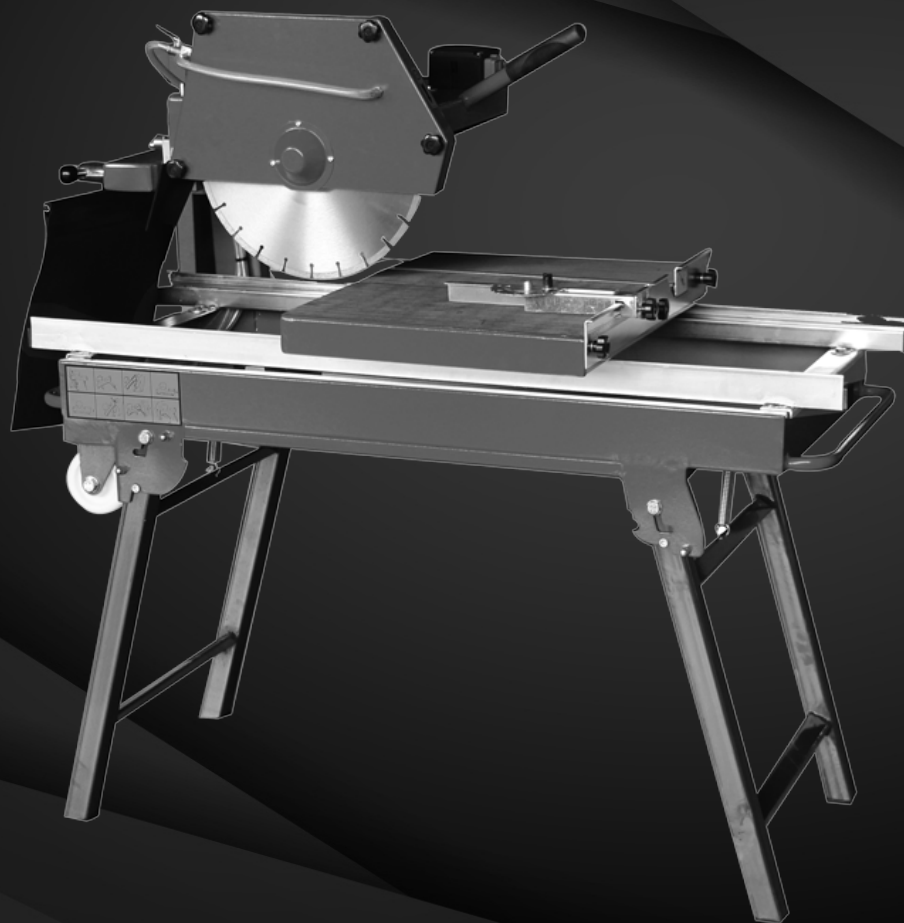


BORMANN®

PRO



BTC3500 | ΚΟΦΤΗΣ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΥΓΡΗΣ ΚΟΠΗΣ

GR

Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης

GB

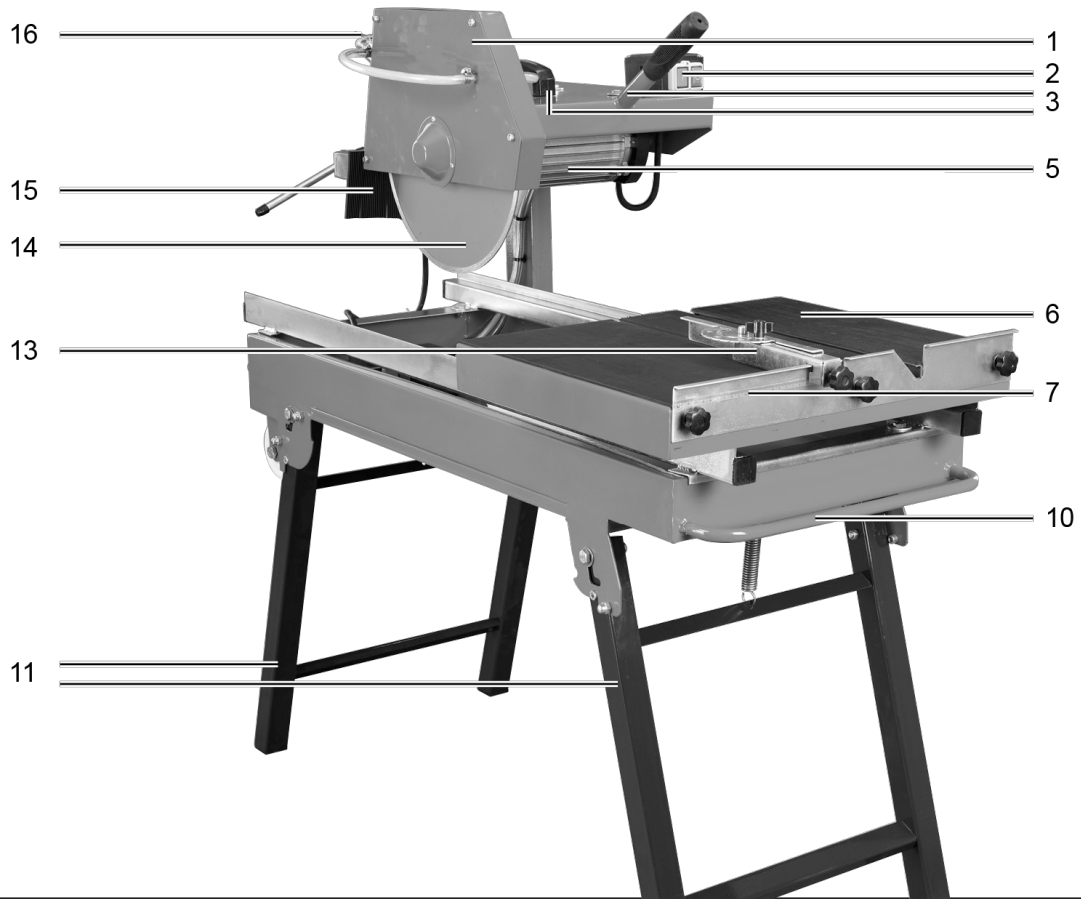
Owner's manual

Art Nr: 022299

www.BormannTools.com

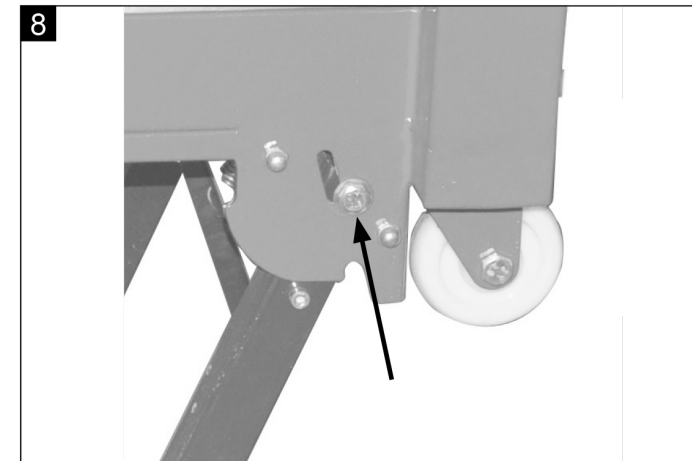
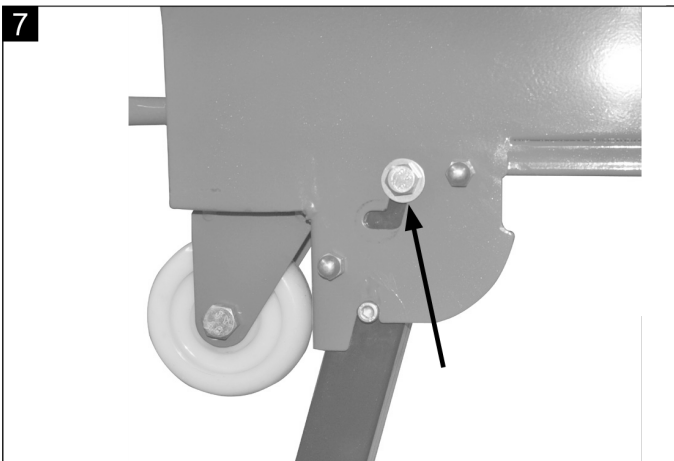
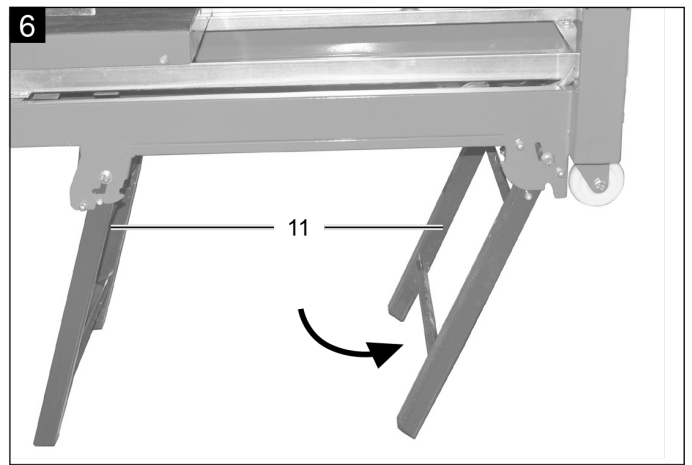
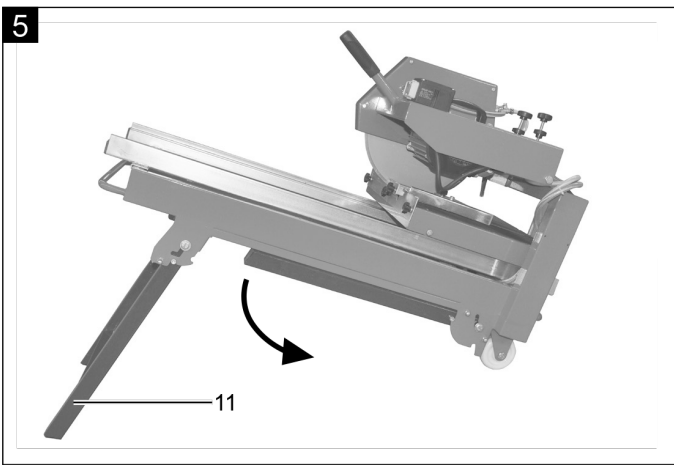
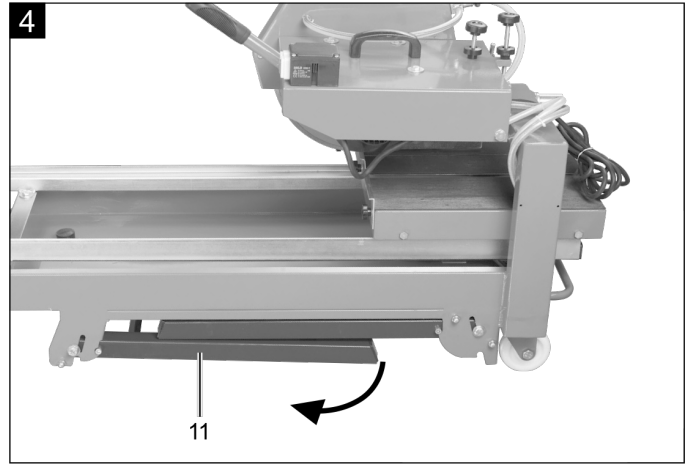
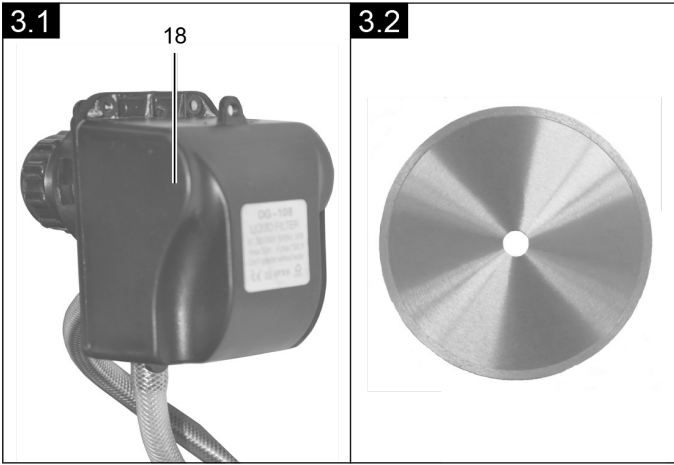


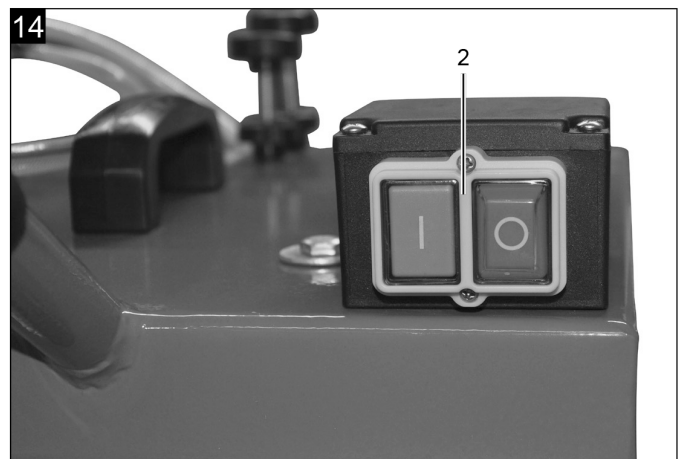
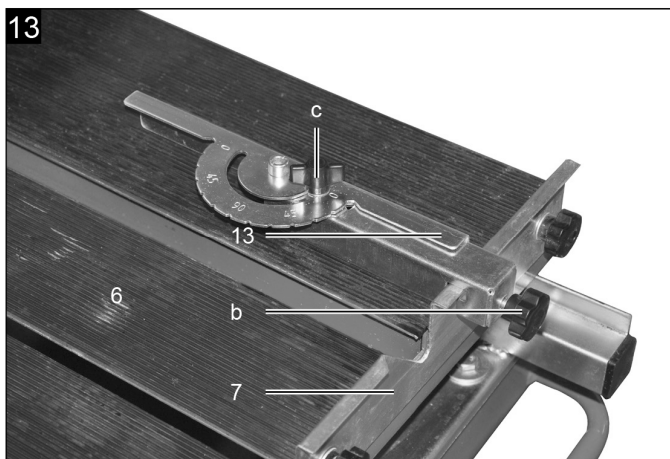
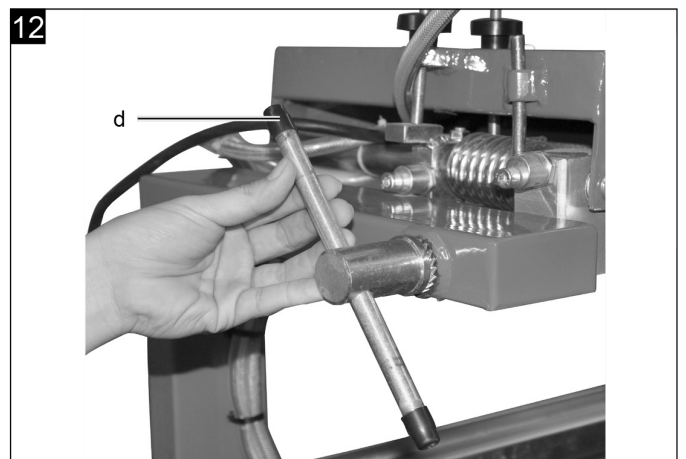
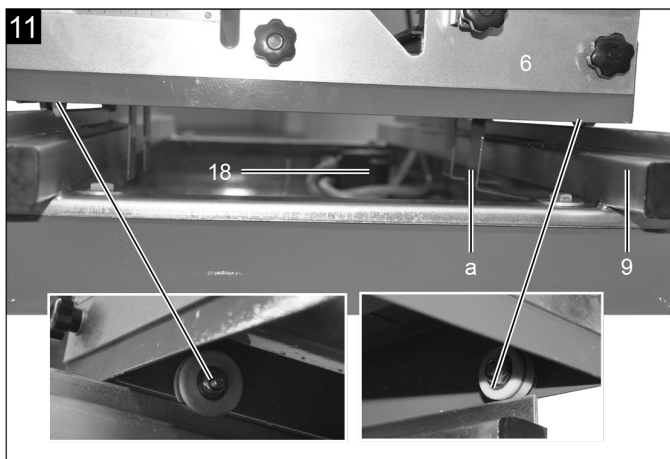
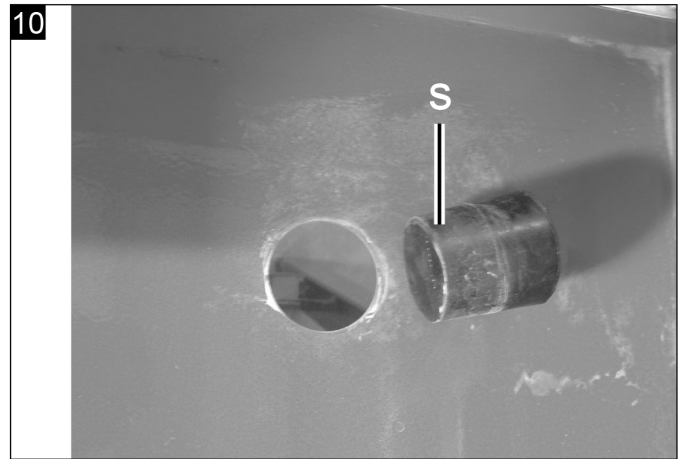
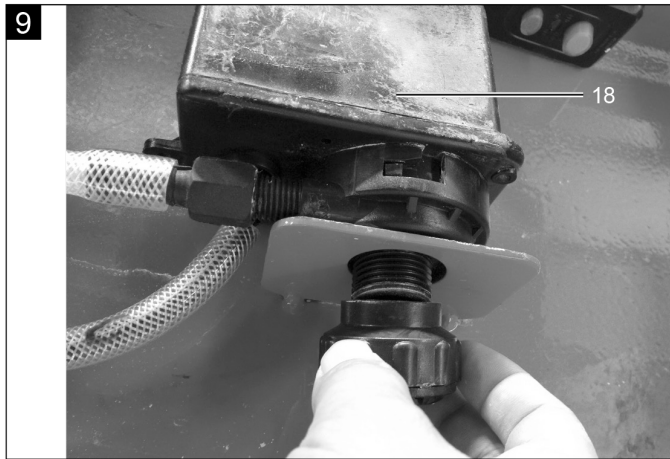
1

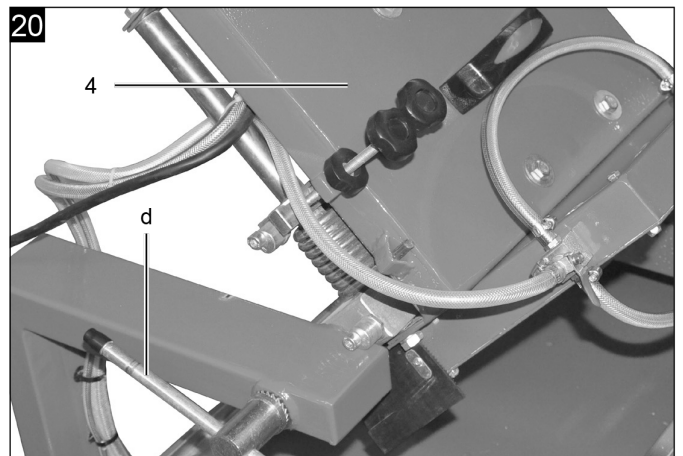
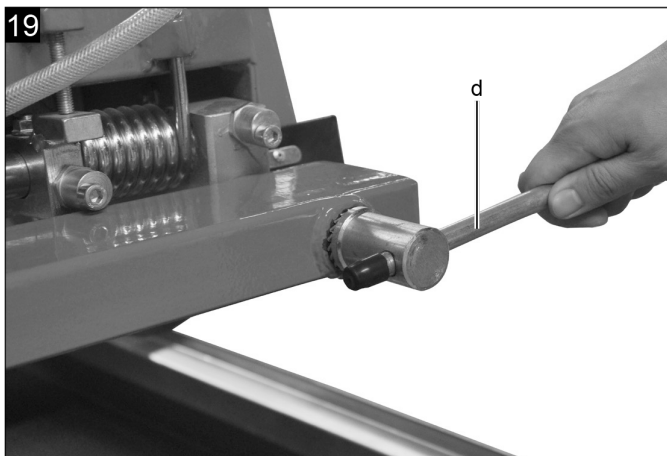
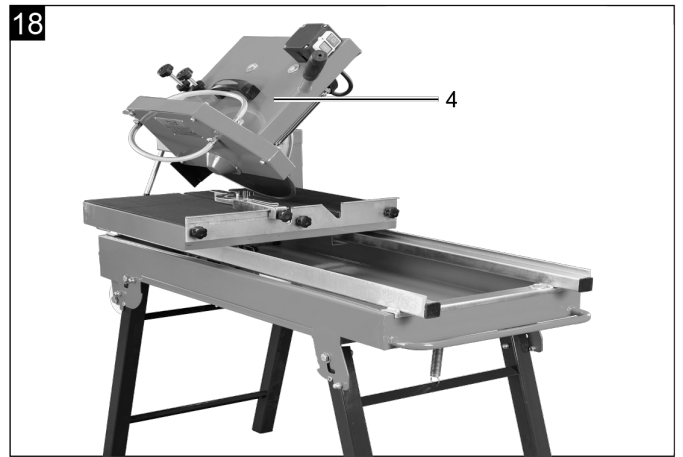
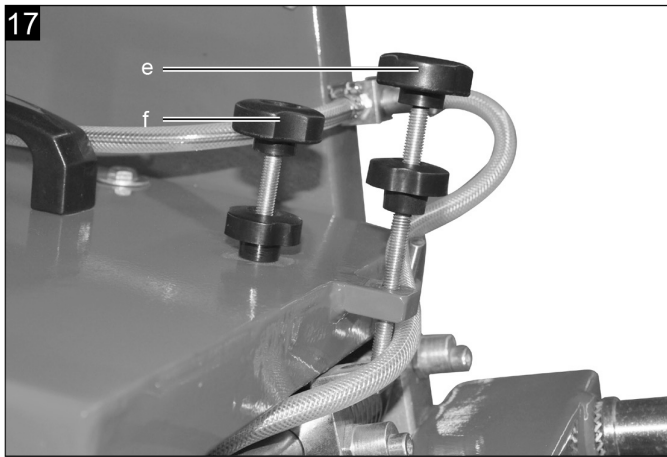
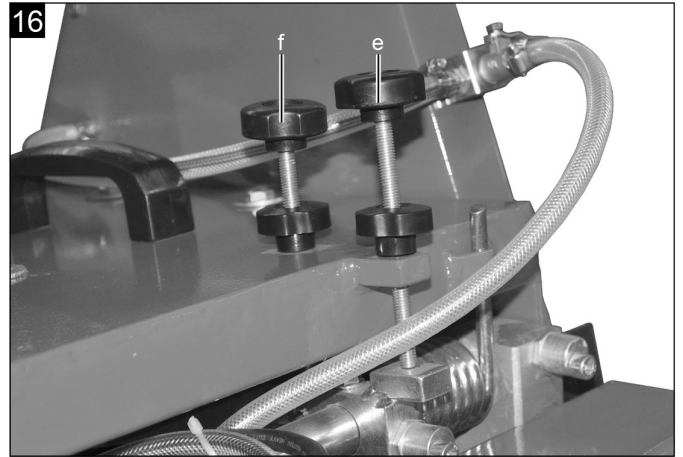


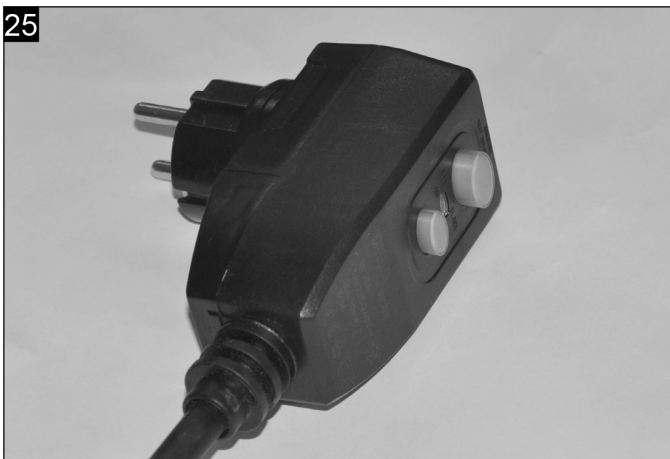
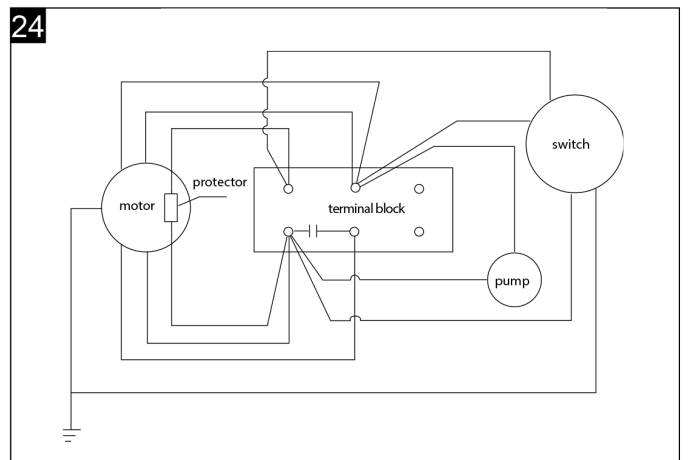
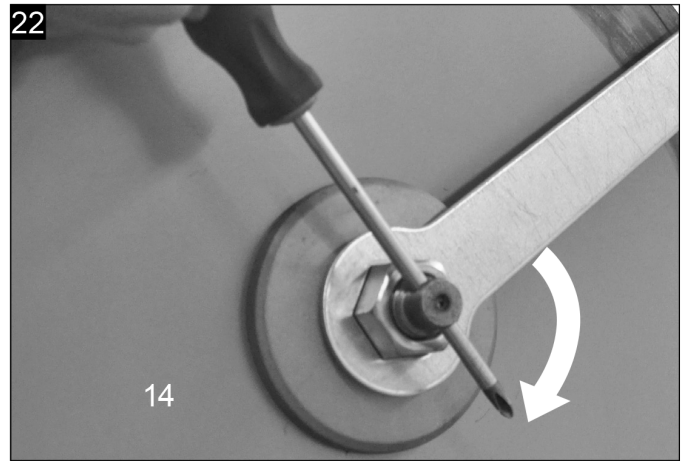
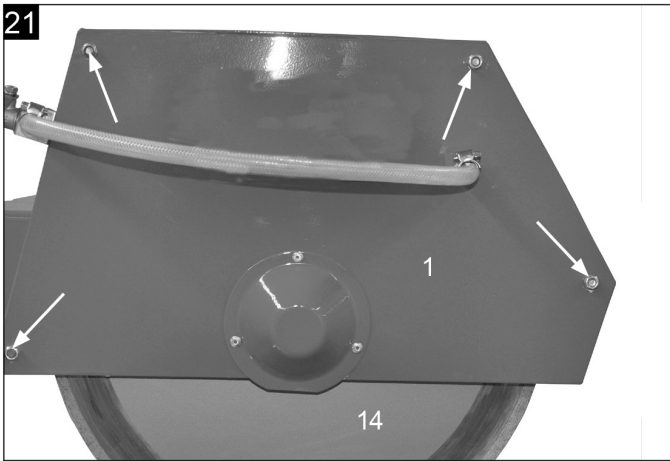
2













Φορέστε γάντια προστασίας.



Φορέστε γυαλιά ασφαλείας.



Φορέστε μάσκα προστασίας.



Φορέστε ακουστικά προστασίας.



Μην αγγίζετε τον δίσκο κοπής την στιγμή που περιστρέφεται.

Προσοχή! Τα σύμβολα είναι τοποθετημένα σε σημεία όπου ενδέχεται να διατρέχεται κίνδυνος της προσωπικής ασφάλειάς σας.

Εισαγωγή

Σημείωση:

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Νόμο περί Ευθύνης για τα Προϊόντα, ο κατασκευαστής αυτής της συσκευής δεν ευθύνεται για ζημιές που συμβαίνουν σε αυτήν τη συσκευή ή που προκαλούνται από αυτήν τη συσκευή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Ανεπαρκής χειρισμός.
- Μη τήρηση των οδηγιών χρήσης.
- Επιδιόρθωση από τρίτους, μη εξουσιοδοτημένους τεχνικούς.
- Τοποθέτηση και αντικατάσταση με μη αυθεντικά ανταλλακτικά.
- Χρήση η οποία δεν είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Βλάβες στο ηλεκτρικό σύστημα που οφείλονται στη μη τήρηση των ηλεκτρικών προδιαγραφών και στις ρήτρες VDE 0100, DIN 57113 / VDE0113.

Συνιστούμε τα εξής:

Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες στο παρόν εγχειρίδιο πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Διαβάστε τις Οδηγίες Χρήσης:

Παρακαλούμε διαβάστε προσεκτικά τις Οδηγίες Χρήσης πριν από τη ρύθμιση, την ενεργοποίηση ή την παρέμβαση στη μηχανή.

Επικίνδυνη ηλεκτρική τάση

Προσοχή! Απενεργοποιήστε την τροφοδοσία ρεύματος πριν κάνετε οποιαδήποτε ενέργεια στο μηχάνημα.

Κίνδυνος από ξαφνική - ακούσια εκκίνηση

Προσοχή! Τα μηχάνημα μπορεί να επανεκκινηθεί ξαφνικά μετά από διακοπή ρεύματος.

Διαβάστε προσεκτικά ολόκληρο το κείμενο των οδηγιών λειτουργίας πριν από την εγκατάσταση και την εκκίνηση. Αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης θα σας βοηθήσει να γνωρίσετε το μηχάνημα και να αξιοποιήσετε καλύτερα τις επιλογές χρήσης του. Το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης περιέχει σημαντικές οδηγίες για την ασφάλη, σωστή και οικονομική λειτουργία του μηχανήματος και για τους τρόπους με τους οποίους μπορείτε να αποφύγετε τους κινδύνους, να εξοικονομήσετε έξοδα επισκευής, να μειώσετε το χρόνο διακοπής λειτουργίας και να αυξήσετε την αξιοπιστία και τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος.

Εκτός από τις ρήτρες ασφαλείας αυτού του εγχειριδίου οδηγιών λειτουργίας, πρέπει επίσης να τηρείτε τις προδιαγραφές της χώρας σας σχετικά με τη λειτουργία του μηχανήματος.

Φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας σε ένα πλαστικό κάλυμμα κοντά στο μηχάνημα, προστατευμένο από ακαθαρσίες και υγρασία. Πρέπει να διαβάζεται και να τηρείται προσεκτικά από όλους τους χειριστές πριν ξεκινήσει η εργασία στο μηχάνημα.

Μόνο τα άτομα που εκπαιδεύονται να χρησιμοποιούν το μηχάνημα και έχουν ενημερωθεί για τους σχετικούς κινδύνους πρέπει να επιτρέπεται να χειρίζονται το μηχάνημα. Πρέπει να τηρείται το όριο ελάχιστης ηλικίας του χειριστή. Εκτός από τις οδηγίες ασφαλείας που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας και τις προδιαγραφές της χώρας σας, πρέπει επίσης να τηρούνται οι γενικά αναγνωρισμένοι τεχνικοί κανόνες για τη λειτουργία του μηχανήματος.

Περιγραφή τμημάτων και εξαρτημάτων

1. Προφυλακτήρας δίσκου κοπής
- 2 Διακόπτης ON / OFF
- 3 Χειρολαβή του βραχίονα κοπής
- 4 Κεφαλή μηχανής
- 5 Κινητήρας
- 6 Επιφάνεια ολίσθησης με επίστρωση από καουτσούκ
- 7 Ράγα στοπ με κλίμακα
- 8 Λεκάνη
- 9 Ράγες οδηγών
- 10 Λαβή μεταφοράς
- 11 πόδια
- 12 Βάση πλαισίου
- 13 Στοπ διαμήκους ευθυγράμμισης
- 14 Διαμαντόδισκος κοπής (Εικ. 3.2)
- 15 Κάλυμμα ψεκασμού
- 16 Βαλβίδα διακοπής παροχής νερού
- 17 Ελατήριο
- 18 Αντλία νερού (Εικ. 3.1)

Γενικές οδηγίες

- Αφού αφαιρέσετε τα αντικείμενα από την αρχική συσκευασία, ελέγξτε τα εξαρτήματα για πιθανές ζημιές που μπορεί να έχουν προκύψει κατά τη μεταφορά. Σε περίπτωση ελλείψεων, ενημερώστε αμέσως τον προμηθευτή σας.
- Ελέγξτε την αρχική συσκευασία κατά την παράδοση για να βεβαιωθείτε ότι είναι πλήρης.
- Εξοικειωθείτε με την λειτουργία του μηχανήματος με τη βοήθεια του εγχειριδίου οδηγιών χρήσης πριν το χρησιμοποιήσετε.
- Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά και αναλώσιμα. Μπορείτε να προμηθευτείτε τα γνήσια ανταλλακτικά από τον προμηθευτή σας.
- Παρακαλείσθε να αναφέρετε τους κωδικούς του προϊόντος καθώς και τον τύπο και το έτος παραγωγής σε όλες τις παραγγελίες σας.

Προβλεπόμενη χρήση

Το μηχάνημα ανταποκρίνεται στην ισχύουσα οδηγία της ΕΕ για τα μηχανήματα

- Πριν ξεκινήσετε την εργασία, όλες τα συστήματα προστασίας και ασφαλείας πρέπει να εγκατασταθούν στο μηχάνημα.
- Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για λειτουργία από ένα άτομο. Ο χειριστής θα είναι υπεύθυνος για την παρουσία τρίτων στο χώρο εργασίας.
- Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και αποφυγής κινδύνων στο μηχάνημα.
- Διατηρείτε τις οδηγίες ασφάλειας και αποφυγής κινδύνων κοντά στο μηχάνημα σε πλήρη και αναγνώσιμη μορφή.
- Το μηχάνημα με το δίσκο κοπής και τα αξεσουάρ είναι σχεδιασμένα αποκλειστικά για την κοπή πλακιδίων και ορισμένων τύπων δομικών υλικών με ύψος κοπής μέχρι 110 mm. Η κοπή του μετάλλου και του ξύλου δεν επιτρέπεται.
- Οι διαστάσεις των προς κατεργασία τεμαχίων δεν πρέπει να υπερβαίνουν ή να πέφτουν κάτω από τις καθορισμένες μέγιστες και ελάχιστες διαστάσεις.
- Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μόνο αν βρίσκεται σε άριστη λειτουργική κατάσταση. Χρησιμοποιήστε το σωστά, έχοντας επίγνωση των σχετικών παραγόντων ασφάλειας και κινδύνου και λαμβάνοντας υπόψη τις οδηγίες του εγχειριδίου οδηγιών χρήσης! Τα σφάλματα, ειδικά εκείνα που μπορούν να επηρεάσουν την ασφάλεια, πρέπει να διορθώνονται αμέσως.
- Πρέπει να τηρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας, του χώρου εργασίας και συντήρησης του κατασκευαστή καθώς και οι διαστάσεις που ορίζονται στα τεχνικά στοιχεία.

- Πρέπει να τηρούνται τα ισχύοντα μέτρα πρόληψης ατυχημάτων και οι άλλοι γενικά αναγνωρισμένοι κανόνες τεχνικής ασφάλειας.
- Το μηχάνημα πρέπει να χρησιμοποιείται, να συντηρείται ή να επισκευάζεται μόνο από άτομα που είναι εξοικειωμένα με αυτό και έχουν ενημερωθεί για τους κινδύνους. Ο κατασκευαστής αποποιείται των ευθυνών για τυχόν ζημιές που προκύπτουν λόγω τροποποίησης του μηχανήματος.
- Το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με τα αυθεντικά αξεσουάρ και τα γνήσια εργαλεία του κατασκευαστή.

Παρά την ορθή χρήση, ορισμένοι παραμένοντες παράγοντες κινδύνου δεν μπορούν να εξαλειφθούν πλήρως. Μπορούν να προκύψουν τα παρακάτω, ανάλογα με το σχεδιασμό και τη δομή του μηχανήματος:

- Εμπλοκή με τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής.
- Επαφή με τον δίσκο κοπής και της εκτεθειμένης περιοχής του.
- Εκτόξευση τεμαχίων εργασίας και αποκομμένων τμημάτων τους.
- Εκτόξευση φθαρμένου τμήματος του δίσκου κοπής.
- Βλάβες της ακοής λόγω μη χρήσης του απαιτούμενου εξοπλισμού προστασίας.
- Τραυματισμοί στα μάτια λόγω μη χρήσης μάσκας ή γυαλιών προστασίας.

Οποιαδήποτε χρήση πέρα από αυτές που καθορίζονται θα αντιμετωπίζεται ως ακατάλληλη. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για ζημιές που προκύπτουν από ακατάλληλη χρήση. Ο χρήστης μόνο θα ευθύνεται για τον κίνδυνο.

Λάβετε υπόψη ότι ο εξοπλισμός μας δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση σε επαγγελματικές, εμπορικές ή βιομηχανικές εφαρμογές. Η εγγύησή μας θα ακυρωθεί αν ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται σε επαγγελματικές, εμπορικές ή βιομηχανικές επιχειρήσεις ή για ανάλογους σκοπούς. ρ

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Τάση / Συχνότητα:	230V-50HZ
Ισχύς:	2000W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	2800/min
Διαστάσεις δίσκου:	Φ350x?25.4x3.2mm
Βάθος κοπής 90°:	90mm
Βάθος κοπής 45°:	65mm
Διαστάσεις τραπεζιού κοπής:	530X430mm
Μήκος κοπής:	800mm

* 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.

Χαρακτηριστικές τιμές θορύβου

Ο θόρυβος στο χώρο εργασίας μπορεί να υπερβαίνει τα 85 dB (A). Σε αυτή την περίπτωση, τα μέτρα προστασίας από το θόρυβο είναι απαραίτητα για τον χειριστή (φοράτε εξοπλισμό προστασίας της ακοής!).

Επίπεδο εξόδου θορύβου σε dB

LWA ρελαντί / επεξεργασία LWA = 90/93 dB (A) Επίπεδο πίεσης θορύβου στο χώρο εργασίας σε dB

LPA ρελαντί / επεξεργασία LPA = 77/80 dB (A) σύμφωνα με DIN EN ISO 3744; EN ISO 11201

Οδηγίες ασφαλείας

Η εργασία με το μηχάνημα μπορεί να είναι επικίνδυνη, εάν δεν ακολουθούνται οι ασφαλείς και σωστές διαδικασίες εργασίας. Όπως συμβαίνει με όλα τα μηχανήματα, η εργασία με το προϊόν ενέχει ορισμένους εγγενείς κινδύνους. Η εργασία με το μηχάνημα όταν εκτελείται με σεβασμό και προσοχή μειώνει σημαντικά τον κίνδυνο σωματικής βλάβης. Η μη τήρηση των μέτρων ασφαλείας κατά τη συνήθεια μπορεί να προκαλέσει σωματικές βλάβες στους χειριστές. Εξοπλισμός ασφαλείας, όπως προστατευτικά γυαλιά, μάσκες σκόνης και ακουστικά προστασίας, μπορεί να μειώσει τους κινδύνους πιθανών τραυματισμών. Ακόμη και η καλύτερη δυνατή προστασία, δεν μπορεί να σας προφυλάξει

όταν την ίδια στιγμή υπάρχει εσφαλμένη αξιολόγηση, απροσεξία ή αμέλεια. Χρησιμοποιείτε πάντα κοινή λογική κατά την εργασία. Εάν αισθάνεστε ότι μια διαδικασία είναι επικίνδυνη, μην την δοκιμάσετε. Σκεφτείτε μια εναλλακτική μέθοδο που φαίνεται να είναι ασφαλέστερη. Σκεφτείτε τα εξής: Η σωματική σας ακεραιότητα είναι προσωπική σας ευθύνη.

Αυτό το μηχάνημα σχεδιάστηκε για να εκτελεί συγκεκριμένες εργασίες. Συνιστούμε να μην κάνετε κάποια μετατροπή στο μηχάνημα και να μη το χρησιμοποιείτε σε εφαρμογές για τις οποίες δεν είναι σχεδιασμένο. Εάν δεν είστε σίγουροι, ρωτήστε τον αντιπρόσωπό σας πριν εργαστείτε με το προϊόν.

Προσοχή: Μη τήρηση αυτών των προδιαγραφών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς.

Προσοχή: Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, θα πρέπει πάντα να ακολουθείτε βασικές προφυλάξεις ασφαλείας για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω. Διαβάστε όλες αυτές τις οδηγίες πριν προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν και φυλάξτε αυτές τις οδηγίες.

Ασφαλής λειτουργία

1. Κρατήστε τον χώρο εργασίας τακτοποιημένο

- Οι ακατάστατοι χώροι και πάγκοι εργασίας αυξάνουν τις πιθανότητες πρόκλησης τραυματισμού.

2. Ελέγξτε το χώρο εργασίας

- Μην εκθέτετε τα εργαλεία στη βροχή.

- Μην χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σας σε υγρές ή περιοχές όπου υπάρχει αυξημένη υγρασία.

- Παρέχετε επαρκή φωτισμό του χώρου εργασίας.

- Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για υπό την παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.

3. Προστατευτείτε από την ηλεκτροπληξία

- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες (π.χ. σωλήνες, θερμοαντλία σώματα, κυκλώματα, ψυγεία).

4. Κρατήστε απόσταση ασφαλείας από τα παιδιά!

- Μην αφήνετε άλλα άτομα να έρχονται σε επαφή με το μηχάνημα ή το καλώδιο του, κρατήστε τα μακριά από την περιοχή εργασίας σας.

5. Αποθηκεύστε τα εργαλεία σας όταν δεν χρησιμοποιούνται

- Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία θα πρέπει να φυλάσσονται κλειδωμένα σε έναν χώρο με χαμηλά ποσοστά υγρασίας, μακριά από παιδιά.

6. Μην υπερφορτώνετε το μηχάνημα

- Θα έχει καλύτερη απόδοση και ασφαλέστερη λειτουργία χρησιμοποιώντας το σύμφωνα με τις δυνατότητες χρήσης του.

7. Επιλέξτε το κατάλληλο μηχάνημα για την εκτέλεση της εργασίας σας

- Μην υπερφορτώνετε μικρής ισχύος μηχανήματα για να κάνετε τη δουλειά ενός μηχανήματος μεγάλης ισχύος.

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εφαρμογές για τους οποίους δεν προορίζεται. Για παράδειγμα, μην χρησιμοποιείτε ένα δισκοπρίονο για την κοπή κλαδιών δέντρων ή κορμών.

8. Φορέστε τον κατάλληλο ρουχισμό

- Μη φοράτε ρούχα με χαλαρή εφαρμογή ή κοσμήματα, μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.

- Κατά την εργασία σε εξωτερικούς χώρους συνιστάται η χρήση αντιολισθητικών υποδημάτων.

- Φορέστε κάποιο προστατευτικό κάλυμμα στα μαλλιά σας.

9. Χρησιμοποιήστε προστατευτικό εξοπλισμό

- Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας.

- Χρησιμοποιήστε μάσκα προστασίας εάν κατά την εργασία σας δημιουργείται σκόνη.

10. Συνδέστε τον εξοπλισμό αναρρόφησης σκόνης

- Αν το μηχάνημα διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη σύνδεση του εξοπλισμού αναρρόφησης και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και λειτουργούν σωστά.

- Η χρήση του μηχανήματος επιτρέπεται μόνο εφόσον έχει συνδεθεί το κατάλληλο σύστημα αναρρόφησης σκόνης.

11. Διατηρήστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε καλή κατάσταση

- Ποτέ μην αποσυνδέετε το καλώδιο από την πρίζα τραβώντας το. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από πηγές θερμότητας, λιπαντικά και διαβρωτικά υγρά και αιχμηρά σημεία.

12. Ασφάλεια κατά την εργασία

- Για τα τεμάχια του υλικού κοπής μεγάλου μήκους, απαιτείται να χρησιμοποιήσετε μια πρόσθετη επιφάνεια στήριξης - σταθεροποίησης (τραπέζι, πρέσες κλπ.) Για να αποφευχθεί η πιθανότητα ανατροπής του μηχανήματος.

- Κατά την κοπή μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο τεμάχιο εργασίας, σπρώξτε το απαλά στην επιφάνεια εργασίας και σταματήστε το όποτε χρειαστεί, για να αποφύγετε την ταλάντωση ή τη συστροφή του τεμαχίου εργασίας.

13. Διατηρήστε σωστή στάση του σώματος

- Διατηρήστε σωστή στάση σώματος και την ισορροπία σας καθ' όλη την διάρκεια της εργασίας.

- Μην επιλέγετε δύσκολες θέσεις τοποθέτησης των χεριών σας, στις οποίες ενδέχεται το ένα ή και τα δύο χέρια να αγγίξουν το δίσκο κοπής έπειτα από γλίστρημα.

14. Προστατέψτε και συντηρήστε τα εργαλεία σας σε καλή κατάσταση

- Κρατήστε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση.

- Ακολουθήστε τις οδηγίες που αφορούν στη λίπανση και την αλλαγή εξαρτημάτων.

- Ελέγξτε τα καλώδια εργαλείων ανά τακτά χρονικά διαστήματα και, σε περίπτωση βλάβης, παραδώστε τα προς επισκευή σε ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις.

- Ελέγξτε τα καλώδια προέκτασης περιοδικά και αντικαταστήστε τα σε περίπτωση βλάβης.

- Κρατήστε τις χειρολαβές στεγνές και καθαρές από λάδια και άλλα λιπαντικά.

15. Αποσυνδέστε τα εργαλεία

- Ποτέ μην αφαιρείτε τα παράγωγα υπολείμματα κοπής την στιγμή που περιστρέφεται ο δίσκος κοπής.

- Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα, όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται, πριν από τη συντήρηση και κατά την αντικατάσταση των εργαλείων κοπής.

16. Αφαιρέστε τα εργαλεία από το μηχάνημα όταν έχετε τελειώσει με τις διαδικασίες ρύθμισης και συντήρησης

- Δημιουργήστε μια συνήθεια να ελέγχετε ότι τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται κατά την ρύθμιση έχουν αφαιρεθεί από το μηχάνημα πριν το ενεργοποιήσετε.

17. Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση

- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση "εκτός λειτουργίας" κατά τη σύνδεση.

18. Χρησιμοποιήστε ειδικές προεκτάσεις εξωτερικού χώρου

- Όταν το μηχάνημα χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε αυστηρά και μόνο προεκτάσεις που προορίζονται για εξωτερική χρήση και έχουν τις απαραίτητες προδιαγραφές.

- Χρησιμοποιήστε την ανέμη μόνο στην κατάσταση ξετυλίγματος.

19. Μείνετε σε επαγρύπνηση

Δώστε μεγάλη προσοχή σε όλες τις ενέργειές που εκτελείτε, χρησιμοποιήστε την κοινή λογική και μην χειρίζεστε το μηχάνημα όταν αισθάνεστε πως έχει επέλθει κόπωση.

20. Ελέγξτε τα τμήματα που έχουν πάθει κάποια βλάβη

- Πριν από την περαιτέρω χρήση του μηχανήματος, θα πρέπει να ελέγχεται προσεκτικά για να διαπιστωθεί ότι θα λειτουργήσει σωστά και θα εκτελέσει την λειτουργία του όπως προβλέπεται.

- Ελέγξτε εάν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν σωστά και αν κινούνται ελεύθερα όπως επίσης και αν κάποιο εξάρτημα έχει υποστεί κάποια βλάβη. Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι σωστά τοποθετημένα και να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του ηλεκτρικού μηχανήματος.

- Ο κινητός προφυλακτήρας δεν πρέπει να σταθεροποιείται όταν είναι ανοιχτός.

- Σε περίπτωση βλάβης, το μηχάνημα θα πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί από ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα σέρβις, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

- Παραδώστε το μηχάνημα για αντικατάσταση των διακοπών, σε περίπτωση που παρουσιαστεί κάποια βλάβη, σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

- Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματικά ή φθαρμένα καλώδια σύνδεσης.

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν δεν δύναται να απενεργοποιηθεί ή να ενεργοποιηθεί από τον διακόπτη του.

21. Προσοχή!

- Η χρήση οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού διαφορετικού από αυτό που συνιστάται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού.

22. Παραδώστε το μηχάνημα για επισκευή σε ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα Service

- Αυτό το μηχάνημα συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανόνες ασφαλείας. Οι επισκευές πρέπει να διενεργούνται μόνο από άτομα που χρησιμοποιούν αυθεντικά ανταλλακτικά, διαφορετικά μπορεί να προκύψει σοβαρός κίνδυνος για τον χειριστή.

Προειδοποίηση! Κατά τη λειτουργία, το μηχάνημα δημιουργεί ηλεκτρομαγνητικό πεδίο. Κάτω από ορισμένες συνθήκες, αυτό μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τα ενεργητικά ή παθητικά ιατρικά εμφυτεύματα. Προκειμένου να μειωθεί ο κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών ή θανατηφόρων ατυχημάτων, συνιστούμε στα άτομα που φέρουν ιατρικά εμφυτεύματα να συμβουλευθούν το γιατρό τους και τον κατασκευαστή του εμφυτεύματος πριν από τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου.

Ειδικές πληροφορίες ασφαλείας

Προσοχή! Αυτή το μηχάνημα κοπής πλακιδίων έχει σχεδιαστεί μόνο για υγρή κοπή. Το μηχάνημα μπορεί να λειτουργεί μόνο με μη διαχωρισμένο τροχό κοπής με διαμάντια.

- **Υγρά χέρια:** Μην αγγίζετε ποτέ τα ηλεκτρικά εξαρτήματα του μηχανήματος (π.χ. διακόπτες) με βρεγμένα χέρια.
- **Συνδέσεις:** Όλες οι συνδέσεις καλωδίων θα πρέπει να βρίσκονται σε στεγνό μέρος και δεν πρέπει να βρίσκονται στο πάτωμα.
- **Ψύξη του τροχού κοπής:** Βεβαιωθείτε ότι ο τροχός κοπής ψύχεται με νερό καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας κοπής.
- **Ξηρή κοπή:** Ποτέ μην πραγματοποιείτε ξηρές τομές με τροχούς κοπής σχεδιασμένους για υγρή κοπή.
- **Προστασία από τη σκόνη:** Να φοράτε πάντα προστατευτική μάσκα σκόνης κατά την κοπή πλακιδίων.
- **Διαμαντόδισκοι:** Τροφοδοτείτε το μηχάνημα με το υλικό ανάλογα με την ικανότητα κοπής του.
- Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής σχεδιασμένους για ελάχιστη ταχύτητα 3000 min-1.
- **Επιλογή του δίσκου κοπής:** Επιλέξτε τον κατάλληλο δίσκο κοπής ανάλογα με το υλικό που θέλετε να κόψετε.
- **Τοποθέτηση του δίσκου κοπής:** Πριν εγκαταστήσετε τον δίσκο κοπής, ελέγξτε τον άξονα, το παξιμάδι του άξονα και τις φλάντζες για ζημιά, φθορά ή χαλαρή εφαρμογή. Αντικαταστήστε τα κατεστραμμένα ή φθαρμένα μέρη χωρίς καθυστέρηση.
- **Κατεύθυνση περιστροφής του δίσκου κοπής:** Ελέγξτε το βέλος κατεύθυνσης του δίσκου κοπής. Το βέλος πρέπει να δείχνει προς την ίδια κατεύθυνση με την κατεύθυνση στην οποία περιστρέφεται ο άξονας του κινητήρα.
- **Άξονας δίσκου κοπής:** Βεβαιωθείτε ότι η διάμετρος της οπής του δίσκου κοπής είναι ίδια με τη διάμετρο του άξονα του δίσκου κοπής στο μηχάνημα.
- **Προφυλακτήρας δίσκου κοπής:** Χρησιμοποιείτε το μηχάνημα κοπής πλακιδίων μόνο όταν είναι σωστά τοποθετημένος και προσαρμοσμένος ο προφυλακτήρας του δίσκου κοπής.
- **Ταχύτητα κοπής:** Μην υπερβείτε την ασφαλή ταχύτητα λειτουργίας του δίσκου κοπής.
- **Λείανση / στίλβωση με χρήση του δίσκου κοπής:** Μην προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε τον δίσκο κοπής για εργασίες λείανσης ή στίλβωσης, π.χ. για την κοπή / διαμόρφωση της αιχμής ενός κεραμιδιού. Ωστόσο, μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για τομές ακτινών ή στρογγυλές τομές. Αυτή το μηχάνημα είναι κατάλληλο μόνο για ιδιωτική χρήση.
- **Χρόνος ακινητοποίησης του δίσκου κοπής:** Αφού απενεργοποιηθεί το μηχάνημα, ο δίσκος κοπής χρειάζεται 40 δευτερόλεπτα για να σταματήσει. Περιμένετε έως ότου ο δίσκος κοπής σταματήσει τελείως, τραβήξτε το φιν από την πρίζα και, στη συνέχεια, αγγίξτε τον δίσκο κοπής μόνο εάν χρειάζεται.
- Αποφύγετε κάθε επαφή με τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής όταν λειτουργεί το μηχάνημα.
- Το μηχάνημα δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιηθεί χωρίς την τροφοδοσία που παρέχεται μαζί με την πρίζα PRCD.
- Προστατέψτε τα ηλεκτρικά μέρη του μηχανήματος και κρατήστε σε ασφαλή απόσταση τα άτομα που βρίσκονται στην περιοχή εργασίας!
- Εάν το βύσμα ή το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, πρέπει να αντικατασταθούν είτε από τον κατασκευαστή είτε από μια εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστή εταιρεία παροχής υπηρεσιών.
- Για να συμμορφωθείτε με τις απαιτήσεις που επιβάλλονται από τους κανονισμούς ασφαλείας, όλες οι τεχνικές τροποποιήσεις που αλλάζουν τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού (π.χ. ταχύτητα) πρέπει να εκτελούνται αυστηρά μόνο από τον κατασκευαστή.
- Φυλάξτε αυτές τις πληροφορίες ασφαλείας σε ασφαλές μέρος.

Ειδικές οδηγίες ασφαλείας για τα μηχανήματα κοπής πέτρας, δομικών υλικών

- Τοποθετήστε το μηχάνημα σε επίπεδη επιφάνεια εργασίας με σταθερή βάση πριν το χρησιμοποιήσετε. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκές περιθώριο ελευθερίας κινήσεων.
- Για να αποφύγετε κίνδυνο σκόνης, η μηχανή μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με την λειτουργία υγρής κοπής. Αυτό είναι επίσης υποχρεωτικό επειδή ο διαμαντόδισκος του μηχανήματος είναι κατάλληλος μόνο για υγρή κοπή.
- Πάντοτε γεμίστε το δοχείο με νερό πριν εργαστείτε.
- Το μηχάνημα πρέπει να λειτουργεί μόνο σε επαρκώς αεριζόμενους χώρους.
- Ως βασικός κανόνας, ενεργοποιήστε τον εξοπλισμό πριν από την επαφή υλικού.
- Οι αυξημένοι κανονισμοί ασφαλείας για υγρή λειτουργία ισχύουν για αυτό το μηχάνημα. Πρέπει να εφαρμόζονται όλα τα μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη κινδύνων λόγω επαφής με επιφάνειες μεγάλης τάσης.
- Τα καλώδια των ηλεκτρικών καλωδίων θα πρέπει να μην έρχονται σε επαφή με νερό ή υδρατμούς.
- Πριν από την έναρξη της εργασίας, ελέγξτε τον εξοπλισμό και το καλώδιο τροφοδοσίας για ζημιές.
- Ελέγξτε αν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν άψογα και δεν εμποδίζονται κατά την κίνηση τους και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν υποστεί ζημιά τα μέρη τους.
- Η τάση δικτύου πρέπει να ταιριάζει με τις προδιαγραφές στην πινακίδα τύπου της μηχανής.

- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα καλώδια επέκτασης για εξωτερική χρήση.
 - Όταν χρησιμοποιείτε ένα στροφέιο καλωδίου, ξετυλίξτε εντελώς το καλώδιο για να αποφύγετε την υπερθέρμανση του καλωδίου.
 - Όταν εργάζεστε εξωτερικά, η πρίζα πρέπει να είναι εφοδιασμένη με διακόπτη προστασίας διαρροής - βραχυκυκλώματος.
 - Δώστε προσοχή στην φορά περιστροφής του δίσκου κοπής κινητήρα και διαμαντιού.
 - Κόψτε μόνο ένα τεμάχιο κάθε φορά.
 - Ο χώρος κοπής πρέπει να είναι απαλλαγμένος από εμπόδια.
 - Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να αφαιρέσετε τα κομμένα κομμάτια από την πλευρά του δίσκου κοπής, για να αποφύγετε την εμπλοκή με τον δίσκο.
 - Χρησιμοποιήστε μια ράβδο ώθησης για να οδηγήσετε το τεμάχιο εργασίας με ασφάλεια πέρα από τον δίσκο κοπής.
 - Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής με διαμάντια, οι οποίοι είναι κατάλληλοι για υγρή κοπή.
 - Χρησιμοποιήστε δίσκους κοπής με διαμάντια που έχουν το σωστό μέγεθος.
 - Κρατήστε τα χέρια, τα δάκτυλα και τους βραχίονές σας μακριά από τον περιστρεφόμενο δίσκο κοπής. Να διατηρείτε πάντα επαρκή απόσταση από τον δίσκο κοπής.
 - Αντικαταστήστε άμεσα τους ελαττωματικούς διαμαντόδίσκους. Ποτέ δεν θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν παραμορφωμένοι ή ραγισμένοι δίσκοι κοπής.
 - Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής με διαμάντια που συνιστώνται από τον κατασκευαστή σύμφωνα με το πρότυπο EN13236. Απαγορεύεται η χρήση οποιουδήποτε άλλου τύπου δίσκου κοπής.
 - Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί ένας κατάλληλος δίσκος κοπής για το υλικό που πρόκειται να κοπεί.
 - Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς να φοράτε εξοπλισμό ασφαλείας.
 - Απενεργοποιείτε πάντα το μηχάνημα και αποσυνδέετε το φις κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων ή την απομάκρυνση των μπλοκαρισμένων τεμαχίων. Αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο κομμάτι εργασίας αφού πρώτα απενεργοποιήσετε το μηχάνημα.
 - Προστατεύστε τον δίσκο κοπής από την κρούση και τα χτυπήματα. Μην επιτρέπετε να του ασκηθούν πλευρικές δυνάμεις πίεσης.
 - Μην πιέζετε τη συσκευή σε τέτοιο βαθμό ώστε να ακινητοποιείται.
 - Φορέστε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Ακουστικά προστασίας για να αποφευχθεί ο κίνδυνος εμφάνισης προβλημάτων ακοής.
- Προσοχή! Ο θόρυβος μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία. Σε περίπτωση υπέρβασης της επιτρεπόμενης στάθμης θορύβου 80 dB (A), πρέπει να φοράτε προστασία ακοής.**
- Μάσκα προστασίας για την αποφυγή του κινδύνου εισπνοής επιβλαβούς σκόνης.
 - Γυαλιά ασφαλείας για να αποφευχθεί ο κίνδυνος τραυματισμού των ματιών.
 - Συνιστάται η χρήση γαντιών κατά τον χειρισμό πρώτων υλών και αντιολισθητικών υποδημάτων όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους.
 - Οι δίσκοι κοπής πρέπει πάντα να μεταφέρονται σε μια θήκη όποτε είναι πρακτικό.
 - Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο από πρόσωπα εξοικειωμένα με μηχανήματα κοπής πέτρας.
 - Οι βλάβες του μηχανήματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των καλυμμάτων και των προστατευτικών διατάξεων, πρέπει να αναφέρονται στο άτομο που είναι υπεύθυνο για την ασφάλεια μόλις ανακαλυφθούν.
 - Μην αφήνετε το μηχάνημα να λειτουργεί χωρίς επιτήρηση.

Λοιπές οδηγίες ασφαλείας

Διαβάστε όλες τις οδηγίες πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν!

Χώρος εργασίας

Για να αποκλείσετε τον κίνδυνο πρόκλησης σωματικών βλαβών, βλάβης του μηχανήματος, πυρκαγιάς και ηλεκτροπληξίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας σας προστατεύεται κατά των παρακάτω περιπτώσεων:

- Κατά της υγρασίας, της βροχής και της επαφής με υγρά
- Της παρουσίας εύφλεκτων αερίων και υγρών,
- Της παρουσίας παιδιών και της ενασχόλησης τους με το μηχάνημα, χρησιμοποιήστε κλειδαριές και κατεβάστε την γενική ασφάλεια όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται.
- Της ακαταστασίας του χώρου
- Του ανεπαρκούς φωτισμού και εξαερισμού.

Συμβουλές ασφαλείας προς χειριστές

Η κοινή λογική και η προσοχή είναι παράγοντες που δεν μπορούν να ενσωματωθούν σε μια μηχανή. Αυτοί οι παράγοντες είναι στην ευθύνη του χειριστή.

Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως είναι οι σωλήνες και τα θερμαντικά σώματα.

Παρακαλώ προσέξτε. Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν είστε κουρασμένοι.

Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν βρίσκεστε υπό την επήρεια αλκοόλ ή ναρκωτικών. Διαβάστε τις οδηγίες προειδοποίησης για να καθορίσετε εάν η κρίση σας ή τα αντανακλαστικά σας θα μπορούσαν να επηρεαστούν.

Μη φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα που μπορούν να μπλεχτούν σε περιστρεφόμενα εξαρτήματα.

Αντιολισθητικά παπούτσια συνιστώνται. Προστατέψτε τα μακριά μαλλιά με τα κατάλληλα μέσα.

Φορέστε τον κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας των ματιών και των αυτιών σας. Να φοράτε πάντα:

- Εγκεκριμένες μάσκες σκόνης ANSI.

- Ακουστικά προστασίας.

Να διατηρείτε πάντα την ισορροπία σας.

Μην τεντώνεστε για να φτάσετε σε δύσκολες θέσεις πάνω από τα μηχανήματα που λειτουργούν.

Υπολειπόμενοι κίνδυνοι

Το μηχάνημα κατασκευάζεται σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογίες και τους αναγνωρισμένους τεχνικούς κανόνες ασφαλείας. Παρ' όλα αυτά, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας μπορούν να παρουσιαστούν ατομικοί υπολειπόμενοι κίνδυνοι.

- Κίνδυνος τραυματισμού των δακτύλων και των χεριών από επαφή με κινούμενα εξαρτήματα του μηχανήματος και λανθασμένης χρήσης.

- Κίνδυνος πρόκλησης βλάβης της υγείας λόγω εισπνοής σκόνης. Φορέστε τον εξοπλισμό προσωπικής προστασίας, όπως τα γυαλιά προστασίας.

- Τραυματισμοί που οφείλονται σε ελαττωματικό δίσκο κοπής. Ο δίσκος κοπής πρέπει να ελέγχεται τακτικά για να βεβαιωθείτε πως βρίσκεται σε καλή κατάσταση.

- Κίνδυνος τραυματισμού των δακτύλων και των χεριών κατά την αντικατάσταση του δίσκου. Φορέστε κατάλληλα γάντια εργασίας.

- Κίνδυνος τραυματισμού κατά την ακούσια ενεργοποίηση του μηχανήματος και την ξαφνική έναρξη του δίσκου κοπής.

- Κίνδυνος από την παροχή ρεύματος κατά τη χρήση ακατάλληλων ηλεκτρικών καλωδίων σύνδεσης.

- Κίνδυνος για την υγεία από τη λειτουργία του δίσκου κοπής λόγω μακριών μαλλιών και χαλαρών ενδυμάτων.

Φορέστε εξοπλισμό προσωπικής προστασίας όπως το δίχτυ για τα μαλλιά και τα καλής εφαρμογής ενδύματα εργασίας.

- Ακόμη και μετά τη λήψη όλων των απαραίτητων προφυλάξεων, δεν μπορούν να αποκλειστούν εντελώς οι υπολειπόμενοι κίνδυνοι.

- Οι υπολειπόμενοι κίνδυνοι μπορούν να ελαχιστοποιηθούν εάν τηρούνται από κοινού οι "οδηγίες για την ασφάλεια" και η "σωστή χρήση", καθώς και το εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας.

Πριν από την εκκίνηση

Αντικαταστήστε το δίσκο κοπής σε περίπτωση που έχει ρωγμές.

- Γνωρίστε το μηχάνημά σας. Εξοικειωθείτε με τη χρήση και τους περιορισμούς του, αλλά και με τους συγκεκριμένους πιθανούς κινδύνους.

- Ελέγξτε προσεκτικά το μηχάνημα για ζημιές για να βεβαιωθείτε ότι είναι σε θέση να επιτύχει την επιθυμητή απόδοση. Σε περίπτωση αμφιβολίας, αντικαταστήστε το σχετικό εξάρτημα.

- Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση απενεργοποίησης OFF πριν συνδέσετε το φως στην πρίζα.

- Βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα καθαρίζεται και λιπαίνεται σωστά.

- Πριν από την εκκίνηση, ελέγξτε το μηχάνημα για εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά και μάθετε εάν αυτά τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά και εκτελούν τη λειτουργία τους. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση όλων των κινούμενων μερών, όλων των περιβλημάτων ή των εξαρτημάτων στερέωσης και όλων των άλλων συνθηκών που μπορεί να επηρεάσουν την ομαλή λειτουργία. Κάθε κατεστραμμένο μέρος θα πρέπει να επισκευάζεται ή να αντικαθίσταται αμέσως από τεχνικό.

- Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν δεν είναι δυνατή η απενεργοποίηση/ ενεργοποίηση του μέσω του διακόπτη.

Λειτουργία

- Εγκαταστήστε το μηχάνημα σε ένα ομοιόμορφο αντιολισθητικό πάτωμα.
- Ελέγξτε ότι η τάση που αναγράφεται στην πινακίδα του μηχανήματος αντιστοιχεί στην υπάρχουσα τάση. Συνδέστε το φως στην πρίζα μόνο μετά από αυτόν τον έλεγχο.
- Ο δίσκος κοπής πρέπει να μπορεί να κινείται ελεύθερα πριν από την ενεργοποίηση του μηχανήματος.

Προσοχή: Ο δίσκος κοπής πρέπει πάντα να ψύχεται με νερό.

Προσοχή: Ο δίσκος κοπής λειτουργεί με χρονική καθυστέρηση.

Προσέχετε να μη σπάσετε το δίσκο κοπής εφαρμόζοντας πίεση στις πλευρές του.

- Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, το περίβλημα του κινητήρα μπορεί να ζεσταθεί.
- Μην ασκείτε δύναμη στο μηχάνημα ή σε ένα εξάρτημα με σκοπό να πετύχετε την απόδοση που θα είχε ένα μεγαλύτερης ισχύος μηχάνημα. Το μηχάνημα αποδίδει καλύτερα εκτελώντας την εργασία για την οποία έχει σχεδιαστεί.
- Ορίστε όλες τις ρυθμίσεις του μηχανήματος μόνο όταν είναι απενεργοποιημένη.
- Μην αφήνετε το μηχάνημα αφύλακτο όσο λειτουργεί.
- Κατά τη διάρκεια της απενεργοποίησης, αφήστε το μηχάνημα μόνο μετά την πλήρη ακινητοποίησή του.
- Απενεργοποιείτε πάντα το μηχάνημα μέσω του διακόπτη απενεργοποίησης προτού αποσυνδέσετε το φως από την πρίζα.
- Αποσυνδέετε πάντοτε το βύσμα. Ποτέ μην αποσυνδέετε το φως από την πρίζα τραβώντας το καλώδιο.
- Μην χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής που δεν ανταποκρίνονται στο μέγεθος και τις προδιαγραφές τις οποίες προτείνει ο κατασκευαστής.
- Μην μεταφέρετε το μηχάνημα κρατώντας χρησιμοποιώντας σαν λαβή το καλώδιο.
- Μην εργάζεστε με το μηχάνημα εάν δεν είστε σίγουροι αν μια κατάσταση λειτουργίας ή εφαρμογή είναι ασφαλής.

Συναρμολόγηση

Εικ. 4-10

Για λόγους συσκευασίας, το μηχάνημά σας δεν είναι πλήρως συναρμολογημένο.

1. Αφαιρέστε προσεκτικά το μηχάνημα από την αρχική συσκευασία και τοποθετήστε το στην άκρη, στο έδαφος.
2. Αρχικά ανασηκώστε τα πόδια (11) χωρίς τους κυλίνδρους μεταφοράς μέχρι το τέλος. Στη συνέχεια ασφαλίστε τη βίδα προς τα επάνω στην επιμήκη οπή για να στερεώσετε το πόδι (Εικ. 7, 8).
3. Επαναλάβετε τη διαδικασία με το 2ο πόδι, με κυλίνδρους μεταφοράς.
4. Τοποθετήστε το μηχάνημα στα πόδια.
5. Τοποθετήστε την αντλία νερού (18) στην υποδοχή της λεκάνης και τοποθετήστε το πώμα στεγανοποίησης στην αποστράγγιση της λεκάνης(8). (Σχήματα 9, 10)
6. Γεμίστε τη λεκάνη με νερό ώστε η αντλία (18) να καλύπτεται πάντα με νερό (και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας).

Προσοχή!

Η αντλία νερού δεν πρέπει ποτέ να μείνει χωρίς νερό. Πρέπει πάντοτε να καλύπτεται με νερό κατά τη λειτουργία.

Τοποθέτηση των επιφανειών ολίσθησης του κυλίνδρου (Εικ. 11)

1. Τοποθετήστε την επιφάνεια ολίσθησης του κυλίνδρου (τραπέζι κοπής) (6) στη ράγα του οδηγού(9) (κατά την διάρκεια της διαδικασίας, το πλαίσιο (α) των δύο δεξιών κυλίνδρων οδήγησης καλύπτει την ράγα του οδηγού). Απλά τοποθετήστε τους δύο αριστερούς κυλίνδρους στην ράγα του οδηγού.
2. Όταν στέκεστε μπροστά από το μηχάνημα, η κλίμακα πρέπει να είναι στραμμένη προς το μέρος σας. Το διάκενο του δίσκου κοπής (90 °) βρίσκεται στα αριστερά του κυλίνδρου (6), ενώ το διάκενο του δίσκου κοπής (45 °) βρίσκεται στα δεξιά.
3. Το τραπέζι κοπής πρέπει να μπορεί να σύρεται εύκολα. Βεβαιωθείτε ότι και οι τέσσερις κύλινδροι βρίσκονται στη ράγα του οδηγού (9).

Τοποθέτηση του μοχλού του συστήματος περιστροφής της κεφαλής κοπής (Εικ. 12)

1. Αφαιρέστε την εξαγωνική βίδα χρησιμοποιώντας ένα κλειδί 30 mm.
2. Τοποθετήστε το μοχλό (d) του συστήματος στο σπείρωμα και σφίξτε τον.

Η τοποθέτηση του στοπ διαμήκους ευθυγράμμισης (σχήμα 13)

1. Τοποθετήστε το στοπ διαμήκους ευθυγράμμισης (13) στην ράγα στοπ με την κλίμακα (7) στην επιφάνεια ολίσθησης του κυλίνδρου(6).
2. Ευθυγραμμίστε το στοπ διαμήκους ευθυγράμμισης (13) στην κατάλληλη απόσταση από τον δίσκο κοπής (14).
3. Στερεώστε το στοπ διαμήκους ευθυγράμμισης (13) σφίγγοντας τον μοχλό ασφάλισης (b).

12. Εκκίνηση

Διακόπτης ενεργοποίησης / απενεργοποίησης (Εικ. 14)

Για να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα, πατήστε το πλήκτρο "I" του διακόπτη (2).

Πριν ξεκινήσετε τη λειτουργία κοπής, πρέπει να περιμένετε ώστε ο δίσκος κοπής να αναπτύξει την μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του και η αντλία νερού (18) να τροφοδοτήσει με νερό το δίσκο κοπής.

Για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή, πατήστε το πλήκτρο "O" του διακόπτη (2). (Σχήμα 14).

Σημείωση:

Προτού ενεργοποιήσετε το μηχάνημα, προσέξτε πρώτα την κατεύθυνση περιστροφής του δίσκου κοπής. Προσέξτε την κατεύθυνση του βέλους στην επιφάνεια του μηχανήματος!

Προσοχή! Η αντλία νερού (18) ξεκινάει αυτόματα με την ενεργοποίηση του κινητήρα(5)! Μπορείτε να ρυθμίσετε τη ροή του νερού στον δίσκο κοπής (14) μέσω της βαλβίδας.

13. Λειτουργία

Κοπή 90 ° (Εικ.13)

1. Χαλαρώστε την πεταλούδα (c)
2. Ρυθμίστε την κλίση του στόπ (13) στις 90 ° και σφίξτε πάλι την πεταλούδα (c).
3. Σφίξτε την πεταλούδα (b) για να σταθεροποιήσετε το στοπ(13).
4. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα μέσω του διακόπτη On / Off (2).
5. Σπρώξτε το τεμάχιο πάνω στο στόπ(13) και σύρετε το προς το δίσκο κοπής (14) με την βοήθεια του κυλίνδρου (6) και κόψτε το κομμάτι.
6. Απενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα.

Κοπή 45 ° (Εικ. 13)

1. Χαλαρώστε την πεταλούδα (c)
2. Ρυθμίστε την κλίση του στόπ (13) στις 45 ° και σφίξτε πάλι την πεταλούδα (c).
3. Σφίξτε την πεταλούδα (b) για να σταθεροποιήσετε το στοπ(13).
4. Ενεργοποιήστε το μηχάνημα μέσω του διακόπτη On / Off (2).
5. Σπρώξτε το τεμάχιο πάνω στο στόπ(13) και σύρετε το προς το δίσκο κοπής (14) με την βοήθεια του κυλίνδρου (6) και κόψτε το κομμάτι.
6. Απενεργοποιήστε ξανά το μηχάνημα.

Κοπή με σταθερό βάθος κοπής (Εικ.15,16)

Η κεφαλή (4) θα πρέπει να είναι σταθεροποιημένη κατά την εκτέλεση αυτού του τύπου κοπής. Κατευθύνετε το τεμάχιο κατεργασίας προς τον δίσκο κοπής (14) μέσω του κυλίνδρου (6).

Κατά την κοπή, βεβαιωθείτε ότι ασκείτε σταθερή πίεση που ανταποκρίνεται στις δυνατότητες του κινητήρα!

1. Ξεβιδώστε τον σφικτήρα (e) που βρίσκεται στην κεφαλή (4) και σπρώξτε τον βραχίονα κοπής προς τα επάνω.
2. Τοποθετήστε το τεμάχιο που πρόκειται να κοπεί πάνω στην επιφάνεια του κυλίνδρου (6) και τοποθετήστε τον σταθερό δίσκο κοπής (14), ένα πλήρες τμήμα του, και ακουμπήστε το στο τεμάχιο εργασίας.
3. Τραβήξτε το τεμάχιο προς τα πίσω μέσω του κυλίνδρου(6) αρκετά μακριά ώστε ο δίσκος κοπής (14) να μπορεί να χαμηλώσει κάπως.
4. Ρυθμίστε στο επιθυμητό βάθος κοπής χρησιμοποιώντας τον σφικτήρα (e).
5. Ασφαλίστε στο επιθυμητό βάθος κοπής με την βοήθεια του σφικτήρα(f) της κεφαλής κοπής (4).

Προσοχή! Πάντα να κρατάτε και / ή να πιέζετε το κατεργαζόμενο κομμάτι προς τις επιφάνειες των στόπ (7+ 13).

Προσοχή: Περιμένετε πρώτα να φτάσει το νερό ψύξης στο δίσκο κοπής (14).

Κοπή με μεταβαλλόμενο βάθος κοπής (Εικ. 17)

Για την διευκόλυνση κατά την κοπή μεγαλύτερου βάθους κοπής. Κατά τη διαδικασία κοπής, σε αυτή την περίπτωση, τοποθετείται μικρότερο φορτίο στον κινητήρα (5) για την προφύλαξη του δίσκου κοπής(14).

Το τεμάχιο κατεργασίας μπορεί να μετακινηθεί εμπρός και πίσω μέσω του κυλίνδρου (6) που βρίσκεται κάτω από την μη σταθερή κεφαλή κοπής για αυτή την κοπή. Στη διαδικασία αυτή, η κεφαλή κοπής (4) πιέζεται προς τα κάτω με το δεξί χέρι.

1. Ξεβιδώστε το σφικτήρα (e) της κεφαλής (4) και σπρώξτε τον βραχίονα κοπής προς τα πάνω.
2. Ρυθμίστε στο επιθυμητό βάθος κοπής χρησιμοποιώντας τον σφικτήρα (f).
3. Κατεβάστε την κεφαλή κοπής (4) με τον δίσκο.
4. Αφήστε τον σφικτήρα(e) χαλαρό.

Προσοχή! Θα πρέπει να είναι δυνατή η μείωση του ύψους του δίσκου κοπής (14) περίπου 3 mm κάτω από την επάνω άκρη του κυλίνδρου (6). Ο δίσκος κοπής θα πρέπει να μην έρχεται σε επαφή σε τον κύλινδρο.

Ρυθμίσεις για κοπή με φάλτσο (Εικ. 18-20)

Χαλαρώστε το σύστημα περιστροφής της κεφαλής μέσω του μοχλού (d) και στρέψτε την κεφαλή κοπής (4) 45° προς το στόπ. Σφίξτε ξανά το μοχλό.

Προσοχή! Ελέγξτε τη ρύθμιση του στόπ πριν αρχίσετε την κοπή. Ο δίσκος κοπής θα πρέπει να μην μπορεί να έρχεται σε επαφή με τον κύλινδρο.

Εκτελέστε την κοπή σύμφωνα με τις οδηγίες.

Αντικατάσταση του δίσκου κοπής (Εικ. 21,22)

Προσοχή! Αποσυνδέστε το βύσμα από την πρίζα.

Προσοχή!

- Κίνδυνος τραυματισμού!
- Κατά την αντικατάσταση του δίσκου φοράτε γάντια.
- Ελέγξτε τον δίσκο κοπής για να βεβαιωθείτε για την ορθότητα της κατεύθυνσης περιστροφής του, για το κεντράρισμα του και για την παρουσία ενδείξεων εκτεταμένης φθοράς!

1. Αποσυνδέστε το βύσμα του καλωδίου από την πρίζα.

2. Ξεβιδώστε το σφικτήρα (e) της κεφαλής κοπής (4) και σπρώξτε τον βραχίονα κοπής προς τα πάνω. Ασφαλίστε το βραχίονα χρησιμοποιώντας τον σφικτήρα (f) στη μονάδα κοπής (4) (Εικ. 15).

3. Ξεβιδώστε και αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες που βρίσκονται στον προφυλακτήρα(1) και αφαιρέστε τον.

Σημείωση: Δεν είναι απαραίτητο να αποσυνδέσετε τον εύκαμπτο σωλήνα νερού από τον προφυλακτήρα. Κατεβάστε προς τα κάτω προσεκτικά τον προφυλακτήρα.

4. Κρατήστε τον άξονα κοπής στη θέση του με το παρεχόμενο εργαλείο σταθεροποίησης και ξεβιδώστε το παξιμάδι σύσφιξης χρησιμοποιώντας το ανοιχτού τύπου κλειδί που περιλαμβάνεται στην αρχική συσκευασία.

Προσοχή! Αριστερόστροφο σπείρωμα! Αφαιρέστε προσεκτικά το παξιμάδι σύσφιξης, τη φλάντζα πίεσης και τον δίσκο κοπής (14).

5. Πριν από την εγκατάσταση του νέου δίσκου κοπής (14), καθαρίστε τον άξονα και τη φλάντζα με ένα πανί ή μια βούρτσα.

Προσοχή! Μη χρησιμοποιείτε καθαριστικά που μπορούν να διαβρώσουν τα εξαρτήματα.

Προσοχή! Για την τοποθέτηση του νέου δίσκου κοπής, ακολουθήστε τα βήματα με την αντίστροφη σειρά.

Βεβαιωθείτε ότι η κατεύθυνση περιστροφής είναι σωστή! (Εισάγετε τον δίσκο κοπής, σύμφωνα με την κατεύθυνση του βέλους στην πλευρά λειτουργίας του μηχανήματος στη φλάντζα). Η κατεύθυνση του βέλους που βρίσκεται στον δίσκο κοπής και τον προφυλακτήρα πρέπει να ταιριάζουν.

6. Τοποθετήστε ξανά τον προφυλακτήρα (1).

7. Ελέγξτε το κεντράρισμα ενεργοποιώντας για λίγο το μηχάνημα και στη συνέχεια σβήνοντας το ξανά.

Προσοχή!

- Δεν επιτρέπεται η χρήση του μηχανήματος χωρίς να είναι τοποθετημένος ο προφυλακτήρας!
- Κατά την τοποθέτηση του δίσκου, βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής έχει τοποθετηθεί σωστά και δεν έχει ανοχές.
- Βεβαιωθείτε ότι οι εύκαμπτοι σωλήνες εφαρμόζουν σωστά στην προφυλακτήρα.

14. Μεταφορά (Εικ. 23)

Προσοχή! Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα.

Κατά την μεταφορά του μηχανήματος θα πρέπει να προσέξετε τα εξής:

- Ανασηκώστε και αφαιρέστε τον κύλινδρο (6) και μεταφέρετέ τον χωριστά.
- Ασφαλίστε την κεφαλή κοπής (4).
- Αδειάστε την λεκάνη (8) και το σύστημα ψύξης.
- Αναδιπλώστε τα πόδια στήριξης (11) σύμφωνα με την Εικόνα 4-7 και χρησιμοποιήστε τους τροχούς μεταφοράς για τη μεταφορά.

15. Ηλεκτρική σύνδεση

Ελέγχετε τακτικά τα ηλεκτρικά καλώδια για τυχόν βλάβη. Βεβαιωθείτε ότι κατά τη διάρκεια του ελέγχου, το καλώδιο σύνδεσης δεν είναι συνδεδεμένο με την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.

Τα ηλεκτρικά καλώδια σύνδεσης πρέπει να συμμορφώνονται με τις κοινές διατάξεις VDE και DIN. Χρησιμοποιείτε μόνο καλώδια σύνδεσης με τον χαρακτηρισμό H 07 RN.

Διατηρήστε ένα αντίγραφο της ονομασίας του τύπου του καλωδίου.

- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του EN61000-3-11 και υπόκειται σε ειδικές συνθήκες σύνδεσης. Αυτό σημαίνει ότι δεν επιτρέπεται η χρήση του προϊόντος σε οποιοδήποτε ελεύθερα επιλέξιμο σημείο σύνδεσης.
- Λόγω δυσμενών συνθηκών στην παροχή ρεύματος, το προϊόν μπορεί να προκαλέσει προσωρινή διακύμανση της τάσης.
- Το προϊόν προορίζεται αποκλειστικά για χρήση σε σημεία σύνδεσης τα οποία θα πρέπει:
 - α) να μην υπερβαίνουν το μέγιστο επιτρεπόμενο όριο αντίστασης "Z", ή
 - β) να έχουν συνεχή ισχύ μεταφοράς ρεύματος τουλάχιστον 100 A ανά φάση.
- Ως χρήστης, πρέπει να βεβαιωθείτε, σε συνεννόηση με την εταιρεία παροχής ηλεκτρικής ενέργειας, εάν είναι απαραίτητο, ότι το σημείο σύνδεσης από το οποίο επιθυμείτε να τροφοδοτήσετε το προϊόν πληροί μία από τις δύο απαιτήσεις α) ή β), που αναφέρονται παραπάνω.

Ηλεκτρικά καλώδια σύνδεσης με βλάβη

Οι βλάβες στη μόνωση εμφανίζονται συχνά σε ηλεκτρικά καλώδια σύνδεσης. Οι λόγοι είναι:

- Σημεία πίεσης, εάν τα καλώδια είναι περασμένα σε ανοίγματα παραθύρων ή των θυρών.
- Διακυμάνσεις λόγω ακατάλληλης τοποθέτησης ή δρομολόγησης καλωδίων σύνδεσης.
- Φθορές λόγω άσκησης πίεσης στα καλώδια συνδέσεων.
- Βλάβη της μόνωσης κατά την αποσύνδεσή των καλωδίων από τις πρίζες.
- Ρωγμές λόγω παλαιώσης της μόνωσης.

Τέτοια ηλεκτρικά καλώδια που έχουν υποστεί ζημιά δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν και μπορεί να είναι θανατηφόρα λόγω της βλάβης της μόνωσης τους.

*Το μηχάνημα διαθέτει ασφάλεια 16A max.

16. Συντήρηση

Προσοχή! Αποσυνδέστε το βύσμα τροφοδοσίας.

- Καθαρίστε το μηχάνημα μετά από κάθε κύκλο εργασιών.
- Αντικαταστήστε τους φθαρμένους δίσκους κοπής.
- Αντικαταστήστε τη συσκευή προστασίας εάν παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα.
- Η σκόνη και τα διάφορα υπολείμματα πρέπει να απομακρύνονται τακτικά από το μηχάνημα. Ο καλύτερος τρόπος για να καθαρίσετε το μηχάνημα είναι με ένα κομμάτι πανί ή βούρτσα.
- Όλα τα κινούμενα μέρη πρέπει να λιπανθούν ξανά σε περιοδικά διαστήματα.
- Μη χρησιμοποιείτε διαβρωτικές ουσίες για να καθαρίσετε το πλαστικό.
- Η λεκάνη(8) και η αντλία (18) πρέπει να καθαρίζονται τακτικά για να απομακρύνονται οι σκόνες και τα διάφορα υπολείμματα, διαφορετικά μπορεί να μην είναι αρκετά αποτελεσματική η ψύξη του δίσκου κοπής (14).
- Επαναλάβετε και επιθεωρήστε όλο τον εξοπλισμό ασφαλείας.
- Οι εργασίες συντήρησης και επισκευής πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένο προσωπικό.

Service

Λάβετε υπόψη ότι τα παρακάτω εξαρτήματα αυτού του προϊόντος υπόκεινται σε φυσιολογική ή φυσική φθορά και ότι, ως εκ τούτου, απαιτούνται και τα παρακάτω ανταλλακτικά..

Αναλώσιμα εξαρτήματα *: Δίσκος, καρβουνάκια, οδηγοί τραπεζιού κοπής.

* Δεν περιλαμβάνονται απαραίτητα στην αρχική συσκευασία!

Παραγγελία ανταλλακτικών

Παρακαλείσθε να αναφέρετε τους χαρακτηριστικούς κωδικούς αναγνώρισης του μηχανήματος για την διευκόλυνση της διαδικασίας καθώς και τον αριθμό που αντιστοιχεί στο ανταλλακτικό που χρειάζεστε που απεικονίζεται στην εικόνα αποσυναρμολόγησης.

17. Απόρριψη και ανακύκλωση

Ο εξοπλισμός παρέχεται σε συσκευασίες για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης κατά τη μεταφορά. Οι πρώτες ύλες στη συσκευασία αυτή μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν ή να ανακυκλωθούν. Ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματά του είναι κατασκευασμένα από διάφορα είδη υλικών, όπως μέταλλο και πλαστικό. Τα ελαττωματικά εξαρτήματα πρέπει






να απορρίπτονται ως ειδικά απόβλητα. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας ή τον αρμόδιο υπάλληλο της τοπικής αρχής.

Οι παλιές συσκευές δεν πρέπει να απορρίπτονται με απόβλητα οικιακής χρήσης!



Αυτό το σύμβολο υποδεικνύει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με οικιακά απόβλητα σύμφωνα με την οδηγία (2012/19 / ΕΕ) σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικών και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (WEEE). Αυτό το προϊόν πρέπει να διατεθεί σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής. Αυτό μπορεί να συμβεί, για παράδειγμα, με την παράδοσή του σε ένα εγκεκριμένο σημείο συλλογής για την ανακύκλωση αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Ο ακατάλληλος χειρισμός του αποβλήτου εξοπλισμού μπορεί να έχει αρνητικές συνέπειες για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία λόγω των πιθανώς επικίνδυνων ουσιών που περιέχονται συχνά στον ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό. Με τη σωστή διάθεση αυτού του προϊόντος συμβάλλετε επίσης στην αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων. Μπορείτε να λάβετε πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής αποβλήτων από τη δημοτική διοίκησή σας, την αρμόδια αρχή διάθεσης αποβλήτων, έναν εξουσιοδοτημένο φορέα για την απόρριψη αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού ή την εταιρεία αποκομιδής αποβλήτων.

Explanation of the symbols on the equipment

	Wear protective gloves
	Wear eye protection
	Wear hearing protection
	Wear dust protection masks
	Do not reach into cutting wheel while it is running
Attention!	We have marked the places that affect your safety with the following signs

1. Introduction

Note:

As per the applicable Product Liability Law, the manufacturer of this device will not be liable for damages that occur in this device or that are caused by this device in the following cases:

- Improper handling,
- Non-observation of the operating instructions,
- Repair by third parties, unauthorized technicians,
- Installation and replacement with non-original spare parts,
- Use not in conformity with the manufacturer’s specifications,
- Failures of the electrical system attributable to non-observation of the electrical specifications and VDE clauses 0100, DIN 57113 / VDE0113.

We recommend the following:

Please read the instructions in the present manual carefully before using the tile-cutting machine.

Read the Instructions For Use:

Please read the Instructions for Use carefully before setting up, commissioning or intervening in the machine.

Dangerous electric voltage

Caution! Switch off the mains power supply before making any intervention in the tile-cutting machine.

Risk from sudden start

Caution! The tile-cutting machine can restart suddenly after a power failure.

Please read the entire text of the operating instructions thoroughly before installation and start-up.

This operating instructions manual will help you get to know the machine and utilize its use options better. The operating instructions manual contains important instructions of working safely, correctly and economically with the machine, and on how you can avoid risks, save on repair costs, reduce downtime and increase the reliability and shelf-life of the machine.

In addition to the safety clauses of this operating instructions manual, you must also observe the specifications of your country applicable to the operation of the machine without fail.

Keep the operating instructions manual in a plastic cover near the machine, protected against dirt and humidity. It must be read and observed carefully by all machine operators before starting work on the machine.

Only persons who are trained to use the machine and who have been instructed about the risks involved should be allowed to operate the machine. The required minimum age of workers must be observed. Besides the safety instructions contained in this operating instructions manual and the specifications of your country, the generally recognized technical rules of engagement for the operation of the machine must also be observed.

2. Layout

- 1 Saw blade protection
- 2 ON/OFF switch
- 3 Handle on the cutting arm
- 4 Machine head
- 5 Motor
- 6 Roll slide with rubber coating
- 7 Stop rail with scale
- 8 Tub
- 9 Guide rails
- 10 Transport handle
- 11 Feet
- 12 Base frame
- 13 Longitudinal aligning stop
- 14 Diamond cutting wheel (Fig 3.2)
- 15 Spray guard
- 16 Water shut-off valve
- 17 Spring
- 18 Water pump (Fig. 3.1)

General instructions

- After removing the packing, check the components for possible transport damage. In case of complaints, please inform the delivery agent immediately. Subsequent complaints will not be entertained.
- Check the delivery to ensure that it is complete.
- Familiarize yourself with the machine with the help of the operating instructions manual before using it.
- Use only original parts for accessories as well as consumables and spare parts. Spare parts can be obtained from your retailer.
- Please quote our article numbers as well as type and production year in all your orders.

Proper use

The machine corresponds to the valid EU Machine Directive

- Before starting work, all the protection and safety devices must be installed on the machine.
- The machine is designed for operation by one person. The operator will be responsible for the presence of third persons in the work area.
- Observe all safety and danger instructions on the machine.
- Keep all safety and danger instructions near the machine in complete and in a readable form.
- The machine with the offered tool and accessories is exclusively designed for the cutting of tile and concrete blocks with a cutting height of up to 110 mm. The cutting of metal and wood is not permitted.
- The dimensions of the workpieces to be machined should not exceed or fall below the specified maximum and minimum dimensions.
- Please use the machine only if it is in a technically fault-free condition. Use it properly, conscious of the involved safety and risk factors and giving due consideration to the operating instructions manual! Faults, especially those that can affect safety must be rectified immediately!
- The safety, workplace and maintenance specifications of the manufacturer as well as the dimensions specified in the technical data must be observed.
- The applicable accident prevention measures and the other generally recognized technical safety rules must be observed.
- The machine must be used, serviced or repaired only by persons who are familiar with it and who have been briefed about its risks. Arbitrary alterations to the machine will make the liability of the manufacturer for damages resulting there from null

and void.

- The machine may be used only with original accessories and original tools of the manufacturer.

Despite proper use, certain residual risk factors cannot be eliminated fully. The following things can occur, depending on the design and structure of the machine:

- Intervention in the running diamond cutting disc.
- Contact with the diamond cutting disc in exposed area.
- Ejection of work pieces and work piece components.
- Ejection of a faulty diamond attachment in the cutting disc.
- Hearing damage due to non-use of the required hearing protection.
- Injuries to the eyes due to non-use of eye protection

Any use beyond the one specified will be treated as improper. The manufacturer will not be liable for damages resulting from such improper use; the risk will be borne by the user alone.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the equipment is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

Noise characteristic values

Noise at the workplace can exceed 85 dB (A). In this case, noise protection measures are necessary for the user (wear hearing protection!).

Noise output level in dB

L_{WA} idling / processing of $L_{WA} = 90/93$ dB (A) Noise pressure level at workplace in dB

L_{pA} idling / processing of $L_{pA} = 77/80$ dB (A) according to DIN EN ISO 3744; EN ISO 11201

Safety instructions

Working with the tile-cutting machine can be risky, if safe and correct work procedures are not followed. As with all machines, working with the product involves certain inherent risks. Working at the machine with respect and caution reduces the risk of physical injury considerably. Not observing the customary safety measures can lead to physical injuries to the operators. Safety equipment such as protective goggles, dust masks and ear protection can reduce the risks of possible injury. Even the best possible protection however, cannot match incorrect assessment, carelessness or negligence. Always use your healthy common sense and caution in the workshop. If you feel an operation is risky, do not try it out. Think about an alternative method which feels safer. Think of the following: Your physical integrity is your personal responsibility.

This machine was designed to perform certain jobs. We recommend urgently that the machine should not be altered and it should not be used for application areas for which it was not designed. If you are not sure, please ask your dealer before working with the product.

Warning: Non-observation of these specifications can lead to serious injuries.

Warning! When using electric tools, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury, including the following. Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

1. Keep work area clean
Cluttered areas and benches invite injuries.
2. Consider work area environment
Don't expose power tools to rain. Don't use power tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Don't use power tools in presence of flammable liquids or gases.
3. Guard against electric shock
Prevent body contact with grounded surfaces (e.g. pipes, radiators, ranges refrigerators).
4. Keep children away
Do not let visitors contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work area.
5. Store idle tools
When not in use, tools should be stored in dry, high, or locked-up place, out of the reach of children.
6. Don't force tool
It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.
7. Use right tool
Don't force small tools or attachments to do the job of heavy duty tool. Don't use tools for purposes not intended: for example, don't use circular saw for cutting tree limbs or logs.
8. Dress properly
Do not wear loose clothing or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and nonskid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
9. Use safety glasses
Also use face or dust mask if cutting operation is dusty.

10. Don't abuse cord
Never carry tool by cord or yank it to disconnect it from receptacle. Keep cord from heat, oil and sharp edges.
11. Secure work
Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
12. Don't overreach
Keep proper footing and balance at all times.
13. Maintain tools with care
Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and, if damaged, have repaired by authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.
14. Disconnect tools
When not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits and cutters.
15. Remove adjusting keys and wrenches
Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.
16. Avoid unintentional starting
Don't carry plugged-in tool with finger on switch. Be sure switch is off when plugging in.
17. Outdoor use extension cords
When tool is used outdoors, use only extension cords intended for use outdoors and so marked.
18. Stay alert
Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.
19. 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 unless otherwise indicated elsewhere in this instructions manual. Have defective switches replaced by an authorized service center. Do not use tool if switch does not turn it on and off.
20. Warning
The use of any other accessory or attachment other than recommended in this operating instruction or the catalog may present a risk of personal injury.
21. Have your tool repaired by an expert
This electric appliance is in accordance with the relevant safety rules repairing of electric appliances may be carried out only by experts otherwise it may cause considerable danger for the user.
22. Connect the dust extraction device
Wherever there are facilities for fitting a dust extraction system, make sure it is connected and used.

Warning! This electric tool generates an electro-magnetic field during operation. This field can impair active or passive medical implants under certain conditions. In order to prevent the risk of serious or deadly injuries, we recommend that persons with medical implants consult with their physician and the manufacturer of the medical implant prior to operating the electric tool.

Special safety information

Caution! This tile cutting machine is designed for wet cutting only. The machine may be operated only with a non-segmented diamond cutting wheel.

- Wet hands: Never touch the electrical components of the machine (e.g. switches) with wet hands.
- Plug-in connections: All plug-in connections must be located in a dry place and must not lie on the floor.
- Cooling the cutting wheel: Make sure that the cutting wheel is cooled with water during the complete cutting process.
- Dry cutting: Never carry out dry cuts with cutting wheels designed for wet cutting.
- Dust protection: Always wear a protective dust mask when cutting tiles.
- Diamond cutting wheels: Do not feed the tile into the machine any faster than the cutting wheel can cut.
- Use only cutting wheels which are designed for a minimum speed of 3000 min⁻¹.
- Selecting the cutting wheel Select the diamond cutting wheel to suit the material you want to cut.
- Fitting the cutting wheel: Before you install the cutting wheel, check the spindle, the spindle nut and the flanges for damage, wear or a loose fit. Replace damaged or worn parts without delay.
- Direction of rotation of the cutting wheel: Check the direction arrow on the cutting wheel; the arrow must point in the same direction as the direction in which the motor shaft rotates.
- Cutting wheel spindle: Make sure that the diameter of the hole in the cutting wheel is the same as the diameter of the cutting wheel spindle on the machine.
- Cutting wheel guard: Only use the tile cutting machine with a properly fitted and adjusted cutting wheel guard.
- Cutting wheel speed: Do not exceed the safe operating speed of the cutting wheel.
- Sanding/grinding with the cutting wheel Do not try to use the cutting wheel for sanding or grinding jobs, e.g. to sand/grind the edge of a cut tile. Also, do not use the machine for radius cuts or round cuts. This tile cutting machine is suitable only for household use.

- Cutting wheel stop time: After the machine has been switched off, the cutting wheel needs 40 seconds to come to a standstill. Wait until the cutting wheel has stopped completely, pull the power plug out of the socket outlet, and only then touch the cutting wheel if necessary.
- Avoid all contact with the rotating cutting wheel when the machine is in operation.
- The electric tool must never be used without the PRCD plug supplied with it.
- Keep water away from electrical parts of the tool and from persons in the work area!
- If the power plug or the power cable are damaged they must be replaced either by the manufacturer or by a service company authorized by the manufacturer.
- To comply with the requirements imposed by the safety regulations, all technical modifications which change the equipment's characteristics (e.g. speed) must be left strictly to the manufacturer.
- Keep this safety information in a safe place.

Special safety instructions for stone cutting machines

- Place the stone cutting machine on a level work surface with stable footing before using it. Ensure that there is sufficient room for freedom of movement.
- In order to avoid a dust hazard, the machine may only be used in the wet area. This is also mandatory because the diamond cutting wheel is only suitable for wet cutting.
- Always fill the tube with water before working.
- The machine may only be operated in sufficiently ventilated rooms.
- Attention! Never leave the motor running in closed or spatially-constrained rooms. The exhaust gases contain toxic carbon monoxide!
- As a basic rule, switch on the equipment before material contact.
- The elevated safety regulations for wet operation apply for this stone cutting machine. All safety measures to prevent elevated contact voltages must be applied.
- Electrical cable wires may not come into contact with water or water vapour.
- Before commencing work, check the equipment and mains cable for damage.
- Check whether the moving parts function faultlessly and do not jam and make sure that no parts are damaged.
- The mains voltage must match the specifications on the type plate of the machine.
- Only use approved extension cables for use out- doors.
- When using a cable reel, completely unwind the cable in order to prevent the cable from heating up.
- When working outside, the electrical outlet must be equipped with a residual current circuit breaker.
- Observe the motor and diamond cutting wheel direction of rotation.
- Only cut one workpiece at a time.
- The cut path must be kept of obstacles above and below.
- Make sure that you can remove cut workpieces from the cutting wheel from the side in order to ensure that avoid becoming entangled.
- Use a push rod in order to guide the workpiece safely past the cutting wheel.
- Only work with diamond cutting wheels which are exclusively suitable for wet cutting.
- Use diamond cutting wheels which are the correct size.
- Keep your hands, fingers and arms away from the rotating cutting wheel. Always maintain sufficient clearance from the diamond cutting wheel.
- Replace faulty diamond cutting wheels immediately. Deformed or cracked cutting wheels may not be used.
- Only use diamond cutting wheels recommended by the manufacturer which conform to EN13236. The use of any type of saw blades is prohibited.
- Make sure that a suitable diamond cutting wheel for the material to be cut is selected.
- Do not use the stone cutting machine without safety equipment.
- Always switch off the machine and pull out the mains plug for the correction of errors or removal of jammed workpieces. Only remove the jammed workpiece after doing so.
- Protect the diamond cutting wheel from impact and jarring. Do not subject it to any lateral pressure.
- Do not stress the device to the extent that it is brought to a stop.
- Wear suitable personal protective equipment (PPE).
 - Hearing protection to avoid the risk of becoming hearing impaired.
- **Attention! Noise can be harmful to the health. If the permissible noise level of 80 dB(A) is exceeded, hearing protection must be worn.**
 - Respiratory protection to avoid the risk of inhaling harmful dust.
 - Eye protection to avoid the risk of injuring the eyes.
 - Gloves are recommended when handling raw materials and shoes with non-slip soles when working outdoors.
- Diamond cutting wheels must always be carried in a container whenever practical.
- This machine may only be operated by persons who are familiar with stone cutting machines.
- Errors in the machine, including all covers and protective devices must be reported to the person responsible for safety as soon

as they are discovered.

- Do not leave the device running unattended.

Other safety instructions

Please read all the instructions before using this product!

Workplace

To rule out the risk of physical injury, machine damage, fire and electric shock, please ensure that your workplace is protected

- against humidity, wetness and rain,
- It is free of Inflammable gases and liquids,
- It is protected from children – use padlocks and the master switch when the machine is not in use;
- It is clean and empty,
- It is well-ventilated and illuminated.

The operators

Healthy commonsense and caution are factors that cannot be integrated in a machine. These factors are the responsibility of the operator. Please consider the following:

Prevent body contact with grounded surfaces such as pipes and radiators.

Please be watchful. Do not work at the machine if you are tired.

Do not operate the product under the influence of alcohol or drugs. Read the warning instructions to determine whether your judgement or your reflexes could be affected.

Do not wear loose clothing or ornaments which can get entangled in rotating components.

Anti-skid shoes are recommended. Protect long hair with suitable means.

Wear eye- and ear protection. Always wear:

- ANSI- approved dust masks.
- Hearing protection.

Always maintain your balance.

Do not stretch yourself over running machines.

Residual risks

The machine is built according to the latest technology and the recognized technical safety-related rules. Nevertheless, individual residual risks can occur during operation.

- Danger of Injury to fingers and hands from the running tool if it is used incorrectly.
- Risk to health from dust. Wear personal protection equipment such as eye protection without fail.
- Injuries due to defective diamond cutting disc. The diamond cutting disc must be checked regularly for physical integrity.
- Risk of injury to fingers and hands during cutting disc replacement. Wear appropriate working gloves.
- Risk of injury during machine activation from sudden start of cutting disc.
- Risk from power while using improper electric connecting cables.
- Risk to health from running cutting disc due to long hair and loose clothing. Wear personal protection equipment like hair net and tight-fitting working clothes.
- Even after taking all the necessary precautions, not apparent residual risks cannot be ruled out completely.
- Residual risks can be minimized if the „safety instructions «and the „proper use“, as well as operating instructions manual are observed jointly.

Before start-up

Replace cracked diamond cutting discs.

- Get to know your machine. Familiarize yourself with its use and its restrictions, but also with the specific potential risks.
- Check the machine carefully for damages to ensure that it is able to achieve the intended output. In case of doubt, please replace the concerned component.
- Ensure that the switch is off, before inserting the power plug into the mains socket.
- Ensure that the machine is cleaned and lubricated properly.
- Before start-up, check the machine for damaged parts and find out whether these parts are working properly and performing their defined function. Check the alignment of all moving parts, all broken or fastening parts, and all other conditions that can affect smooth operation. Each damaged part should be repaired or replaced by a technician immediately.
- Do not use the machine if a switch cannot be activated/deactivated correctly.

Operation

- Install the machine on an even, slide-proof floor.
- Check that the voltage on the nameplate matches the existing voltage; connect the power plug to the mains power supply only thereafter
- The cutting disc should be free to run before the machine is switched on.
Caution: Cutting disc must always be cooled with water.

Caution: Cutting disc runs with a time lag.

Do not break the cutting disc by applying pressure at the sides.

- Under normal use conditions, the motor casing can become hot.
 - Do not use force on the machine or on an accessory to achieve the performance of a bigger Industrial machine. It does a better job at the output for which it is designed.
 - Define all machine settings only when it is switched off.
 - Do not leave the machine unattended as long as it is running.
 - During shutdown, leave the machine only after it comes to a complete standstill.
 - Always switch the machine off before pulling out the power plug from the mains socket.
 - Always pull out the power plug. Never disconnect the power plug from the mains socket by pulling at the cable.
 - Do not use cutting discs that do not meet the size specifications.
 - Do not carry the machine by the cable.
- Do not work with the machine if you are not sure whether a working condition is safe or unsafe.

Assembly

Fig. 4-10

For packaging purposes, your machine is not fully assembled.

1. Carefully remove the machine from the packaging and set it aside on the ground.
2. First fold out the supporting foot (11) without transport rollers up to the stop. Then lock the screw upward in the oblong hole in order to fix the foot (Fig. 7, 8).
3. Repeat the process with the 2nd foot, with transport rollers.
4. Place the machine on the feet.
5. Place the water pump (18) in the holder of the water tube and insert the sealing plug in the drain of the water tube (8). (Fig. 9,10)
6. Fill the tube with water so that the pump (18) is covered with water at all times (also during operation).

Attention!

The water pump may never run dry. It must always be covered with water during operation.

Mounting the roll slide (Fig. 11)

1. Place the roll slide (cutting table) (6) on the roll table guide rail (9); in the process, the frame (a) of the two right guide rollers covers the guide rail. Simply place the two left guide rollers on the guide rail.
2. When you are standing in front of the stone cutting machine, the scale must face towards you. The 90° cutting wheel gap is to the left in the roll slide (6), the 45° cutting wheel gap is to the right.
3. The cutting table must roll easily. Make sure that all four rollers are on the guide rail (9).

Mounting the lever screw for the cutting head pivoting device (Fig. 12)

1. Remove the hexagon screw with a 30 mm open-ended spanner.
2. Fit the lever screw (d) of the cutting head pivoting device on the thread and tighten it.

Mounting the longitudinal aligning stop (Fig. 13)

1. Place the longitudinal aligning stop (13) on the stop rail with scale (7) on the roll slide (6).
2. Align the longitudinal aligning stop (13) at the appropriate distance to the cutting wheel (14).
3. Fix the longitudinal aligning stop (13) by tightening the locking lever (b)

Start-up

On/Off switch (Fig. 14)

To activate the machine, press the „I“ of the On/Off switch (2).

Before starting the cutting operation, you must wait for the cutting disc to reach its max. speed and for the cooling water pump (18) to pump water to the cutting disc.

To deactivate the machine, press the „O“ of the switch (2). (Fig. 14).

Note:

After switching on the saw, first pay attention to the direction of rotation of the diamond cutting wheel. Observe the direction of the arrow on the machine! **Attention!** The water pump (18) starts up automatically with the drive motor (5) is switched on! You can regulate the water flow to the diamond cutting wheel (14) with the shut-off valve (18).

Operation

90° Cutting (Fig.13)

1. Loosen the wing bolt (c)
2. Set angled stop (13) to 90° and tighten the wing bolt (c) again.

3. Tighten the wing bolt (b) to fix the angled stop (13).
4. Switch on the machine with the On/Off switch (2).
5. Push the workpiece against the stop (13) and slide it against the diamond cutting wheel (14) with the roll slide (6) and cut it in one piece.
6. Switch off the machine again.

45° diagonal cutting (Fig. 13)

1. Loosen the wing bolt (c)
2. Set angled stop (13) to 45° and tighten the wing bolt (c) again.
3. Tighten the wing bolt (b) to fix the angled stop (13).
4. Make a cut as described under „90° Cuts“.

Cutting with a fixed cutting depth (Fig. 15, 16)

The cutting head (4) is fixed in place for this cut. The workpiece is pushed against the diamond cutting wheel (14) with the roll slide (6) and cut in one complete piece. When cutting, ensure a consistent pressure adapted to the motor output!

1. Unscrew the star knob screw (e) on the cutting head unit (4) and push the cutting arm upwards.
2. Place the workpiece to be cut on the roll slide (6) and place the stationary cutting wheel (14), with a full segment, loosely on the workpiece.
3. Pull the workpiece back with the roll slide (6) far enough that the diamond cutting wheel (14) can be lowered somewhat.
4. Fix the desired cutting depth with the star knob screw (e).
5. Lock the cutting depth with the star knob screw (f) on the cutting head unit (4).

Attention! Always hold and/or press the guided workpiece on the corresponding workpiece stop (7 + 13).

Caution: Wait for the cooling water to reach the cutting disc (14).

Cutting with a non-fixed cutting depth (Fig. 17)

A non-fixed cutting depth is recommended for easier cutting of larger cutting depths. In the process, less stress is placed on the motor (5) and the diamond cutting wheel (14) is preserved.

The workpiece is moved back and forth with the roll slide (6) under the non-fixed cutting head for this cut. In the process cutting head (4) is pressed downward with the right hand.

1. Unscrew the star knob screw (e) on the cutting head unit (4) and push the cutting arm upwards.
2. Fix the desired cutting depth with the star knob screw (f).
3. Lower the cutting head unit (4) with the diamond cutting wheel.
4. Leave the star knob screw (e) unscrewed. **Attention!** It should be possible to lower the diamond cutting wheel (14) approx. 3 mm below the upper edge of the roll slide (6). The diamond cutting wheel may not touch the roll slide.

Cutting with the cutting head – pivot device / miter cuts (Fig. 18-20)

Unscrew the cutting head pivot device with the lever screw (d) and pivot the cutting head (4) 45° to the stop. Retighten the lever.

Attention! Check the stop setting before you begin cutting. The diamond cutting wheel may not touch the roll slide.

Perform cutting as described.

Replacing the diamond cutting wheel (Fig. 21, 22) Attention! Pull out the mains plug

Caution!

- Danger of cuts on the diamond cutting wheel!
- Wear gloves when replacing the diamond cutting wheel.
- Check the cutting wheel for direction of rotation, concentricity and possible damage!

1. Pull out the mains plug.
2. Unscrew the star knob screw (e) on the cutting head unit (4) and push the cutting arm upwards completely. Lock the cutting arm with the star knob (f) on the cutting head unit (4) (Fig. 15).
3. Unscrew and remove the four screws on the blade's protective cover (1) and remove the protective cover. Note: It is not necessary to disconnect the water hose on the protective cover. Carefully fold the protective cover down.
4. Hold the cutting shaft in place with the supplied mandrel and unscrew the clamping nut with the open-ended spanner (included in the scope of delivery). Left-handed thread! Carefully remove the clamping nut, the pressure flange and the diamond cutting wheel (14).
5. Before installing the new diamond cutting wheel (14), clean the cutting shaft and the battery flange with a rag or brush. Attention! Do not use any cleaning agents which can corrode the components.

Attention! When installing the new diamond cutting wheel, proceed in the reverse sequence. Make sure that the direction of rotation is correct! (Insert the diamond cutting wheel – ARROW DIRECTION – in the operating side on the flange holder). The arrow direction on the cutting wheel and the protective cover must match. Re-mount the saw blade guard (1).

6. Check the concentricity by briefly starting up the machine and then switching it off again.

Attention!

- Operation of the stone cutting machine is not permitted without the corrective cover!
- When fastening the blade, make sure that the diamond cutting wheel does not „wobble“.
- Ensure the firm seating of the water hoses on the protective cover.

Transport (Fig. 23)

Caution! Disconnect power plug

Observe the following for transporting the stone cutting machine:

- Lift off the roll slide (6) and transport it separately.
- Lock the cutting head unit (4).
- Empty the water tube (8) and cooling system.
- Fold the supporting feet (11) as described in (Fig. 4-7) and use the transport rollers for the transport.

Electric connection

Check electric cables regularly for damage. Ensure that during the check, the connecting cable is not connected to the mains.

Electric connecting cables must conform to the common VDE- and DIN provisions. Only use connecting cables with the H 07 RN designation.

Keeping a copy of the type designation on the connecting cable is a specification

- The product meets the requirements of EN61000- 3-11 and is subject to special connection conditions. This means that use of the product at any freely selectable connection point is not allowed.
- Given unfavorable conditions in the power supply the product can cause the voltage to fluctuate temporarily.
- The product is intended solely for use at connection points that
 - a) do not exceed a maximum permitted supply impedance “Z”, or
 - b) Have a continuous current-carrying capacity of the mains of at least 100 A per phase.
- As the user, you are required to ensure, in consultation with your electric power company if necessary, that the connection point at which you wish to operate the product meets one of the two requirements, a) or b), named above.

Damaged electric connecting cables

Insulation damages frequently occur on electric connecting cables. The reasons are:

- Pressure points, if connecting cables are routed through window or door gaps. Kinks due to improper mounting or routing of connecting cables.
- Intersections due to overruns of connecting cables.
- Insulation damage due to pulling out from wall sockets.
- Cracks due to ageing of insulation.

Such damaged electric connecting cables should not be used and can be fatal because of the insulation damage

*The mains connection is secured with a max. 16A fuse.

Maintenance

Caution! Pull out power plug.

- Clean the machine after each work cycle.
- Replace worn out cutting discs.
- Replace damaged protection device
- Dust and pollution must be removed regularly from the machine. The best way to clean the machine is with a piece of cloth or brush.
- All moveable parts must be re-lubricated at periodic intervals.
- Do not use any corrosive substances to clean the plastic.
- The tub (8) and coolant pump (18) must be cleaned regularly to remove dirt, as otherwise the cooling of the diamond cutting disc (14) is not guaranteed.
- Recommission and inspect all safety equipment.
- Maintenance and repair tasks may only be performed by qualified personnel.

Service information

Please note that the following parts of this product are subject to normal or natural wear and that the following parts are therefore also required for use as consumables.

Wear parts*: Saw blade, carbon brush, table & cutting head guides

* Not necessarily included in the scope of delivery!

Technical Data	
Voltage / Frequency:	230V-50HZ
Input power:	2000W
No load speed:	2800/min
Blade size:	Φ350x25.4x3.2mm
Depth of cut 90°:	90mm
Depth of cut 45°:	65mm
Work table:	530X430mm
Cut length:	800mm

* 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.

Intended use!

The portable leakage current circuit-breaker is designed for wet grinding machines and similar electrical loads in the household. It is simply connected between the mains power supply and the load, and therefore offers optimum protection against physical contact with live components and sudden restart of the machine after restoration of power.

- Always operate the machine with the provided leakage current circuit-breaker installed.

Spare-part ordering

Please quote the following in your order for spare parts:

- Type of device
- Article No. of device
- Ident. No. of device
- Spare Part No. of the required spare part

Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Defective components must be disposed of as special waste. Ask your dealer or your local council.

Old devices must not be disposed of with household waste!



This symbol indicates that this product must not be disposed of together with domestic waste in compliance with the Directive (2012/19/EU) pertaining to waste electrical and electronic equipment (WEEE). This product must be disposed of at a designated collection point. This can occur, for example, by handing it in at an authorized collecting point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. Improper handling of waste equipment may have negative consequences for the environment and human health due to potentially hazardous substances that are often contained in electrical and electronic equipment. By properly disposing of this product, you are also contributing to the effective use of natural resources. You can obtain information on collection points for waste equipment from your municipal administration, public waste disposal authority, an authorized body for the disposal of waste electrical and electronic equipment or your waste disposal company.

Fault	Possible cause	Remedy
Diamond cutting disc comes off when motor is deactivated.	Fastening nut not tightened properly	Tighten fastening nu
when motor is deactivated.	Failure of mains circuit-breaker	Check mains circuit-breaker
	Extension cable defective	Replace extension cable
	Connection with motor or switch is not OK	Have it checked by an electrician
	Motor or switch is defective	Have it checked by an electrician
Motor has no output	Cross-section of the extension cable is not sufficient	See electrical connection, the fuse has blown
	Overloading	Check tool
	The diamond cutting wheel is dull	Replace the diamond cutting wheel with a new one
The motor switches off during work	The motor switches off due to overloading, e.g. from excessive cutting depth.	Wait until the motor has cooled down (5-10 minutes), then switch it on again.
The pump shuts off	The pump switches off due to overloading, e.g. due to heavy contamination.	Immediately shut down the machine. Clean the pump and restart the machine after approx. 5-10 minutes. Attention! Never perform dry cuts!
The cutting process is not optimal	The cutting wheel is too heavily stressed	Use a suitable cutting wheel, reduce cutting pressure
	Diamond segments are too dull	Sharpen the cutting wheel
	The cutting wheel has overheated due to insufficient cooling water.	Optimise the cooling water supply