο στην αποθήκη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η σκόνη που συλλέγεται από την λείανση επιφανειακών επιστρώσεων, όπως πολυουρεθάνες, λινέλαιο κ.λπ. μπορεί να αυτοαναφλεγεί στη σακούλα σκόνης του τριβείου σας ή αλλού και να προκαλέσει πυρκαγιά. Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς αδειάζετε πάντα συχνά (10-15 λεπτά) τη σακούλα σκόνης κατά τη διάρκεια του λείανσης και ποτέ μην αποθηκεύετε ή αφήνετε ένα τριβείο χωρίς να αδειάζετε εντελώς τη σακούλα σκόνης του. Ακολουθήστε επίσης τις συστάσεις των κατασκευαστών των επιχρισμάτων.

Ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για να αδειάσετε το συγκρότημα της σακούλας σκόνης:

- Αποσυνδέστε το τριβείο από την πρίζα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η μη αποσύνδεση του εργαλείου από την πρίζα μπορεί να οδηγήσει σε τυχαία εκκίνηση προκαλώντας πιθανό σοβαρό τραυματισμό.

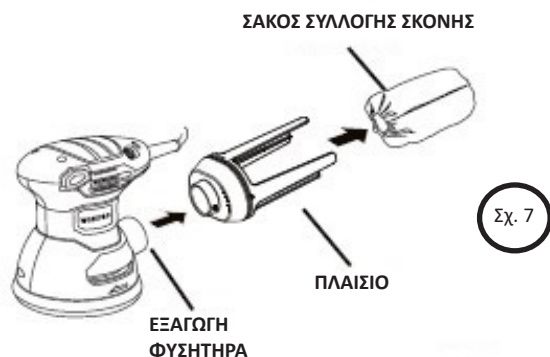
- Αφαιρέστε την σακούλα σκόνης από το τριβείο.

- Αφαιρέστε τη σακούλα σκόνης από το πλαίσιο.

- Ανακινήστε τη σκόνη.

- Επανατοποθετήστε τη σακούλα σκόνης στο πλαίσιο.

- Αντικαταστήστε το συγκρότημα σακούλας σκόνης στο τριβείο.



ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΤΡΙΒΕΙΟΥ

Βλέπε σχήματα 8 και 9. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να χειριστείτε το τριβείο.

Σχ. 8

- Ασφαλίστε το τεμάχιο κατεργασίας για να μην μετακινείται κάτω από το τριβείο.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τεμάχιο κατεργασίας μη ασφαλισμένο μπορεί να εκσφενδονιστεί προς τον χειριστή και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κρατήστε το κεφάλι σας μακριά από το τριβείο και την περιοχή λείανσης. Τα μαλλιά σας θα μπορούσαν να παρασυρθούν στο τριβείο και να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό.

- Τοποθετήστε το τριβείο πάνω στο τεμάχιο κατεργασίας, ούτως ώστε όλη η επιφάνεια του δίσκου λείανσης να έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.

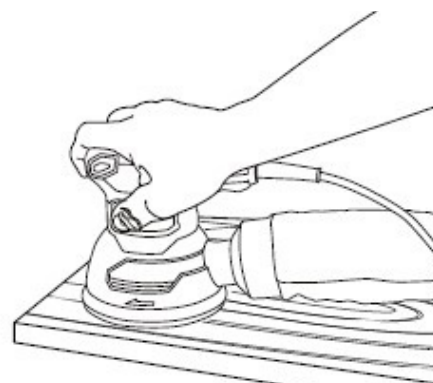
ΠΡΟΣΟΧΗ:

Προσέξτε να μην αφήσετε το χέρι σας να καλύπτει τους αεραγωγούς.

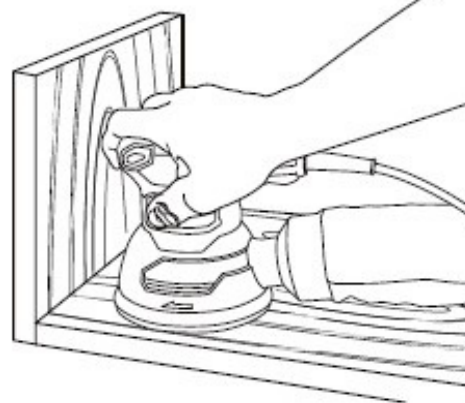
- Εκκινήστε το τριβείο και μετακινήστε το αργά πάνω στο τεμάχιο εργασίας.
- Κάντε διαδοχικά περάσματα σε παράλληλες γραμμές, κύκλους ή εγκάρσιες κινήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μπροστινή άκρη του τριβείου επιτρέπει το λείανση στο ίδιο επίπεδο. Δείτε την εικόνα 9.

- Απενεργοποιήστε το τριβείο και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς ο δίσκος λείανσης πριν τον αφαιρέσετε από το τεμάχιο κατεργασίας.



Σχ. 9

**ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ**

- Μην πιέζετε υπερβολικά το τριβείο. Το βάρος της μονάδας παρέχει επαρκή πίεση- επομένως, αφήστε το δίσκο λείανσης και το τριβείο να κάνουν τη δουλειά τους. Η άσκηση πρόσθετης πίεσης μπορεί μόνο να επιβραδύνει το μοτέρ, φθείρει γρήγορα το δίσκο λείανσης και μειώνει σημαντικά την ταχύτητα του τριβείου. Η υπερβολική πίεση θα υπερφορτώσει το μοτέρ προκαλώντας πιθανή ζημιά από υπερθέρμανση του μοτέρ και μπορεί να οδηγήσει σε κατώτερη ποιότητα εργασίας. Τυχόν φινιρίσμα ή ρητίνη στο ξύλο μπορεί να μαλακώσει από τη θερμότητα τριβής.

- Μην τρίβετε σε ένα σημείο για πολύ ώρα. Η γρήγορη δράση του τριβείου μπορεί να αφαιρέσει υπερβολικά πολύ υλικό, καθιστώντας την επιφάνεια ανομοιόμορφη. Οι παρατεταμένες περίοδοι λείανσης μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση του κινητήρα. Εάν συμβεί αυτό, απενεργοποιήστε το τριβείο και περιμένετε μέχρι ο δίσκος λείανσης να σταματήσει εντελώς. Στη συνέχεια απομακρύνετε το τριβείο από το τεμάχιο εργασίας. Απομακρύνετε το χέρι σας από την περιοχή εξερισμού, αφαιρέστε το δίσκο λείανσης και στη συνέχεια (με το χέρι σας απομακρυσμένο από την περιοχή εξερισμού) ενεργοποιήστε το τριβείο και λειτουργήστε το ελεύθερα, χωρίς φορτίο, για να κρυώσει ο κινητήρας.

Συντήρηση

ΓΕΝΙΚΑ: Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών κατά τον καθαρισμό πλαστικών εξαρτημάτων. Τα περισσότερα πλαστικά είναι ευαίσθητα σε ζημιές από διάφορους τύπους διαλυτών του εμπορίου και ενδέχεται να υποστούν ζημιές από τη χρήση τους. Χρησιμοποιείτε καθαρά πανιά για την απομάκρυνση της βρωμιάς, της σκόνης άνθρακα κ.λπ. **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αφήνετε σε καμία περίπτωση υγρά φρένων, βενζίνη, προϊόντα με βάση το πετρέλαιο, διεστυκτά λάδια κ.λπ. να έρθουν σε επαφή με πλαστικά μέρη. Περιέχουν χημικές ουσίες που μπορούν να βλάψουν, να αποδυναμώσουν ή να καταστρέψουν το πλαστικό. Όταν τα ηλεκτρικά εργαλεία χρησιμοποιούνται σε σκάφη από υαλοβάμβακα, σπορ αυτοκίνητα, γυψοσανίδες, υλικά σπατουλαρίσματος ή γύψο, έχει διαπιστωθεί ότι υπόκεινται σε επιταχυνόμενη φθορά και πιθανή πρόωρη βλάβη, καθώς τα θραύσματα και τα τριψίματα υαλοβάμβακα είναι εξαιρετικά λειαντικά για τα ρουλεμάν, τις βούρτσες, τους μετατροπείς κ.λπ. Κατά συνέπεια, δεν συνιστάται η χρήση αυτού του εργαλείου για εκτεταμένες εργασίες σε οποιοδήποτε υλικό από υαλοβάμβακα, γυψοσανίδες, υλικά σπατουλαρίσματος ή σοβά. Εάν, ωστόσο, εργάζεστε με οποιοδήποτε από αυτά τα υλικά, είναι εξαιρετικά σημαντικό το εργαλείο να καθαρίζεται συχνά με αέρα (φυσστήρα). **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φοράτε πάντα γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά ασφαλείας με πλευρικές ασπίδες κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου ή όταν φυσάτε σκόνη. Εάν η λειτουργία προκαλεί σκόνη, να φοράτε επίσης ειδική μάσκα προστασία έναντι σκόνης.

Περιβαλλοντική προστασία & απόρριψη**Απόρριψη του έκκεντρου τριβείου**

Ο μεταχειρισμένος 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 δυνάμικα 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 έκκεντρο τριβείο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς απόρριψης για τη χώρα σας. Απορρίψτε τη συσκευασία ξεχωριστά. Απορρίψτε το χαρτόνι και το χαρτί στα απορρίμματα χαρτιού & το πλαστικό στα αντίστοιχα σημεία συλλογής.

