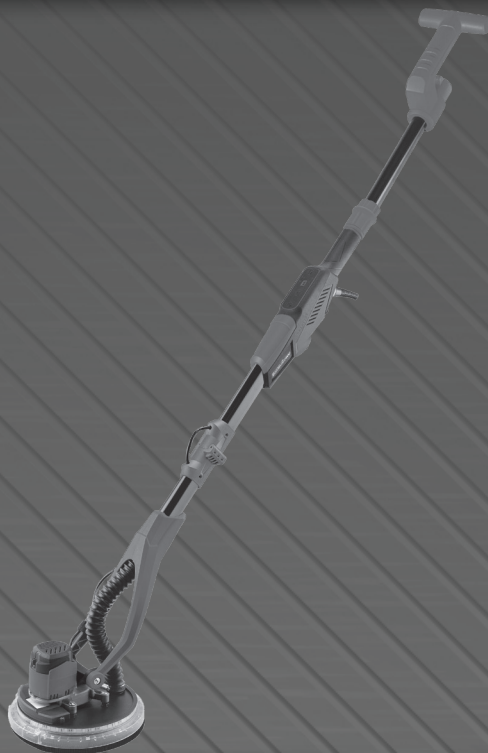


BORMANN[®]

PRO



BDS7100

035930

EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM



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.

Work area safety

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges 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. NOTE: The term residual current device (RCD) may be replaced by the term ground fault circuit Interrupter (GFCI) or earth leakage circuit breaker (ELCB).

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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
 - b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
 - c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
 - d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
 - e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation.
- If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

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.

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or attaching a rotating wheel, a bearing pad, brush or any other accessory. Pinching or hanging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn forced the tool Power out of control in the opposite direction of rotation of the accessory to the point of seizing.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material, causing jumps or expulsion of the grinding wheel. The wheel can jump towards the operator or by moving away, as the direction of movement of the grinding wheel at the point of pinch. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of misuse of the tool and / or procedures or conditions incorrect operation and can be avoided by taking proper precautions specified below.


- a) Maintain firmly the power tool and position your body and arm for you allow to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, where applicable, for maximum control of kickback or torque reaction during startup. The operator can control the reaction torques or forces rebound, if precautions are taken.
- b) Never place your hand near the rotating accessory. The accessory can perform a bounce on your hand.
- c) Do not place you in the area where power tool will move if kickback. The rebound pushes the tool in the opposite direction to movement of the wheel in point hooking.
- d) Take special care when working corners, sharp edges etc. Avoid twists and snaps of the accessory. Corners, edges or sharp twists tend to hang the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e) Do not attach a saw chain, blade wood carving saw chain or toothed saw blade. Such blades cause frequent rebounds and control losses.


Additional safety instructions for sanding operations


Set specific security guard for sanding


a) Do not use sandpaper too oversized for sanding discs. Follow manufacturers' recommendations when selecting sanding paper. More abrasive paper extending beyond the sanding pad presents a laceration hazard and may cause a crash, tearing of the disc or kickback.

Warnings


 WARNING-To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

 Always wear ear protection

 Always wear goggles

 Always wear a breathing mask

 In accordance with essential applicable safety standards of European directives

 Class II product

Safety rules for drywall sander

1. USE A RESPIRATOR approved by NIOSH for "Dust and Mist". Ventilate work area and/or use a dust collector. Continued and prolonged exposure to high concentrations of airborne dust may affect the respiratory system function.
2. MAINTAIN FIRM FOOTING AND BALANCE. Use appropriate scaffolding. Do not overreach.
3. SANDING OF LEAD-BASED PAINT IS NOT RECOMMENDED. Lead-based paint should only be removed by a professional.
4. SANDING DRYWALL COULD LEAD TO A BUILD-UP OF STATIC ELECTRICITY IN THE TOOL. For your safety, the drywall sander is grounded.

Technical data

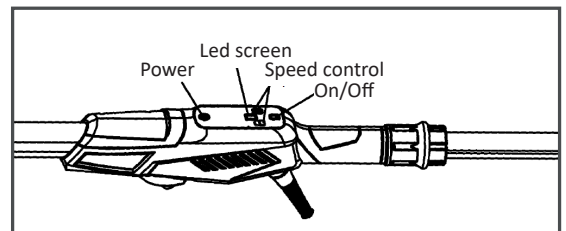
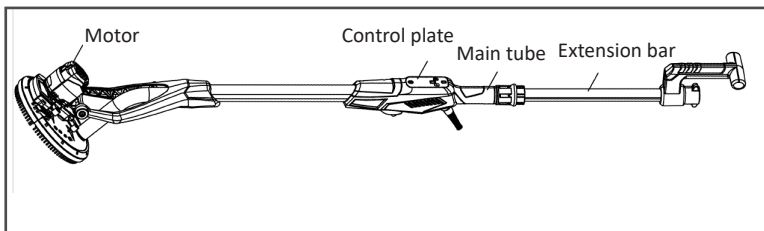
Voltage/Frequency:	110-240V~,50/60Hz
Input power:	400W
No load speed:	900-2100/min
Sanding pad:	210mm
Disc diameter	225mm
Adjustable Height	130-210mm

* 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.

Description of main parts



Operating instructions

Foreword

The Drywall Sander is designed for sanding walls and ceilings that are made of drywall or plaster. The Sander provides a superior finish, and is faster than conventional finishing methods for both new construction and renovation work. Clean-up time is minimized by the use of an external Vacuum Cleaner attached to the Sander.

How to hold a drywall sander

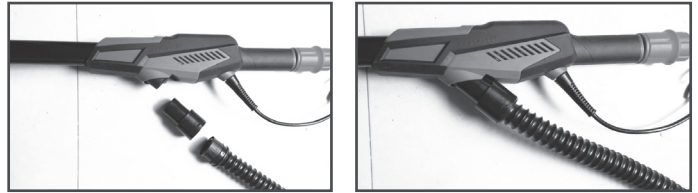
The Drywall Sander should be held with both hands on the main tube. The hands may be positioned anywhere along the main tube to provide the best combination of reach and leverage for the particular application.

CAUTION: Keep hands on Main Tube . Do not place hand into area around the sanding head. The sanding heads swivels in multiple directions and could pinch hand.

Connect drywall sander to vacuum cleaner

The following items are furnished with the Drywall Sander.

- One vacuum hose: 4m long (includes a standard 38mm vacuum cleaner connector on end and a special swivel connector on the Sander end), with a static dissipating feature to dissipate static electrical charges that are sometimes experienced when recovering drywall dust.
- One 38mm to 47mm adapter (adapts the 38mm hose connector to fit a 47mm vacuum cleaner).



Installation

1. Install a special drywall dust bag into your vacuum cleaner, following the instructions supplied with the vacuum cleaner.

CAUTION: Failure to use a vacuum cleaner rated for drywall dust will increase the level of airborne dust particles in the work area. Continued and prolonged exposure to high concentrations of airborne dust may affect the respiratory system function.

2. Connect the vacuum hose to the Drywall Sander. Open the Drywall Sander's hose connector by turning the large nut , counter-clockwise a couple of turns. Push the vacuum hose swivel connector into the Drywall Sander connector and seal firmly. Turn the large nut clockwise to tighten connector.
3. Install the six "hook & loop" type straps, to prevent tangling of the Sander cord and the vacuum hose. Lay the cord and the vacuum hose out parallel to each other. Space the straps at approximately two foot intervals, beginning two feet from the Drywall Sander. Wrap the long end of each strap around the vacuum hose and close, Then wrap the short end of each strap around the cord and close.
4. Connect the vacuum hose to your vacuum cleaner: Use the 38mm to 47mm adapter if necessary, if your vacuum cleaner requires a special connector (something other than the standard 38mm to 47mm connectors), contact your vacuum cleaner supplier for the proper adapter.

To start and stop drywall sander

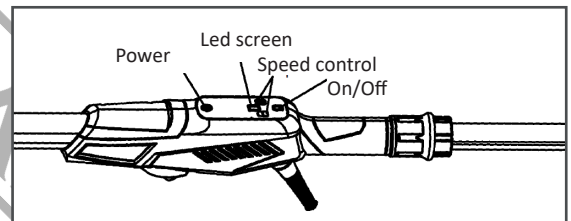
Make sure power circuit voltage is the same as shown on the specification plate on the Sander, and that the Sander switch is OFF. Connect Sander to power circuit.

The Drywall Sander is equipped with finger touch switch. Please see as below picture shown:

To connect with electric power by press power key, then press ON/OFF key to turn on the machine. And press again ON/OFF key to turn off machine. And Power cut by pressing POWER key .

Speed control

The Drywall Sander is equipped with a variable speed control. The speed is adjusted by "+" "-" from numbered "1" through "7" with "1" being the slowest speed (approximately 900 RPM) and "7" being the fastest speed (approximately 2100 RPM). Use the higher speed settings for fast stock removal. Use the lower speed setting to reduce removal rate for more precise control.



Brush-typeskirt

A brush-type skirt surrounds the abrasive pad. This skirt serves two purposes: (1) the skirt extends below the surface of the abrasive pad so that it contacts the work surface first. This positions the sanding head parallel to the work surface before the abrasive contacts the work, preventing the abrasive from "gouging" the work. (2) The skirt also helps contain the drywall dust until the vacuum cleaner pulls it away.

CAUTION: DISCONNECT SANDER FROM POWER CIRCUIT.

- To replace skirt: (1) Remove abrasive pad (see ABRASIVE PAD REPLACEMENT). (2) Use Phillips screwdriver to remove the six retaining screws (3) Lift the skirt out of housing. (4) Position new skirt to housing and install the six retaining screws. (5) Replace the abrasive pad.

Sanding drywall

The Drywall Sander has a unique articulating sanding head: the head can swivel in multiple directions, allowing the abrasive pad to conform to the work surface .This enables the operator to sand the top, middle and bottom of a wall or ceiling joint without changing: his position.

1. Turn vacuum cleaner switch ON.

CAUTION: Wear a respirator approved for "Dust and Mist".

2. Turn Drywall Sander switch ON.
3. Position Drywall Sander lightly against work surface (apply just enough pressure to align the sanding head with the work surface).
4. Apply additional pressure to engage the abrasive pad to the work surface: while moving the Sander in an overlapping pattern to smooth the drywall compound down to a "featheredge".

Apply ONLY enough pressure to keep the abrasive pad flat against the work. Excessive pressure can cause unacceptable swirl marks and unevenness in the work surface.

Keep the Sander in constant motion while abrasive pad is in contact with the work surface. Use a steady, Sweeping motion. Stopping the Sander (on the work), or moving the Sander erratically can cause unacceptable swirl marks and unevenness in the work surface.



NOTE: Do not allow rotating abrasive pad to contact sharp protrusions. Contact with protruding objects (nails, screws, electrical boxes, etc.), can severely damage the abrasive pad.

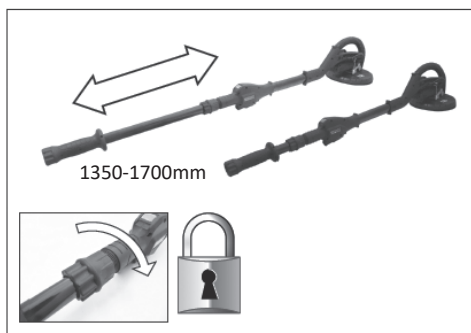
Abrasive pad replacement

CAUTION: DISCONNECT SANDER FROM POWER SOURCE.

1. Grasp the abrasive pad and the sander housing (clamping the pad to the housing), to prevent pad rotation.
2. Rotate the pad retaining nut, counter-clockwise and remove.
3. Lift off the large metal washer, and the abrasive pad

NOTE: When the abrasive pad, is lifted off the Sander: the abrasive back-up disc is exposed. Please note that this back-up disc is also covered with an abrasive material. This abrasive material is ONLY used to prevent "slippage" between the back-up disc and the foam backed abrasive pad, it is NOT suitable for use as a sanding abrasive. DO NOT USE THE SANDER WITHOUT A PROPER ABRASIVE PAD INSTALLED (to prevent severe damage to the work).

4. Position new abrasive pad to the back-up disc, making sure that the center hole in the abrasive disc is centered on the hub of the back-up disc.
5. Position the large metal washer the retaining nut to the Sander.
6. Rotate the retaining nut clockwise to hand tighten (while holding the abrasive pad).

Assemble for longer handle**Care and maintenance**

Remove the plug from the socket before carrying out any adjustment, servicing or maintenance.

Your power tool requires no additional lubrication or maintenance. Always store your power tool in a dry place.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

If a fault cannot be rectified, return the mixer to an authorized dealer for repair.

Cleaning

Keep the safety devices, ventilation slots and Motor housing as free of dirt and dust as possible. Clean the unit by rubbing it with a clean cloth or blow it clean using low-pressure compressed air.

We recommend that you always clean the unit immediately after using it.

Clean the unit regularly by rubbing it with a damp cloth and a little soft soap. Do not use cleaners or solvents; these will attack the plastic parts in the unit. You must also ensure that water cannot get into the inside of the unit.

Οδηγίες ασφαλείας

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

Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

Για τις οδηγίες ασφαλείας και λειτουργίας που αναγράφονται στο παρόν εγχειρίδιο, η έκφραση «ηλεκτρικό εργαλείο» αντιστοιχεί σε ηλεκτρικό εργαλείο -που τροφοδοτείται από το δίκτυο (με καλώδιο τροφοδοσίας) ή ηλεκτρικό εργαλείο (χωρίς καλώδιο).

Ασφάλεια χώρου εργασίας

- Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνης.
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σπίθιες και να προκαλέσουν φωτιά.
- Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα μακριά ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

Ηλεκτρική ασφάλεια

- 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.
- Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα αντικείμενα, όπως σωλήνες ψυγεία κ.α. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε το εργαλείο στην βροχή ή σε υγρές καταστάσεις. Η εισαγωγή νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην 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. Χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- 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.
- 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.

Προσωπική ασφάλεια

- Δώστε προσοχή στην εργασία σας και χρησιμοποιήστε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή κάτω από την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιήστε προσωπικά είδη προστασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας. Εξαρτήματα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα προστασίας, κράνος ή ωτοασπίδες τα οποία χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες συνθήκες μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση. Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση Off πριν να συνδέσετε το εργαλείο στην πρίζα και πριν να σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ρύθμισης από το εργαλείο πριν να το λειτουργήσετε. Ένα κλειδί μπορεί να εκτοξευτεί και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Μην τεντώνετε. Κρατήστε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή. Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σας ανά πάσα στιγμή.
- Ντυθείτε κατάλληλα. Μην 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.
- Εάν το εργαλείο σας συμπεριλαμβάνει σύνδεση με σύστημα απορρόφησης 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.

Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτική και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί. Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση. Με τον τρόπο αυτό μειώσετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.
- Αποθηκεύστε τα μηχανήματα μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.
- Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του εργαλείου. Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα κακό συντηρημένο εργαλείο.

Επισκευή-συντήρηση

α) Αναθέστε τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε εξειδικευμένο επισκευαστή, χρησιμοποιώντας μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Με τον τρόπο αυτό θα διασφαλιστεί ότι διατηρείται η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου.

Ανάκρουση (Κλότσημα)

Η ανάκρουση είναι μια ακαριαία αντίδραση που παρουσιάζεται κατά την περιστροφή των εξαρτημάτων του εργαλείου. Κατά την περιστροφή των παρελκομένων (δίσκοι λείανσης, δίσκοι κοπής, βούρτσες, πέλματα κ.α.) μπορεί να πιαστούν μέσα στο υλικό πράγμα το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε ανάδρομη ώθηση και με την σειρά του σε απώλεια ελέγχου. Για παράδειγμα κατά την κατεργασία ενός υλικού ο δίσκος λείανσης μπορεί να πιαστεί μέσα στο υλικό και να τείνει να αναπηδήσει προς τα έξω. Η αναπήδηση αυτή μπορεί να έχει κατεύθυνση από και προς το μέρος του χειριστή ανάλογα με την φορά περιστροφής του δίσκου. Οι δίσκοι ενδέχεται να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες. Η ανάκρουση είναι αποτέλεσμα λανθασμένης χρήσης του εργαλείου και μπορεί να αποφευχθεί ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

Κρατήστε σφικτά και σταθερά το εργαλείο και τοποθετήστε το σώμα σας και τον ώμο σας έτσι ώστε να έχετε την δυνατότητα να φέρετε αντίσταση στα λακτίσματα. Χρησιμοποιήστε πάντοτε την βοηθητική λαβή εφόσον παρέχεται, έτσι ώστε να έχετε τον πλήρη έλεγχο των λακτισμάτων και άλλων αντιδράσεων που παρουσιάζονται κατά την διάρκεια την εργασίας και την εκκίνηση της. Όλες οι παραπάνω αντιδράσεις μπορούν υπό φυσιολογικές συνθήκες να αντιμετωπιστούν από τον χειριστή εάν έχουν ληφθεί τα απαιτούμενα μέτρα.

Ποτέ μην φέρετε το χέρι σας κοντά στα κινούμενα μέρη, μπορεί να γίνει κλότσημα προς το χέρι σας.

Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην περιοχή την οποία μπορεί να κινηθεί το εργαλείο όταν παρουσιαστεί ανάκρουση. Η ανάκρουση συνήθως δημιουργεί την τάση μετακίνησης του σώματος του εργαλείου αντίθετα από την φορά περιστροφής του δίσκου.

Δώστε μεγάλη προσοχή όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε γωνίες, αιχμηρές ακμές κτλ. Αποφύγετε τις αναπηδήσεις και τα μπλοκαρίσματα των πα-

ρελκομένων. Οι γωνίες και οι αιχμές έχουν την ιδιότητα να μπλοκάρουν τα περιστρεφόμενα μέρη και με την σειρά τους να οδηγήσουν σε απώλεια ελέγχου. Ποτέ μην τοποθετήσετε δίσκο κοπής ξύλου ή σύστημα κοπής με αλυσίδα. Αυτού του τύπου οι δίσκοι προκαλούν συχνά ανάκρουση και μπορεί να είναι εξαιρετικά επικίνδυνοι.

Ειδικές οδηγίες ασφαλείας

Ρύθμιση ειδικού προφυλακτήρα ασφαλείας για εργασίες λείανσης

α) Μην τοποθετείτε γυαλόχαρτα μεγάλου μεγέθους στα πέλματα λείανσης. Ακολουθήστε τις συστάσεις των κατασκευαστών κατά την επιλογή του γυαλόχαρτου. Το περισσευούμενο τμήμα του γυαλόχαρτου που εκτείνεται πέρα από τον δίσκο λείανσης αποτελεί κίνδυνο τραυματισμού και μπορεί να προκαλέσει σύγκρουση, σχίσιμο ή ανάκρουση.

Εικονογράμματα κινδύνου



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χειριστής πρέπει να διαβάσει το εγχειρίδιο οδηγιών.



Φοράτε ειδικά ακουστικά προστασίας



Φοράτε ειδικά γυαλιά προστασίας



Φοράτε ειδική μάσκα προστασίας



Σύμφωνο με τα βασικά εφαρμοστέα πρότυπα ασφαλείας των ευρωπαϊκών οδηγιών



Κλάση προστασίας II

Κανόνες ασφαλείας για τριβεία γυψοσανίδας

- ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΕΙΔΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ εγκεκριμένο από την NIOSH που παρέχει την κατάλληλη προστασία από την έκθεση σε σκόνη. Αερίζετε το χώρο εργασίας ή/και χρησιμοποιείτε συστήματα αναρρόφησης της σκόνης. Η συνεχής και παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενης σκόνης μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στο αναπνευστικό σύστημα.
- ΔΙΑΤΗΡΗΣΤΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΑΤΗΜΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ ΣΑΣ. Χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα μέσα. Μην τεντώνετε για να φτάσετε σε δυσπρόσιτα σημεία.
- ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ Η ΛΕΙΑΝΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΜΟΛΥΒΔΟ. Η βαφή με βάση τον μόλυβδο πρέπει να αφαιρείται μόνο από επαγγελματίες.
- Η ΛΕΙΑΝΣΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΟΔΗΓΗΣΕΙ ΣΕ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΣΤΑΤΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ. Για την ασφάλειά σας, το τριβείο γυψοσανίδας είναι γειωμένο.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

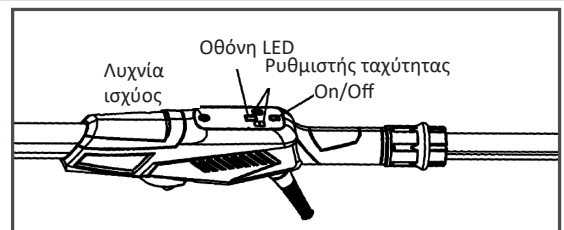
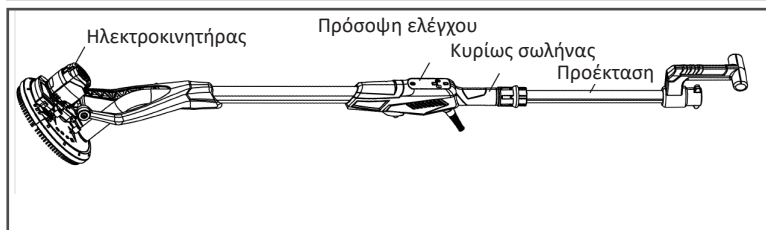
Τάση/Συχνότητα:	240V~, 50/60Hz
Ισχύς εισόδου:	400W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	900-2100/min
Πέλμα λείανσης:	210mm
Διάμετρος δίσκου λείανσης:	225mm
Εύρος ρύθμισης ύψους:	130-210mm

*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.

Περιγραφή βασικών τμημάτων



Οδηγίες χειρισμού

Για να χειριστείτε το τριβείο γυψοσανίδας τοποθετήστε και τα δύο χέρια στον κύριο σωλήνα. Τα χέρια μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιαδήποτε θέση κατά μήκος του κύριου σωλήνα για να παρέχουν τον καλύτερο συνδυασμό εμβέλειας και υποστήριξης για την εκάστοτε εφαρμογή.

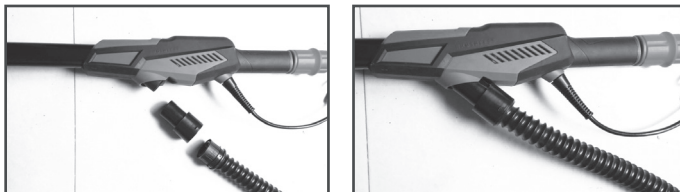
ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε τα χέρια σας στον κύριο σωλήνα. Μην τοποθετείτε τα χέρια σας στην περιοχή γύρω από την κεφαλή λείανσης. Οι κεφαλές λείανσης περιστρέφονται προς όλες τις κατευθύνσεις με αποτέλεσμα να προκληθεί ενδεχόμενος τραυματισμός.

Σύνδεση του εργαλείου με σύστημα αναρρόφησης της σκόνης

Τα ακόλουθα στοιχεία παρέχονται με το τριβείο γυψοσανίδας.

- Ένας εύκαμπτος σωλήνας αναρρόφησης: στο άκρο και έναν ειδικό περιστρεφόμενο σύνδεσμο στο άκρο του τριβείου), με χαρακτηριστικό διάχυσης στατικού ηλεκτρισμού για τη διάχυση των στατικών ηλεκτρικών φορτίων που μερικές φορές παρατηρούνται κατά την ανάκτηση της σκόνης γυψοσανίδας.

- Ένας προσαρμογέας 38mm σε 47mm (προσαρμόζει τον σύνδεσμο σωλήνα 38mm για να ταιριάζει σε ηλεκτρική σκούπα 47mm).



Εγκατάσταση

1. Τοποθετήστε μια ειδική σακούλα συλλογής σκόνης γυψοσανίδας στην ηλεκτρική σας σκούπα, ακολουθώντας τις οδηγίες που παρέχονται με την ηλεκτρική σκούπα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Εάν δεν χρησιμοποιήσετε μια ηλεκτρική σκούπα που είναι κατάλληλη για σκόνη γυψοσανίδας, θα αυξηθεί το επίπεδο των αιωρούμενων σωματιδίων σκόνης στο χώρο εργασίας. Η συνεχής και παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενης σκόνης μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του αναπνευστικού συστήματος.

2. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας στο τριβείο γυψοσανίδας. Ανοίξτε τον σύνδεσμο του σωλήνα του τριβείου γυψοσανίδας γυρίζοντας το μεγάλο παξιμάδι δεξιόστροφα μερικές στροφές. Σπρώξτε τον περιστρεφόμενο σύνδεσμο του εύκαμπτου σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας στον σύνδεσμο του εργαλείου και ασφαλίστε τον καλά. Γυρίστε το μεγάλο παξιμάδι δεξιόστροφα για να σφίξετε τον σύνδεσμο.

3. Τοποθετήστε τις 6 θηλιές/άγκιστρα/ιμάντες "hook & loop", για να αποτρέψετε το μέρδεμα του καλώδιου του εργαλείου και του σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας. Τοποθετήστε το καλώδιο και τον εύκαμπτο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας παράλληλα το ένα με το άλλο. Τοποθετήστε τις θηλιές σε διαστήματα περίπου 61cm, ξεκινώντας στα 61cm από το τριβείο γυψοσανίδας. Τυλίξτε το μακρύ άκρο κάθε θηλιάς γύρω από το σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας και ασφαλίστε την. Στη συνέχεια τυλίξτε το κοντό άκρο κάθε θηλιάς γύρω από το καλώδιο και ασφαλίστε.

4. Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας στην ηλεκτρική σκούπα σας: Χρησιμοποιήστε τον αντάπτορα 38mm σε 47mm εάν είναι απαραίτητο, εάν η ηλεκτρική σκούπα σας απαιτεί ειδικό αντάπτορα (κάτι διαφορετικό από τους τυπικούς αντάπτορες 38mm σε 47mm), επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της ηλεκτρικής σκούπας σας για τον κατάλληλο αντάπτορα.

Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση

Βεβαιωθείτε ότι η τάση του κυκλώματος τροφοδοσίας είναι η ίδια με αυτή που αναγράφεται στην πινακίδα προδιαγραφών του τριβείου και ότι ο διακόπτης του τριβείου είναι απενεργοποιημένος. Συνδέστε το τριβείο στο κύκλωμα τροφοδοσίας.

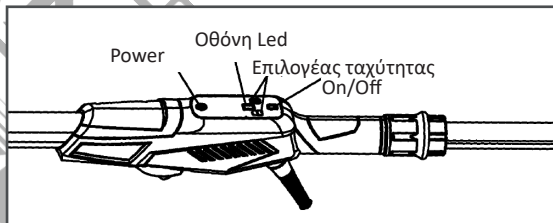
Το τριβείο γυψοσανίδας είναι εξοπλισμένο με διακόπτη αφής. Παρακαλούμε δείτε την παρακάτω εικόνα:

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο πιάστε το πλήκτρο τροφοδοσίας POWER, στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο ON/OFF. Και πατήστε ξανά το πλήκτρο ON/OFF για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο.

Τέλος διακόψτε την τροφοδοσία με το πατώντας το πλήκτρο POWER .

Ρύθμιση της ταχύτητας

Το τριβείο γυψοσανίδας είναι εξοπλισμένο με ρυθμιστή μεταβλητής ταχύτητας. Η ταχύτητα ρυθμίζεται μέσω των πλήκτρων "+", "-" και των θέσεων "1" έως το "7" με το "1" να είναι η πιο αργή ταχύτητα (περίπου 900 στροφές ανά λεπτό) και το "7" να είναι η πιο γρήγορη ταχύτητα (περίπου 2100 στροφές ανά λεπτό). Επιλέξτε τη ρύθμιση χαμηλής ταχύτητας για να μειώσετε το ρυθμό αφαίρεσης για πιο ακριβή έλεγχο.



Δακτύλιος Βούρτσας

Το πέλμα λείανσης περιβάλλεται από ένα δακτύλιο με βούρτσα. Η βούρτσα είναι τοποθετημένοι για δυο λόγους :

(1) εκτείνεται κάτω από την επιφάνεια του πέλματος λείανσης, έτσι ώστε να έρχεται πρώτα σε επαφή με την επιφάνεια εργασίας. Αυτό τοποθετεί την κεφαλή λείανσης παράλληλα με την επιφάνεια εργασίας πριν το πέλμα λείανσης έρθει σε επαφή την επιφάνεια, αποτρέποντας έτσι το πέλμα να "χαράξει" την επιφάνεια εργασίας.

(2) Η βούρτσα βοηθά επίσης στη συγκράτηση της σκόνης γυψοσανίδας μέχρι να την απομακρύνει η ηλεκτρική σκούπα μέσω αναρρόφησης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΤΡΙΒΕΙΟ ΑΠΟ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.

Για να αντικαταστήσετε την βούρτσα: (1) Αφαιρέστε το πέλμα λείανσης (βλ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΜΑΤΟΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ).

(2) Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι Phillips για να αφαιρέσετε τις έξι βίδες συγκράτησης.

(3) Τραβήξτε και αφαιρέστε την βούρτσα από το περίβλημα.

(4) Τοποθετήστε τη νέα βούρτσα στο περίβλημα και τοποθετήστε τις έξι βίδες συγκράτησης.

(5) Επανατοποθετήστε το πέλμα λείανσης.

Λείανση γυψοσανίδας

Το τριβείο γυψοσανίδας διαθέτει μια μοναδική αρθρωτή κεφαλή λείανσης: η κεφαλή μπορεί να περιστρέφεται προς πολλές κατευθύνσεις, επιτρέποντας στο πέλμα λείανσης να προσαρμόζεται στην επιφάνεια εργασίας. Αυτό επιτρέπει στον χειριστή να λειάνει την κορυφή, τη μέση και το κάτω μέρος ενός αρμού τοίχου ή οροφής χωρίς να αλλάζει τη θέση του.

1. Ενεργοποιήστε τον διακόπτη της ηλεκτρικής σκούπας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Φορέστε ειδική μάσκα με φίλτρο με προδιαγραφές προστασίας από "σκόνη και ομίχλη".

2. Γυρίστε το διακόπτη λειτουργίας στην θέση ON.



3. Τοποθετήστε το τριβείο γυψοσανίδας αργά και σταθερά πάνω στην επιφάνεια εργασίας (ασκήστε αρκετή πίεση για να ευθυγραμμίσετε την κεφαλή λείανσης με την επιφάνεια εργασίας).

4. Εφαρμόστε πρόσθετη πίεση ώστε να φέρετε σε επαφή το πέλμα λείανσης με την επιφάνεια εργασίας: ενώ κατευθύνετε το τριβείο ακολουθώντας ένα μοτίβο στο οποίο επικαλύπτονται τα περάσματα μεταξύ τους για να εξομαλύνετε τα σημεία ένωσης της γυψοσανίδας μέχρι ένα έχετε ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα.

Εφαρμόστε την κατάλληλη πίεση έτσι ώστε να διατηρείτε το πέλμα λείανσης σε επίπεδη θέση πάνω στην επιφάνεια. Η υπερβολική πίεση μπορεί να προκαλέσει κυκλικά σημάδια και ανομοιομορφίες στην επιφάνεια εργασίας.

Κρατήστε το τριβείο σε συνεχή κίνηση όσο το πέλμα βρίσκεται σε επαφή με την επιφάνεια εργασίας. Εκτελέστε σταθερές, σαρώδεις κινήσεις. Η οποιαδήποτε διακοπή λειτουργίας του τριβείου (πάνω στην επιφάνεια εργασίας) ή η ακανόνιστη κίνηση του τριβείου μπορεί να προκαλέσει κυκλικά σημάδια και ανομοιομορφίες στην επιφάνεια εργασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην αφήνετε το περιστρεφόμενο πέλμα λείανσης να έρθει σε επαφή με αιχμηρές προεξοχές. Η επαφή με προεξέχοντα αντικείμενα (καρφιά, βίδες, ηλεκτρικά κουτιά κ.λπ.), μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη στο πέλμα λείανσης.

Αντικατάσταση του πέλματος λείανσης

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΤΡΙΒΕΙΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ.

1. Κρατήστε το πέλμα και το περίβλημα του τριβείου (ασφαλίζοντας το πέλμα στο περίβλημα), για να αποτρέψετε την περιστροφή του πέλματος.

2. Περιστρέψτε το παξιμάδι συγκράτησης του πέλματος αριστερόστροφα και αφαιρέστε το.

3. Σηκώστε τη μεγάλη μεταλλική ροδέλα, και το πέλμα λείανσης.

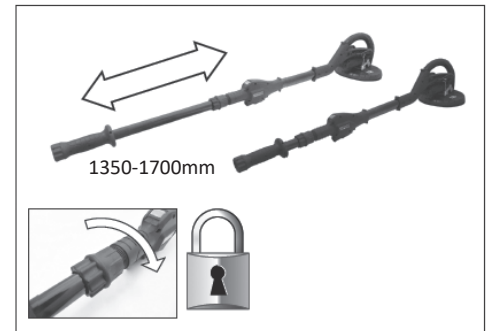
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν το πέλμα λείανσης ανασηκώνεται από το τριβείο: ο εφεδρικός δίσκος λείανσης είναι εκτεθειμένος. Λάβετε υπόψη ότι αυτός ο εσωτερικός δίσκος καλύπτεται επίσης με ένα αντιολισθητικό υλικό. Αυτό το υλικό χρησιμοποιείται ΜΟΝΟ για να αποτρέψει την "ολίσθηση" μεταξύ του εσωτερικού δίσκου και του πέλματος λείανσης, ΔΕΝ είναι κατάλληλο για χρήση ως λειαντικό μέσο. ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΤΡΙΒΕΙΟ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΕΛΜΑ ΛΕΙΑΝΣΗΣ (για να αποφύγετε σοβαρές ζημιές στο εργαλείο).

4. Τοποθετήστε το πέλμα στον εσωτερικό δίσκο, φροντίζοντας ώστε η κεντρική οπή του πέλματος λείανσης να βρίσκεται στο κέντρο της ένωσης του εσωτερικού δίσκου.

5. Τοποθετήστε τη μεγάλη μεταλλική ροδέλα το παξιμάδι συγκράτησης στο τριβείο.

6. Περιστρέψτε το παξιμάδι συγκράτησης δεξιόστροφα και σφίξτε το με το χέρι (κρατώντας το πέλμα λείανσης).

Συναρμολόγηση προέκτασης



Συντήρηση και καθαρισμός

Πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, την επισκευή ή τη συντήρηση της συσκευής πρέπει πάντα να απενεργοποιείτε το εργαλείο μέσω του διακόπτη λειτουργίας και να αποσυνδέετε το φις από την πρίζα!

Το ηλεκτρικό σας εργαλείο δεν απαιτεί πρόσθετη λίπανση ή συντήρηση. Πάντα να αποθηκεύετε το ηλεκτρικό σας εργαλείο σε ένα ασφαλές και απαλλαγμένο από την υγρασία χώρο. Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας του εργαλείου έχει υποστεί κάποια βλάβη πρέπει να αντικατασταθεί από το τεχνικό προσωπικό του κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο σέρβις του ή από άτομα με παρόμοια ειδικευση, προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος. Εάν δεν μπορείτε να διορθώσετε κάποιο πρόβλημα, επιστρέψτε το εργαλείο σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο για επισκευή.

Καθαρισμός

Διατηρήστε τις συσκευές ασφαλείας, τις οπές αερισμού – ψύξης καθαρές από τους ρύπους και την σκόνη. Καθαρίστε το εργαλείο χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πανί και πεπιεσμένο αέρα χαμηλής πίεσης. Συνιστούμε να καθαρίζετε πάντα το εργαλείο αμέσως μετά τη χρήση του. Σε περίπτωση που έχει υπολείμματα που αφαιρούνται δύσκολα, χρησιμοποιήστε ένα νοτισμένο πανί με ήπιο καθαριστικό διάλυμα. Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά καθαριστικά ή διαλύτες, τα υλικά αυτά προκαλούν φθορά στα πλαστικά τμήματα του εργαλείου. Πρέπει επίσης να διασφαλίσετε ότι το νερό δεν μπορεί να εισέλθει στο εσωτερικό του εργαλείου.

