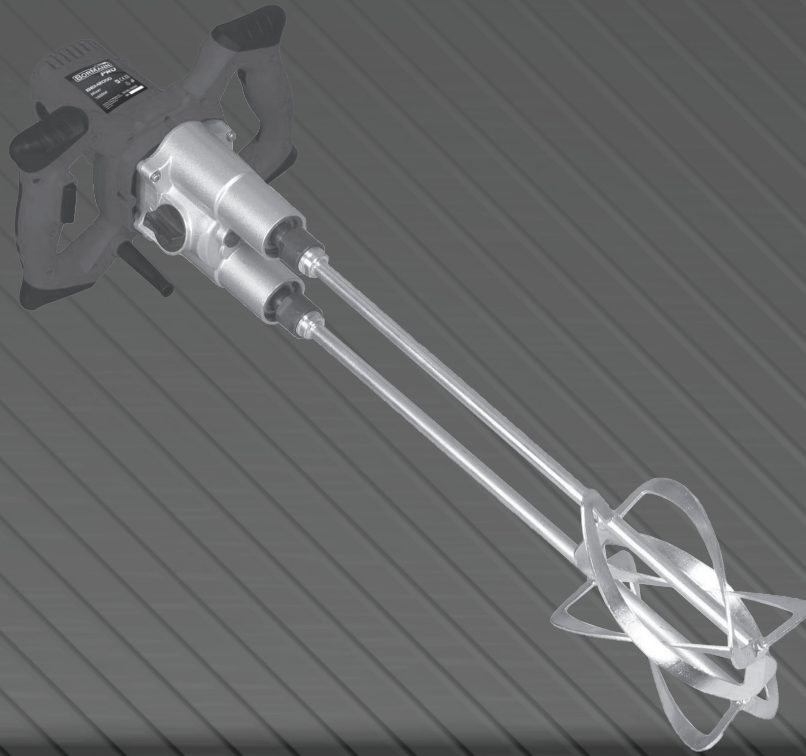


BORMANN®

PRO



BEM2000

026761

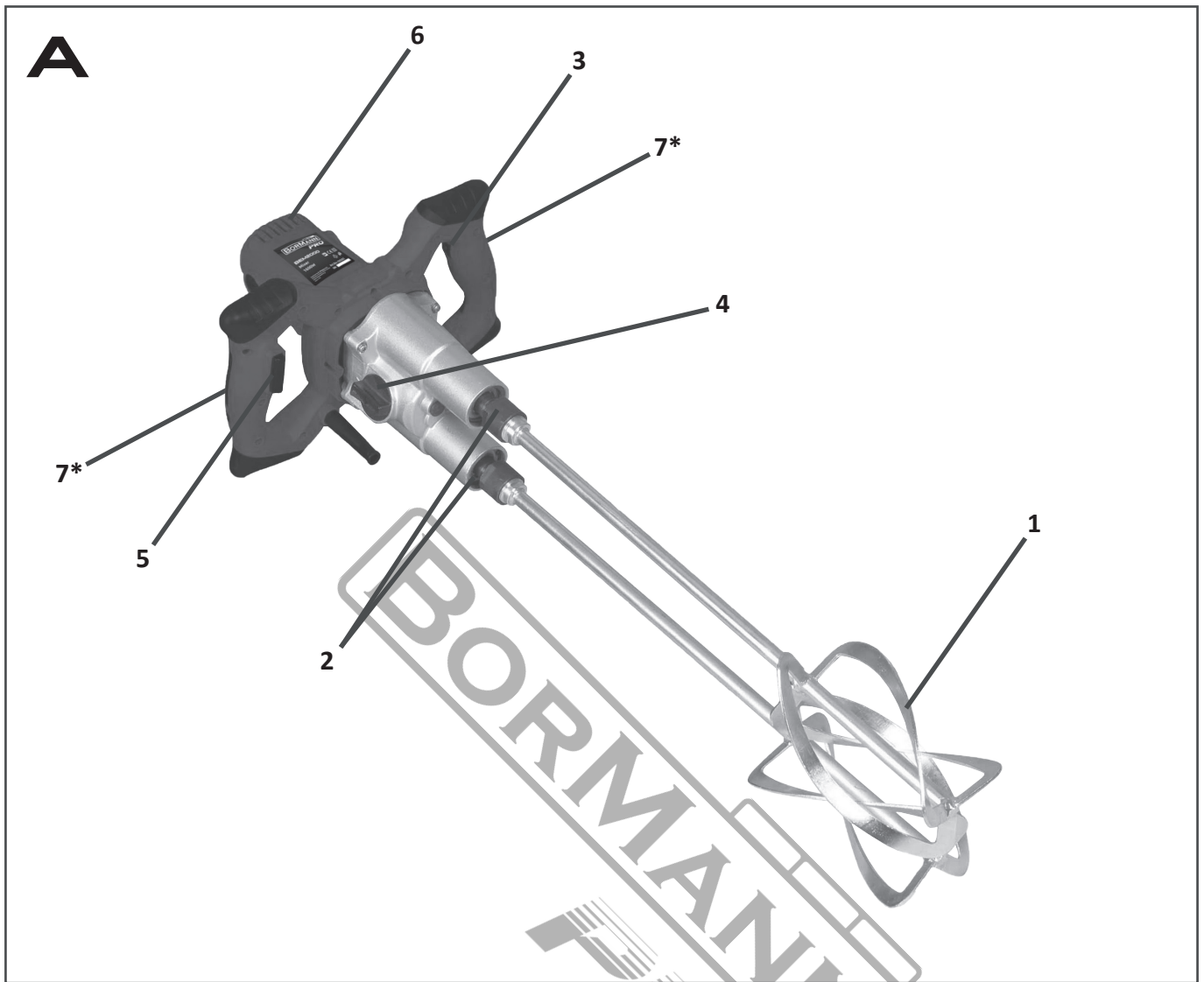
EN

EL

v2.1

WWW.BORMANNTOOLS.COM





* 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.

* 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.



Please read and understand owner's manual before operating the machine, keep well the manual. Don't operate the machine until you read the manual and understand the operating and trouble shooting for the machine.

Safety instructions

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

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

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.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electric 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.

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

- 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.

- 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 condition will reduce personal injuries.

- 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.

- 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.

- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.

- This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- 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.

- 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

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and more safely at the rate for which it was designed.

- Do not use the power tool if the switch cannot turn on or off properly. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- 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.

- 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.

- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- Keep cutting tools sharp and clean.

- Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

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.

Additional safety instructions

(1) DO check the safety situation when the machine is in operating!

(2) DO operate the machine in the suitable working space!

(3) DO keep other persons away from the working space!

(4) DO avoid the machine affected with damp when the machine operated in the amp working space!

(5) DO keep the working space sufficient lighting!

(6) DO check the power source/voltage is same as showed on the machine label's!

(7) DO check the machine have earth protecting or not!

- (8) The machine CANNOT be over loading!
- (9) The electrical cable CANNOT be too far away the machine, CANNOT pull the cable to disconnect the plug from the socket directly! Keep the cable from heating, damp, scratch!
- (10) DO only use no scratch,no defected cable with plug!
- (11) DO pull off the power source when the machine is out of work, maintenance or changing the mixing operation!
- (12) DO NOT mix the material which flammable pointless than 21°C .
- (13) DO NOT use solvents for cleaning the tools! Unless it will have explosion dangerous!
- (14) DO NOT install and operator the machine in the flammable and explosive circumstance! Unless it will have explosion dangerous!
- (15) DO NOT use the slide or movable mixing drum!
- (16) DO NOT star the mixer until the mixing tools is in the mixing drum or other drums!
- (17) DO NOT run idle of the machine!
- (18) DO NOT take out the sample until the machine is stopped! DO NOT touch into the mixing drum when the machine is in operation!
- (19) DO NOT star the machine when the dried materials is in the drum or stick to the drum!
- (20) The machine will not be failure only you operate it carefully!
- (21) Please wear goggle and ear cap when operating the machine!
- (22) DO use only original spare parts for the machine maintenance!

Technical Data

Voltage/frequency:	230v/50Hz
Power:	1600W
Speed:	1: 0-610RPM, 2:0-820RPM
Mixing paddle :	110mm*570mm
Tool connection:	M14
Additional features:	<ul style="list-style-type: none"> • Dual mechanical speed control • 6 Position speed control

Description of main parts (picture A)

- (1) Mixing Tool (P1 Paddle)
- (2) Lock Clip Connection Shaft
- (3) Electronic speed regulator
- (4) 1 - 2 Speed Switching Poker Rod
- (5) ON/OFF Switch (Trigger)
- (6) Motor Housing
- (7) Switch rest-lock knob *(equipped on the left or the right side, depending on the model)

Proper use

The mixer is a electrical power mixer, which fitted with double count-rotating mixing tool. It is used for mixing building materials and chemical materials, for mixing even heavy materials quickly and thoroughly.

Operating instructions

Mixing tools

For the mixer with double counter-rotating tools, we supply P1 mixing tool as standard fitting.

P1: heavy duty, multifunction, suitable for heavy viscous materials, mortar, quartz sand, heat proof paints etc.,it is also suitable for thin materials.



Picture 1

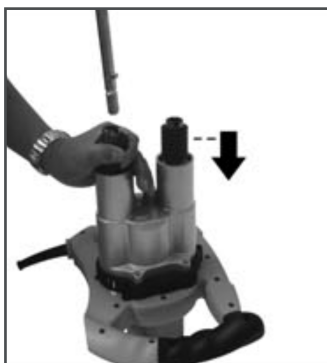
Picture 2

Picture 3

Picture 1: Make mixing tool's groove(L) direct to the spline shaft(L) and put into the spline shaft.

Picture 2: Tighten the mixing tools connected to the spline shaft by wrench.

Picture 3: the other mixing tools(R) is the same.



Picture 4



Picture 5

Quick coupling (not available with all models)

Picture 4: Pull the sleeve down 5-7mm, put the paddle to the Shaft.
The same action another one.

Picture 5: The Sleeve will be recoiled to the position. So the paddle was Tightened.

Noticed: You can interchange the two paddle (Right Left) for different liquid direction.

Starting the machine

Push down the switch rest-lock knob first and then push down the start switch.

Mechanical speed regulator operation instruction:

- A. When the machine IS under STOP condition, please turn the Knob switch to change the speed;
- B. When you can not finish changing speed completely by turn the Knob switch, please turn the shaft paddles slightly and change speed.

Electronic speed regulator operation instruction:

Turn on the power switch first, then turn the regulator switch which located in the left handle in order to select the speed.

**Stopping the machine**

Loose the start switch so the machine will be stopped.

Maintenance

Correct maintenance for the machine can prolong the working life; The handle switch must always keep in proper function and good maintenance;

The mixing tools should be cleaned when the operation is finish or no use for long time; Normally the flowing water or quartz sand can clean the mixing tools well. Do not fore any mechanical stress in the machine, such as POUND, because it will be unavoidable damaged;

The mixing shaft must always be anti-pollution;

The hole of hexagonal socket must always be put protecting cover;

The vent of motor housing can not be covered when the machine is in operation, there can not be any flammable materials in the machine;

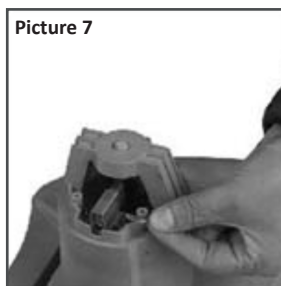
The vent must be often cleaned;

Only original parts can used in this machine.

The carbon brush must be checked and maintenance when the machine operation up to 60 hours, please change the brush in time if find the brush worn out. The operation details see the pictures.

Picture 6: Cut off the power first and take apart the motor hosing.

Picture 7: Pull out the plate,replace the carbon brush.



Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου οδηγιών χρήσης προτού θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο. Αποθηκεύστε το εγχειρίδιο σε ένα ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.

Οδηγίες ασφαλείας

Αποθηκεύστε το παρόν εγχειρίδιο καθώς και τυχόν συνοδευτικά έγγραφα σε ένα ασφαλές σημείο για μελλοντική αναφορά.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" στις οδηγίες αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με καλώδιο ή στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

Ασφάλεια στον χώρο εργασίας

- Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.
- Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες. 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. Μην 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. Τα 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 βρίσκεστε 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 τεντώσετε. 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 αναρρόφησης σκόνης σιγουρευτείτε ότι το έχετε συνδέσει και το χρησιμοποιείτε κατάλληλα. Η χρήση αυτού του συστήματος μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που συσχετίζονται με την σκόνη.

Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- 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 μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.
- Αποθηκεύστε τα εργαλεία 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.
- Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό. Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψιν τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε. Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές λειτουργίες από αυτές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

Σέρβις

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

Πρόσθετες οδηγίες ασφαλείας

- (1) Βεβαιωθείτε πως τηρούνται όλοι οι κανονισμοί ασφαλείας κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου.
- (2) Βεβαιωθείτε πως ο χώρος εργασίας διαθέτει τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο για την ασφαλή λειτουργία του εργαλείου!
- (3) Κρατήστε τους παρευρισκόμενους και τα παιδιά σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εργασίας!
- (4) Αποφύγετε την λειτουργία του εργαλείου σε χώρους με υψηλά ποσοστά υγρασίας!
- (5) Βεβαιωθείτε πως ο χώρος εργασίας διαθέτει επαρκή φωτισμό!
- (6) Βεβαιωθείτε πως τα χαρακτηριστικά του ηλεκτρικού ρεύματος της ηλεκτρικής παροχής είναι όμοια με τα χαρακτηριστικά που αναγράφονται στην πινακίδα τεχνικών χαρακτηριστικών του εργαλείου!
- (7) Ελέγξτε το εργαλείο για να εντοπίσετε αν διαθέτει κύκλωμα γείωσης!

- (8) Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο!
- (9) Μην χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης μεγάλου μήκους κατά την σύνδεση του εργαλείου με την ηλεκτρική παροχή. Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας για να το αποσυνδέσετε από την πρίζα, αποσυνδέστε το τραβώντας το από το βύσμα τροφοδοσίας του! Αποτρέψτε την έκθεση του καλωδίου σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας, υγρασίας και προφυλάξτε το από τις μηχανικές καταπονήσεις.
- (10) Μην χρησιμοποιείτε καλώδια τροφοδοσίας που έχουν φθαρεί, κοπεί ή έχουν υποστεί μηχανικές καταπονήσεις!
- (11) Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα όταν δεν χρησιμοποιείτε το εργαλείο, πριν από εργασίες συντήρησης, ρυθμίσεων ή αντικατάστασης των εξαρτημάτων ανάδευσης!
- (12) Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για ανάδευση υλικών που έχουν σημείο ανάφλεξης κάτω των 21°C .
- (13) Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό των εξαρτημάτων του εργαλείου για να προφυλαχθείτε από τον κίνδυνο ανάφλεξης!
- (14) Μην θέτετε σε λειτουργία το εργαλείο σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά ή αέρια για να προφυλαχθείτε από τον κίνδυνο έκρηξης.
- (15) Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο χωρίς το εξάρτημα ανάδευσης. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο αν το δοχείο ανάδευσης δεν σταθεροποιείται ή για την ανάδευση υλικών που βρίσκονται εντός κινούμενου δοχείου (π.χ μπετονιέρα)!
- (16) Μην ενεργοποιείτε το εργαλείο προτού τοποθετήσετε το εξάρτημα ανάδευσης εντός του υλικού στο δοχείο ανάδευσης!
- (17) Μην λειτουργείτε το εργαλείο χωρίς φορτίο και μην αυξάνετε την ταχύτητα περιστροφής όταν το εργαλείο ανάδευσης βρίσκεται εκτός του δοχείου και του υλικού!
- (18) Μην αδειάζετε το υλικό από το δοχείο την στιγμή που το εργαλείο βρίσκεται σε λειτουργία! Μην πλησιάζετε τα χέρια σας ή άλλα αντικείμενα κοντά στο εξάρτημα ανάδευσης την στιγμή που το εργαλείο βρίσκεται σε λειτουργία.
- (19) Μην λειτουργείτε το εργαλείο αν τα υλικά που βρίσκονται εντός του δοχείου έχουν στερεοποιηθεί ή έχουν παγώσει!
- (20) Ακολουθήστε τις οδηγίες του εγχειριδίου για να λειτουργήσετε το εργαλείο με ασφάλεια!
- (21) Φοράτε ακουστικά προστασίας και μάσκα ασφαλείας κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου!
- (22) Σε περίπτωση επισκευής ή συντήρησης, επιλέξτε μόνο τα γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή!

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Τάση/Συχνότητα:	230v/50Hz
Ισχύς:	1600W
Ταχύτητα:	1: 0-610RPM, 2:0-820RPM
Εξάρτημα ανάδευσης:	110mm*570mm
Τύπος σύνδεσης:	M14
Πρόσθετα χαρακτηριστικά:	<ul style="list-style-type: none"> • Διπλό μηχανικό σύστημα ελέγχου ταχύτητας περιστροφής • Σύστημα ελέγχου ταχύτητας 6 σταδίων

Περιγραφή βασικών εξαρτημάτων (εικόνα Α)

- (1) Εξάρτημα ανάδευσης (Αναδευτήρας P1)
- (2) Μηχανισμός ασφάλισης του εξαρτήματος ανάδευσης
- (3) Επιλογέας ηλεκτρονικής ρύθμισης της ταχύτητας
- (4) Περιστροφικός επιλογέας ελέγχου ταχυτήτων (1 - 2)
- (5) Διακόπτης ON/OFF (Σκανδάλη)
- (6) Εξωτερικό περίβλημα του ηλεκτροκινητήρα
- (7) Διακόπτης ασφαλείας* (εντοπίζεται στην αριστερή ή τη δεξιά πλευρά του εργαλείου, ανάλογα με το μοντέλο αναδευτήρα).

Σκοπούμενη χρήση

Ο αναδευτήρας είναι εξοπλισμένος με διπλό σύστημα εξαρτημάτων ανάδευσης. Χρησιμοποιείται για την ανάμειξη δομικών υλικών και ήπιων χημικών υλικών, για την ανάμειξη ακόμη και βαρέων υλικών γρήγορα και προσεκτικά.

Οδηγίες λειτουργίας

Εξαρτήματα ανάδευσης (αναδευτήρες)

Τα εργαλεία που είναι εξοπλισμένα με διπλό σύστημα εξαρτημάτων ανάδευσης διαθέτουν εξαρτήματα ανάδευσης P1.

P1: βαρέως τύπου, πολυλειτουργικό, κατάλληλο για υλικά υψηλού ιξώδους, κονίαμα, χαλαζιακή άμμο, θερμομονωτικά χρώματα κ.λπ., είναι επίσης κατάλληλο για χαμηλού ιξώδους υλικά.



Εικόνα 1

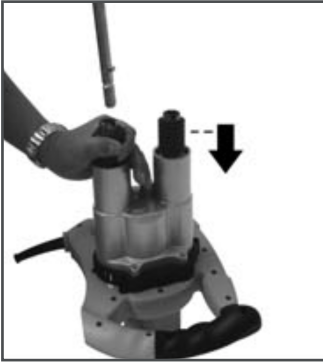
Εικόνα 2

Εικόνα 3

Εικόνα 1: Ευθυγραμμίστε τις εσοχές σύνδεσης (L) με τους αντίστοιχους οδηγούς του στελέχους (L) και εισάγετε το στέλεχος στην υποδοχή σύνδεσης.

Εικόνα 2: Χρησιμοποιήστε δύο κλειδιά για να συσφίξετε και να ασφαλίσετε το εξάρτημα ανάδευσης στην υποδοχή.

Εικόνα 3: Ακολουθήστε τα ίδια βήματα για να συνδέσετε το δεύτερο εξάρτημα ανάδευσης (R).



Εικόνα 4



Εικόνα 5

Σύστημα ταχυσύνδεσης (δεν διατίθεται σε όλα τα μοντέλα)

Εικόνα 4: Τραβήξτε το χιτώνιο προς τα κάτω κατά 5-7mm, τοποθετήστε το στέλεχος του εξαρτήματος ανάδευσης στην υποδοχή σύνδεσης. Κατά τον ίδιο τρόπο συνδέστε και το δεύτερο εξάρτημα ανάδευσης.

Εικόνα 5: Το χιτώνιο θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική του θέση και το εξάρτημα ανάδευσης θα ασφαλίσει στην θέση του.

Σημείωση: Μπορείτε να εναλλάξετε την θέση των εξαρτημάτων (Το αριστερό στην δεξιά θέση και αντίστοιχα) έτσι ώστε να επιτύχετε διαφορετική κατεύθυνση ροής του υλικού ανάδευσης.

Ενεργοποίηση

Πιέστε τον διακόπτη ασφαλείας και έπειτα πιέστε την σκανδάλη (διακόπτης ON/OFF).

Μηχανικός επιλογέας ταχυτήτων:

A. Βεβαιωθείτε πως το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και έπειτα γυρίστε τον επιλογέα για να αλλάξετε την ταχύτητα.

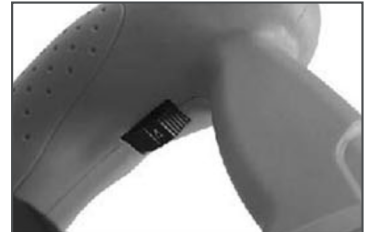
B. Σε περίπτωση που ο επιλογέας δεν τίθεται στην επιθυμητή ταχύτητα, περιστρέψτε ελαφρώς με το χέρι σας τα εξαρτήματα ανάδευσης και δοκιμάστε ξανά να αλλάξετε ταχύτητα.

Ηλεκτρονικός επιλογέας ταχύτητας:

Βεβαιωθείτε πως το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο, περιστρέψτε τον επιλογέα που βρίσκεται στην αριστερή χειρολαβή για να ρυθμίσετε την ταχύτητα στο επιθυμητό επίπεδο.

Απενεργοποίηση

Απελευθερώστε (αφήστε) την σκανδάλη για να απενεργοποιήσετε το εργαλείο.



Συντήρηση

Η σωστή συντήρηση του εργαλείου μπορεί να παρατείνει τη διάρκεια ζωής του. Ο διακόπτης ON/OFF πρέπει πάντα να διατηρείται σε καλή κατάσταση.

Τα εξαρτήματα ανάδευσης πρέπει να καθαρίζονται μετά το τέλος της εργασίας ειδικά σε περίπτωση που δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα. Υπό φυσιολογικές συνθήκες το τρεχούμενο νερό ή η χαλαζιακή άμμος μπορούν να καθαρίσουν επιτυχώς τα εξαρτήματα ανάδευσης. Μην ασκείτε μηχανική πίεση στο εργαλείο για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης.

Τα εξαρτήματα ανάδευσης θα πρέπει να είναι καθαρά απαλλαγμένα από σκόνη και υπολείμματα.

Η οπή της εξαγωγικής υποδοχής πρέπει πάντα να προστατεύεται με ένα κατάλληλο κάλυμμα.

Μην καλύπτετε τους αεραγωγούς κατά την διάρκεια λειτουργίας του εργαλείου.

Το εργαλείο πρέπει πάντοτε να βρίσκεται σε ασφαλή απόσταση από εύφλεκτα υλικά. Καθαρίστε τακτικά τους αεραγωγούς από ρύπους και υπολείμματα. Σε περίπτωση αντικατάστασης εξαρτημάτων βεβαιωθείτε πως έχετε επιλέξει τα γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή.

Οι ψήκτρες (καρβουνάκια) πρέπει να ελέγχονται κάθε 60 ώρες λειτουργίας ώστε να παραμένουν σε καλή κατάσταση και εντός των ορίων φθοράς τους. Σε περίπτωση που οι ψήκτρες χρήζουν αντικατάστασης επιλέξτε τα γνήσια ανταλλακτικά του κατασκευαστή και προχωρήστε σε αντικατάσταση ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

Μην θέτετε σε λειτουργία το εργαλείο όταν οι ψήκτρες έχουν φθαρεί εκτός ορίων.

Εικόνα 6: Απενεργοποιήστε το εργαλείο και αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας από την πρίζα. Ξεβιδώστε τις βίδες που συγκρατούν το κάλυμμα της θήκης των ψηκτρών.

Εικόνα 7: Αφαιρέστε το κάλυμμα και αντικαταστήστε τις ψήκτρες.

Εικόνα 6



Εικόνα 7



