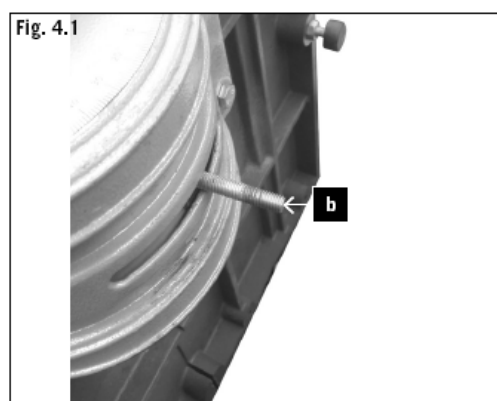
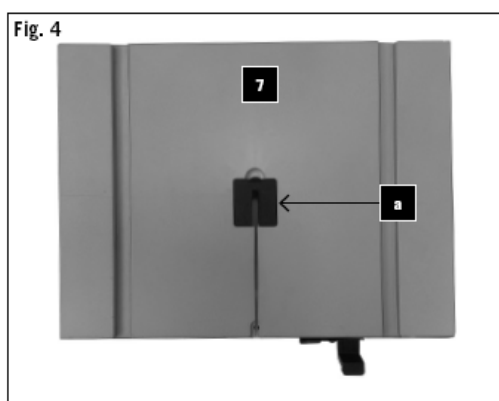
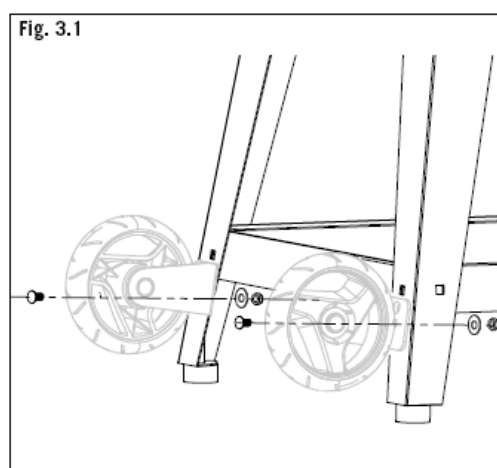
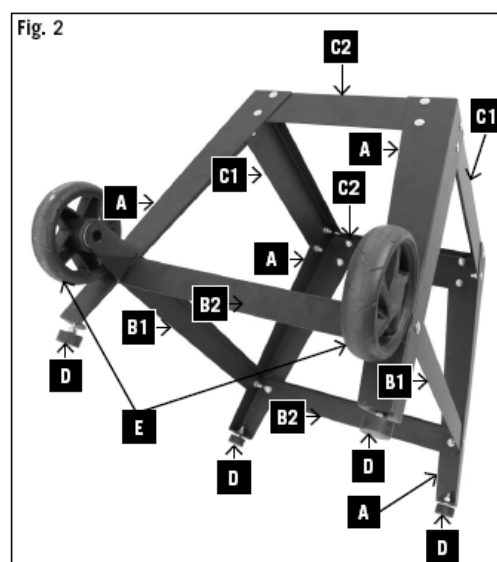
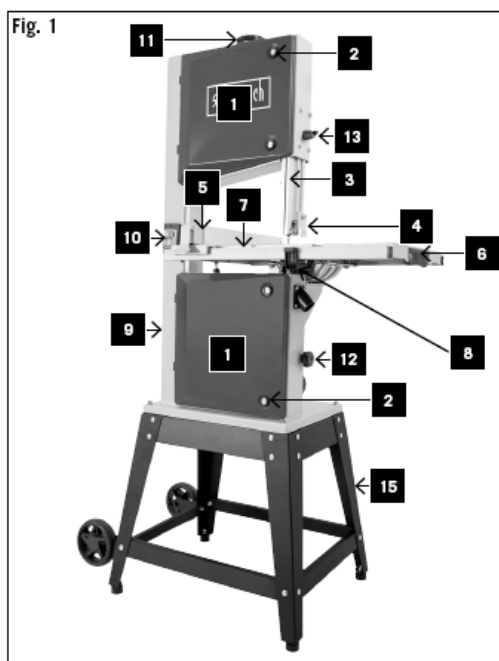




Οδηγίες χρήσης για πριονοκορδέλα ξύλου BBS3000





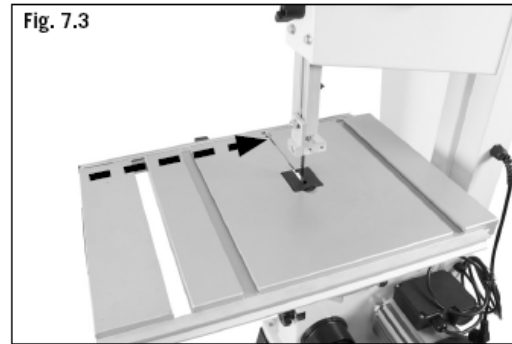
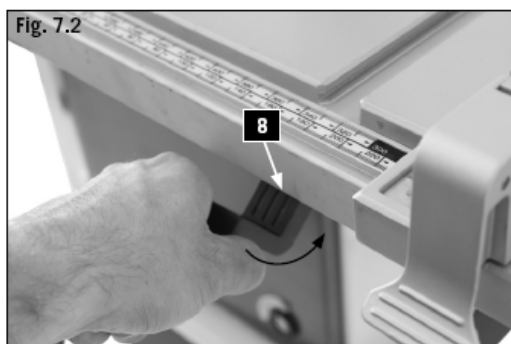
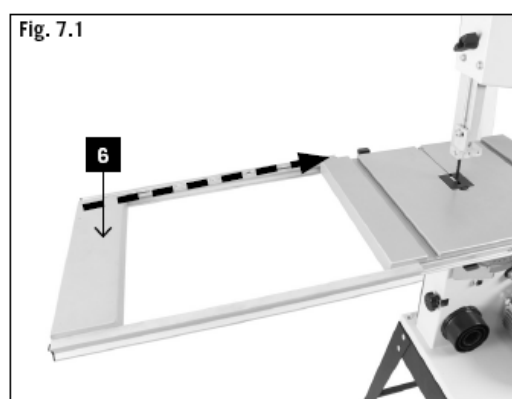
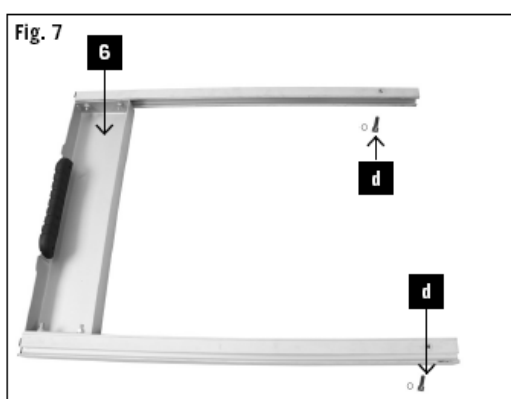
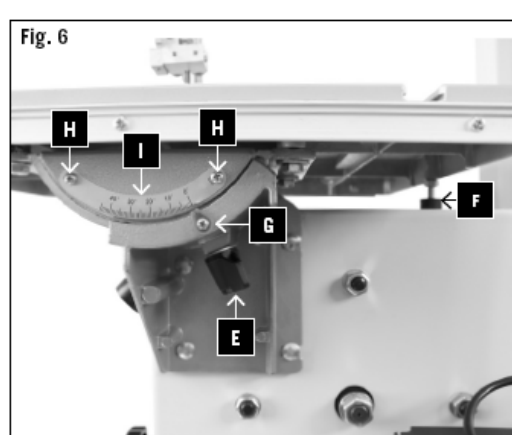
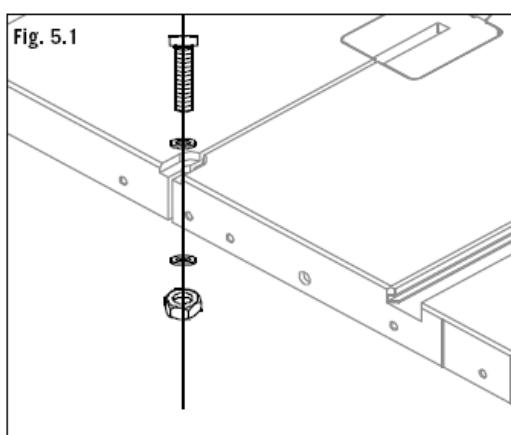
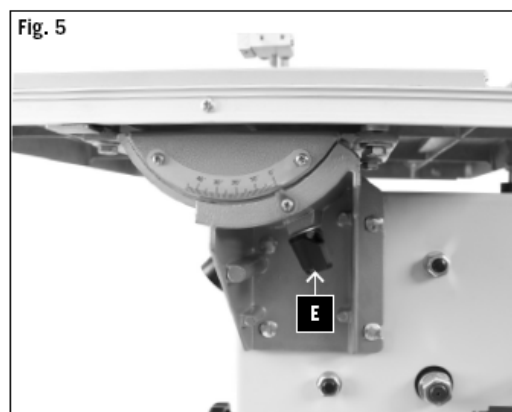
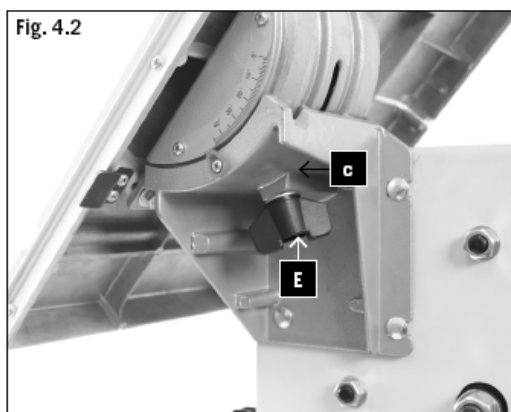


Fig. 7.4

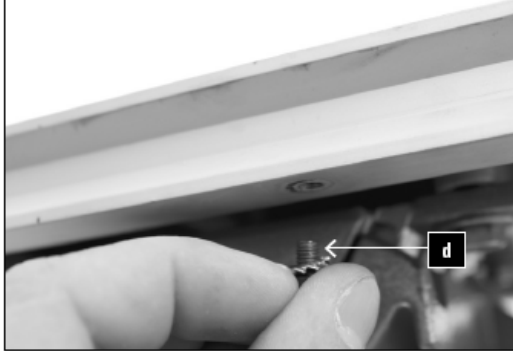


Fig. 8

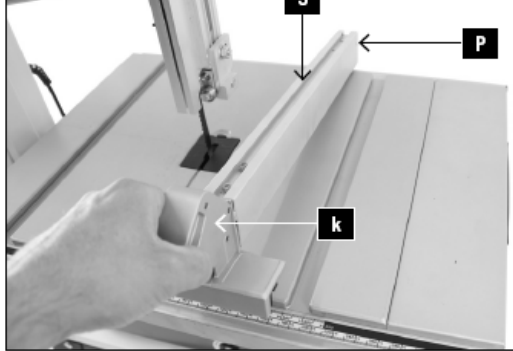


Fig. 8.1

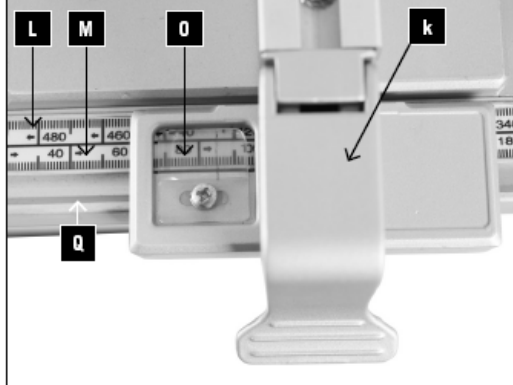


Fig. 9



Fig. 9.1



Fig. 10



Fig. 11

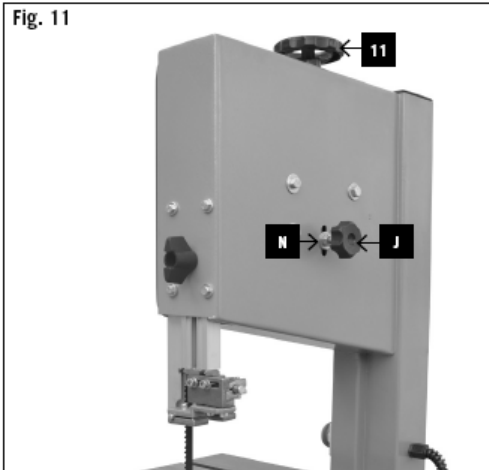


Fig. 12

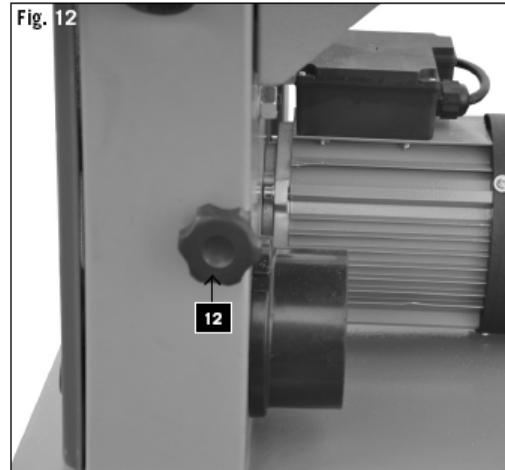


Fig. 13

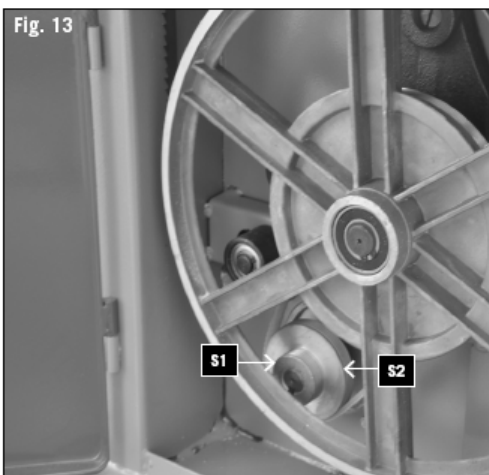


Fig. 13.1

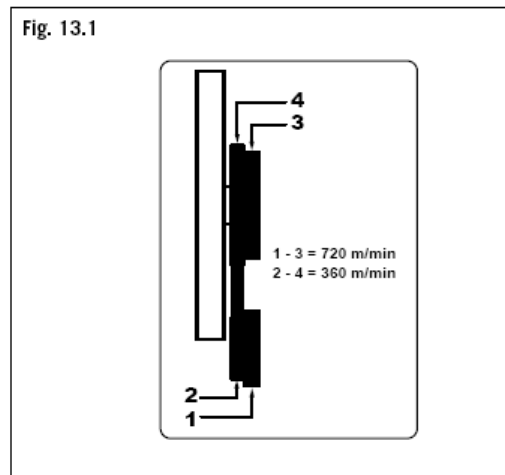


Fig. 14

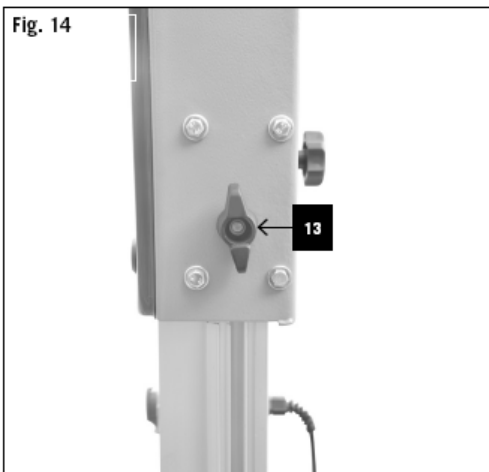
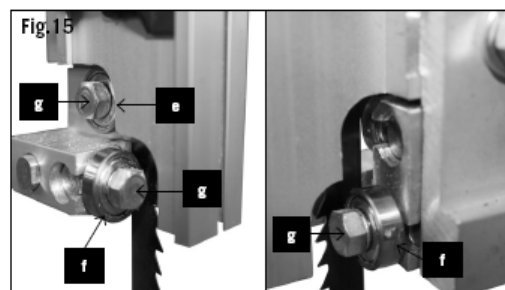
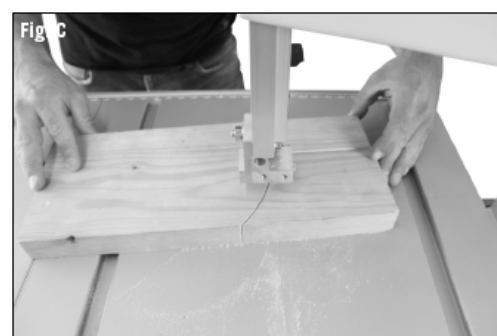
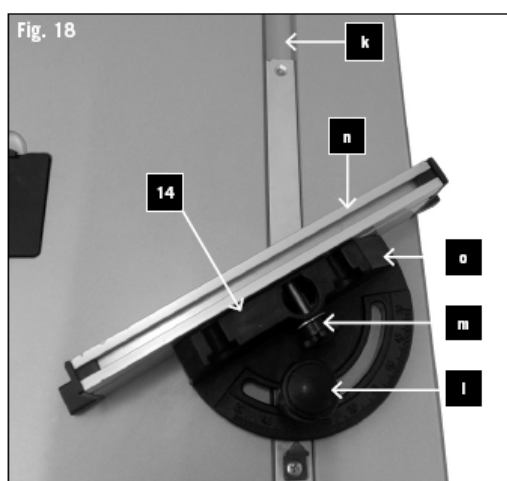
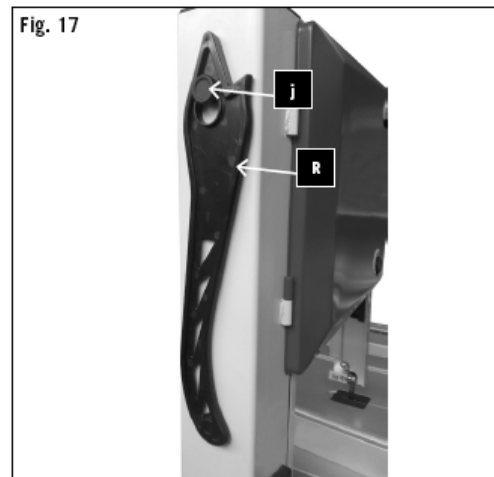
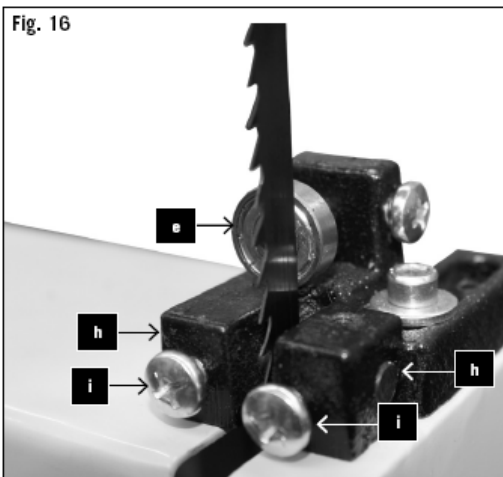


Fig. 15





Επεξήγηση συμβόλων



Προσοχή! Κίνδυνος τραυματισμού ή υλικών ζημιών εάν δεν ακολουθηθούν οι οδηγίες!



Προσοχή! Διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης για την μείωση κινδύνου τραυματισμών.



Φορέστε γυαλιά προστασίας



Φορέστε ωτοασπίδες



Φορέστε μάσκα σκόνης



Σημαντικό! Κίνδυνος τραυματισμού. Μην ακουμπήσετε την κινούμενη λεπίδα!



Φορέστε γάντια προστασίας.



Προσοχή! Πριν την εγκατάσταση, τον καθαρισμό, τις ρυθμίσεις, την συντήρηση, την αποθήκευση και την μεταφορά σβήστε το μηχάνημα και βγάλτε το από την πρίζα.



Κατεύθυνση κορδέλας

Αγαπητέ πελάτη,

Σας ευχαριστούμε για την αγορά του νέου σας μηχανήματος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Σύμφωνα με έγκυρες διατάξεις περί αστικής ευθύνης, ο κατασκευαστής αυτής της συσκευής δεν είναι υπεύθυνος για ζημιές προς και από αυτή τη συσκευή, η οποία προκύπτει από:

- Ακατάλληλη φροντίδα.
- Μη συμμόρφωση με τις οδηγίες λειτουργίας.
- Επισκευές που γίνονται από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.
- Η εγκατάσταση και χρήση ανταλλακτικών που δεν είναι γνήσια ανταλλακτικά Schepach.
- Η ακατάλληλη χρήση και εφαρμογή.
- Αποτυχία στο ηλεκτρικό σύστημα, ως αποτέλεσμα της μη συμμόρφωσης με τις νομικές και ισχύουσες ηλεκτρικές οδηγίες και τους κανονισμούς VDE 0100, DIN 57113 / VDE 0113.

ΣΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

να διαβάσετε όλες τις οδηγίες λειτουργίας πριν από τη λειτουργία. Αυτές οι οδηγίες λειτουργίας είναι για να σας βοηθήσουν να γνωρίσετε το μηχανήμα σας και να αξιοποιήσετε κατάλληλα τις εφαρμογές του. Οι οδηγίες λειτουργίας περιέχουν σημαντικές πληροφορίες για το πώς να εργάζεστε με το μηχανήμα με ασφάλεια, επιδέξια, και οικονομικά, και πώς μπορείτε να αποφύγετε τους κινδύνους, το κόστος επισκευής, την μείωση του χρόνου βλάβης και να αυξήσετε την αξιοπιστία και την διάρκεια ζωής του μηχανήματος.

Εκτός από τις απαιτήσεις ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας, θα πρέπει να ακολουθήσετε και τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας της χώρας σας.

Οι οδηγίες λειτουργίας θα πρέπει πάντα να είναι κοντά στο μηχανήμα. Βάλτε τις σε ένα πλαστικό φάκελο για να τις προστατεύσει από την βρωμιά και την υγρασία. Πρέπει να διαβαστούν από κάθε χρήστη πριν από την έναρξη των εργασιών. Μόνο τα άτομα που έχουν εκπαιδευτεί στη χρήση του μηχανήματος και έχουν ενημερωθεί για τους διάφορους κινδύνους μπορούν να χρησιμοποιήσουν το μηχανήμα.

Η ελάχιστη απαιτούμενη ηλικία πρέπει να τηρηθεί.

Εκτός από τις απαιτήσεις ασφαλείας που περιέχονται σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας και τους κανονισμούς που εφαρμόζονται στην χώρας σας, θα πρέπει να ακολουθήσετε και τους γενικούς τεχνικούς κανόνες σχετικά με τη λειτουργία των ξυλουργικών μηχανών.

2. Περιγραφή προϊόντος (εικ. 1-18)

1. Πόρτα
2. Κλειδαριά πόρτας
3. Συσκευή ασφαλείας των λεπίδων
4. Οδηγός λεπίδας
5. Όριο στοπ
6. Τραπέζι με προέκταση
7. Πάνω μέρος τραπεζιού
8. Μοχλό σύσφιξης
9. Πλαίσιο
10. Διακόπτη On / Off
11. Λαβή για τέντωμα της πριονόλαμας
12. Λαβή για τέντωμα ιμάντα
13. Λαβή ρύθμισης για προστατευτικό λεπίδας
14. Δείκτης κοπής γωνίας (προαιρετικό)
15. Κάτω πλαίσιο μηχανήματος

3. Τρόπος παράδοσης

- Ανοίξτε την συσκευασία και αφαιρέστε το μηχάνημα προσεχτικά.
- Αφαιρέστε το προστατευτικό μεταφοράς (εάν υπάρχει)
- Ελέγξτε ότι η παράδοση είναι ολοκληρωμένη
- Ελέγξτε το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του για ζημιές από την μεταφορά.
- Εάν είναι εφικτό αποθηκεύστε την συσκευασία μέχρι το τέλος της περιόδου της εγγύησης.

Προσοχή! Το μηχάνημα και η συσκευασία δεν είναι παιχνίδια! Μην επιτρέπετε στα παιδιά να παίζουν με αυτό. Υπάρχει κίνδυνος πνιγμού ή ασφυξίας.

- Μηχάνημα
- Τραπέζι μηχανήματος
- Πλάκα συγκράτησης
- Ράγα με κλίμακα
- Ράβδος ώθησης
- Ράγα οδηγός για κατά μήκος κοπές
- Όριο στοπ
- Κλειδί άλλεν
- Κατσαβίδι
- Κλειδί (x2)
- Στηρίγματα (x2)
- Κατά μήκος οδηγός (x2)
- Στήριγμα κάτω μέρους (x2)
- Κατά μήκος οδηγός κάτω μέρους (x2)
- Ποδαράκια (x4)

- Ελαστικές βάσεις ποδιού (x4)
- Ρόδες
- Τραπέζι με προέκταση με οδηγό
- Υλικά σύνδεσης
- Πρωτότυπες οδηγίες χρήσης

4. Κατάλληλη χρήση

Το μηχάνημα έχει σχεδιαστεί για διαμήκεις και εγκάρσιες τομές σε ξύλο. Για να κόψετε στρογγυλά υλικά θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε συσκευές συγκράτησης.

Το μηχάνημα θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο για τον λόγο που έχουν σχεδιαστεί. Οποιαδήποτε άλλη χρήση θα θεωρηθεί ακατάλληλη χρήση. Ο χρήστης και όχι ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά ή τραυματισμό προκύψουν από ακατάλληλη χρήση.

Το μηχάνημα θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τις κατάλληλες κορδέλες. Για να χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα σωστά θα πρέπει να ακολουθήσετε τις οδηγίες ασφαλείας, συναρμολόγησης και λειτουργίας που αναγράφονται στο εγχειρίδιο αυτό.

Όλα τα άτομα που χρησιμοποιούν το μηχάνημα αυτό θα πρέπει να γνωρίζουν τις οδηγίες χρήσης και τους πιθανούς κινδύνους που υπάρχουν. Είναι επίσης σημαντικό να ακολουθείτε τους κανόνες αποφυγής ατυχημάτων της περιοχής σας.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε τροποποίηση γίνει στο μηχάνημα αυτό ούτε για οποιαδήποτε ζημιά προκύψει από την τροποποίηση αυτή.

Ακόμα και όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σύμφωνα με τις οδηγίες υπάρχουν κάποιοι κίνδυνοι που μπορεί να προκύψουν κατά την χρήση. Οι παρακάτω κίνδυνοι μπορεί να εμφανιστούν σύμφωνα με τον σχεδιασμό του μηχανήματος:

- Πρόβλημα στην ακοή στην περίπτωση μη χρήση ωτοασπίδων.
- Επικίνδυνες εκπομπές σκόνης ξύλου όταν χρησιμοποιείται σε κλειστούς χώρους.
- Επαφή με την λεπίδα στην μη καλυπτόμενη περιοχή.
- Τραυματισμός κατά την αλλαγή της κορδέλας.
- Τραυματισμός από εκτοξευόμενα κομμάτια ξύλου.
- Τραυματισμός δαχτύλων.
- Ανάκρουση
- Κλίση του κομματιού εργασίας εξαιτίας μη επαρκής στήριξης.
- Επαφή με τον δίσκο.
- Εκτόξευση κομματιών ξύλου κατά την εργασία.

Σημειώστε ότι το μηχάνημα δεν έχει σχεδιαστεί για εμπορική χρήση. Η εγγύηση θα παύσει να ισχύει στην περίπτωση που ο χρήστης το λειτουργεί με εμπορικούς σκοπούς.

5. Οδηγίες ασφαλείας

1. Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό! Ένας ακατάστατος χώρος εργασίας προσκαλεί ατυχήματα.

2. Ελέγξτε τις συνθήκες εργασίας! Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε χώρους με υγρασία ή νερό. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει καλός φωτισμός. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υγρά ή αέρια.

3. Προστασία κατά της ηλεκτροπληξίας! Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένα εξαρτήματα.

4. Κρατήστε άλλα άτομα μακριά! Μην επιτρέπετε σε άλλα άτομα, ιδιαίτερα τα παιδιά, να αγγίζουν το εργαλείο ή το καλώδιο. Κρατήστε όλα τα άτομα έξω από το χώρο εργασίας σας.
5. Φυλάξτε τα εργαλεία σε ένα ασφαλές μέρος! Όταν τα εργαλεία δεν είναι σε χρήση θα πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό, κλειδωμένο δωμάτιο μακριά από παιδιά.
6. Μην υπερφορτώνετε τα εργαλεία σας! Τα εργαλεία λειτουργούν καλύτερα και ασφαλέστερα όταν χρησιμοποιούνται μέσα στα όρια της ικανότητάς τους.
7. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο! Ποτέ μη χρησιμοποιείτε εργαλεία ή εξαρτήματα με ανεπαρκή δύναμη για τη δουλειά που θέλετε να πραγματοποιήσετε. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε εργαλεία για εργασίες για τις οποίες δεν έχουν σχεδιαστεί. Για παράδειγμα, μην χρησιμοποιήσετε ένα δισκοπρίνο για να κόψετε δέντρα ή κλαδιά.
8. Να φοράτε κατάλληλα ρούχα εργασίας! Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα που μπορούν να πιαστούν στα κινούμενα μέρη. Τα αντιολισθητικά παπούτσια συνιστώνται όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους. Φορέστε δίχτυ μαλλιών εάν έχετε μακριά μαλλιά.
9. Χρησιμοποιείτε είδη ατομικής προστασίας! Φοράτε γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε μάσκα σκόνης, όταν εργάζεστε σε χώρους με πολύ σκόνη.
10. Συνδέστε ένα σύστημα αναρρόφησης! Εάν υπάρχει προοπτική για τη σύνδεση ενός συστήματος αναρρόφησης, βεβαιωθείτε ότι ένα τέτοιο σύστημα είναι τοποθετημένο και κατά τη χρήση.
11. Μην φθείρετε το καλώδιο! Μην μεταφέρετε το εργαλείο κρατώντας το από το καλώδιο ή τραβάτε το καλώδιο για να αφαιρέσετε το βύσμα από τη πρίζα. Προστατεύστε το καλώδιο από τη ζέστη, το πετρέλαιο και αιχμηρά αντικείμενα.
12. Ασφαλίστε το κομμάτι εργασίας! Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες ή μια μέγγενη για το κράτημα του κομματιού εργασίας. Αυτό είναι πιο ασφαλές από το κράτημα με το χέρι και θα σας δώσει τη δυνατότητα να λειτουργεί το μηχάνημα με τα δύο χέρια.
13. Κρατήστε την ισορροπία σας κάθε στιγμή που εργάζεστε με το μηχάνημα.
14. Να φροντίζετε τα εργαλεία σας! Κρατήστε τα εργαλεία σας κοφτερά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Ακολουθήστε το οδηγίες συντήρησης και για την αλλαγή εξαρτημάτων. Ελέγξτε το βύσμα και το καλώδιο τακτικά και, αν έχουν πάθει ζημιά, δώστε το σε εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό για αλλαγή. Ελέγξτε την προέκταση τακτικά και αντικαταστήστε το εάν έχει υποστεί ζημιά. Κρατήστε τις λαβές στεγνές και χωρίς λάδι και γράσο.
15. Πάντα να βγάζετε το καλώδιο από την πρίζα: Όταν το εργαλείο δεν χρησιμοποιείται, πριν την εκτέλεση οποιασδήποτε εργασίας συντήρησης και για την αλλαγή εξαρτημάτων.
16. Αφαιρέστε κλειδιά ρύθμισης! Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κλειδιά ρύθμισης έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο πριν το θέσετε σε λειτουργία.

17. Αποφύγετε την άσκοπη εκκίνηση! Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν τοποθετήσετε το μηχάνημα στην πρίζα.

18. Όταν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο προέκτασης σε εξωτερικούς χώρους: Βεβαιωθείτε ότι έχει εγκριθεί για εξωτερική χρήση και φέρει την ανάλογη σήμανση.

19. Να είστε σε εγρήγορση ανά πάσα στιγμή! Παρακολουθήστε τι κάνετε. Χρησιμοποιήστε κοινή λογική. Μην λειτουργείτε το εργαλείο, αν το μυαλό σας δεν είναι συγκεντρωμένο στην εργασία σας.

20. Ελέγξτε το εργαλείο για τυχόν ζημιές! Πριν από κάθε χρήση του εργαλείου, ελέγξτε προσεκτικά ότι οι προφυλακτήρες ή τυχόν ελαφρώς φθαρμένα μέρη λειτουργούν όπως πρέπει. Ελέγξτε ότι τα κινούμενα μέρη είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας, ότι δεν έχουν κολλήσει, και ότι δεν έχουν καταστραφεί. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα εξαρτήματα έχουν τοποθετηθεί σωστά και ότι όλες οι άλλες συνθήκες λειτουργίας είναι εντάξει. Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά στις οδηγίες λειτουργίας, κατεστραμμένοι προφυλακτήρες και ανταλλακτικά θα πρέπει να επισκευαστούν ή να αντικατασταθούν από εξουσιοδοτημένο σέρβις. Οι κατεστραμμένοι διακόπτες θα πρέπει να αντικατασταθούν από εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε εργαλείο του οποίου ο διακόπτης δεν μπορεί να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται.

21. **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ!** Η χρήση οποιουδήποτε εξαρτήματος εκτός από αυτών που προτείνονται μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού του χρήστη.

22. Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο! Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας. Επισκευές θα πρέπει να διεξάγονται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό και μόνο με την χρήση αυθεντικών εξαρτημάτων για την αποφυγή πιθανότητας ατυχήματος του χρήστη.

Επιπλέον οδηγίες ασφαλείας

- Φοράτε γάντια κάθε φορά που εκτελείτε εργασίες συντήρησης στη λεπίδα!
- Στην περίπτωση φαλτσοκοπής όταν το τραπέζι έχει κλίση, ο οδηγός πρέπει να τοποθετείται στο κάτω μέρος του τραπεζιού.
- Κατά την κοπή στρογγυλής ξυλείας, χρησιμοποιήστε μια συσκευή για να μην γυρίζει το κομμάτι εργασίας.
- Κατά την κοπή πλάκες σε όρθια θέση, χρησιμοποιήστε μια συσκευή για να αποφύγετε τον κίνδυνο κλοστήματος.
- Ένα σύστημα εξαγωγής σκόνης που έχει σχεδιαστεί για ταχύτητα αέρα 20 m / s πρέπει να συνδεθεί προκειμένου να συμμορφωθούν με τις τιμές εκπομπών σκόνης ξυλουργική και να εξασφαλιστεί αξιόπιστη λειτουργία.
- Δώστε αυτούς τους κανονισμούς ασφαλείας για όλα τα άτομα που εργάζονται στο μηχάνημα.

- Μην χρησιμοποιείτε αυτό το πριόνι για να κόψει ξύλα.
- Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με ένα διακόπτη ασφαλείας για να μην ξεκινήσει μετά από διακοπή ρεύματος.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για πρώτη φορά, ελέγξτε ότι η τάση που σημειώνεται στην πινακίδα είναι ίδια με την τάση του δικτύου σας.
- Εάν χρησιμοποιείτε μπαλαντέζα, θα πρέπει να ξετυλίξετε όλο το καλώδιο από το καρούλι.
- Δεν θα πρέπει να αποσπάτε την προσοχή του ατόμου που λειτουργεί το μηχάνημα.
- Προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής του κινητήρα και της λεπίδας.
- Ποτέ μην αποσυναρμολογείτε τους προφυλακτήρες του μηχανήματος ή τα θέσετε εκτός λειτουργίας.
- Ποτέ μην κόβετε κομμάτια εργασίας τα οποία είναι πάρα πολύ μικρά για να τα κρατήσετε με ασφάλεια στο χέρι σας.
- Ποτέ μην αφαιρείτε χαλαρά θραύσματα, τα τσιπ ή μπλοκαρισμένο κομμάτια του ξύλου, όταν η λεπίδα πριονιού είναι σε λειτουργία.
- Είναι σημαντικό να τηρήσετε τους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων που ισχύουν στην περιοχή σας, καθώς και άλλους γενικά αναγνωρισμένους κανόνες ασφαλείας.
- Σημειώστε τις πληροφορίες που δημοσιεύθηκαν από τις επαγγελματικές οργανώσεις.
- Τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα, ώστε να είναι περίπου 3 mm πάνω από το υλικό που θέλετε να κόψετε.
- Σημαντικό! Στηρίξτε τα μεγάλα κομμάτια εργασίας για να μην πέφτουν όταν ολοκληρώνετε την κοπή.
- Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό κάλυμμα (10) είναι στην κατώτερη θέση του όταν μεταφέρετε το πριόνι.
- Οι προφυλακτήρες δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για τη μετακίνηση ή την κατάχρηση του μηχανήματος.
- Λεπίδες που είναι παραμορφωμένες ή έχουν καταστραφεί με οποιονδήποτε τρόπο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται.
- Αν το τραπέζι έχει φθαρεί, αντικαταστήστε το.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα αν το προστατευτικό της λεπίδας ή η αποσπώμενη συσκευή ασφαλείας είναι ανοιχτά.

- Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή της λεπίδας και η επιλεγμένη ταχύτητα είναι κατάλληλα για το υλικό που πρόκειται να κοπεί.
- Μην αρχίσετε τον καθαρισμό της λεπίδας, μέχρι να σταματήσει τελείως.
- Στην περίπτωση ευθείας κοπής κατά το παράλληλο στοπ, πρέπει να χρησιμοποιηθεί ένα ραβδί ώθησης.
- Το προστατευτικό κάλυμμα της λεπίδας θα πρέπει να είναι στην χαμηλότερη θέση για να κλείσει ο πάγκος κατά τη διάρκεια μεταφοράς.
- Για φαλτσοκόψιμο όταν το τραπέζι έχει κλίση, το παράλληλο στοπ πρέπει να τοποθετηθεί στο κάτω μέρος του τραπεζιού.
- Κατά την κοπή στρογγυλής ξυλείας, χρησιμοποιήστε μια συσκευή για να μην γυρίζει το κομμάτι εργασίας.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τον προφυλακτήρα για να σηκώσετε ή να μεταφέρετε αντικείμενα.
- Βεβαιωθείτε ότι οι προφυλακτήρες λάμας χρησιμοποιούνται και έχουν ρυθμιστεί σωστά.
- Κρατήστε τα χέρια σας σε απόσταση ασφαλείας από τη λεπίδα. Χρησιμοποιήστε ένα ραβδί ώθησης για στενές τομές.

BBS3000	
Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Πλάτος	305mm
Ύψος	0-170mm
Διαστάσεις τραπεζιού	500 x 400 mm
Ταχύτητα κοπής	I - 360m/min II – 720m/min
Μήκος λάμας	2240mm
Πλάτος λάμας	12,5/15mm
Διαστάσεις κομματιού εργασίας	600x600x170 mm
Γωνία κοπής	0° έως 45 °
Βάρος	59kg
Μοτέρ	
Τάση	230-240V/50Hz
Ισχύς	750W
Στροφές	1400min ⁻¹
Με επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων!	

Το κομμάτι εργασίας θα πρέπει να έχει ελάχιστο ύψος 3mm και ελάχιστο πλάτος 10mm

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ θορύβου σύμφωνα με το EN 61029.

Πίεση θορύβου 77,4dB(A)

Αβεβαιότητα K=3dB(A)

Επίπεδο θορύβου 90,4dB(A)

Αβεβαιότητα

K=3dB(A)

Φορέστε ωτοασπίδες.

Η επίδραση του θορύβου μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

Παράμετροι κραδασμών έχουν μετρηθεί σύμφωνα με το EN61029

7. Επιπλέον κίνδυνοι

Η μηχανή έχει κατασκευαστεί με χρήση σύγχρονης τεχνολογίας και σύμφωνα με αναγνωρισμένους κανόνες ασφαλείας. Μερικά κίνδυνοι, όμως, μπορεί να εξακολουθούν να υφίστανται.

- Κίνδυνος τραυματισμού στα δάχτυλα και στα χέρια από την περιστρεφόμενη λάμα λόγω ακατάλληλου χειρισμού του κομματιού εργασίας.
- Κίνδυνος τραυματισμού από την εκσφενδόνιση κομματιών ξύλου λόγω ακατάλληλου χειρισμού, όπως η εργασία χωρίς την ράβδο ώθησης.
- Κίνδυνος τραυματισμού από σκόνη ξύλου και ροκανίδια. Να φοράτε είδη ατομικής προστασίας, όπως ρούχα και γυαλιά ασφαλείας. Χρησιμοποιήστε ένα ταιριαστό σύστημα εξαγωγής σκόνης.
- Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ελαττωματικής πριονοκορδέλας. Ελέγξτε τακτικά την πριονοκορδέλα για τέτοια ελαττώματα.
- Κίνδυνος τραυματισμού στα δάχτυλα και στα χέρια, όταν αλλάζετε την πριονοκορδέλα. Φοράτε γάντια προστασίας.
- Κίνδυνος τραυματισμού από την έναρξη του μηχανήματος καθώς αλλάζετε την πριονοκορδέλα.
- Η χρήση λάθους ή κατεστραμμένων καλωδίων τροφοδοσίας μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμούς που προκαλούνται από την ηλεκτρική ενέργεια.
- Φορέστε μόνο στενά ρούχα. Αφαιρέστε δαχτυλίδια, βραχιόλια και άλλα κοσμήματα.
- Για την ασφάλεια των μακριά μαλλιά, φορέστε καπέλο ή δίχτυ μαλλιών. Ακόμα και όταν έχουν ληφθεί όλα τα μέτρα ασφαλείας, εξακολουθούν να υπάρχουν ορισμένοι κίνδυνοι που μπορεί να μην είναι ακόμη εμφανής.

Υπόλοιποι κίνδυνοι μπορεί να ελαχιστοποιηθούν ακολουθώντας τις οδηγίες ασφαλείας, κατάλληλης χρήσης και ολόκληρου του εγχειριδίου χρήσης.

8. Συναρμολόγηση και λειτουργία

Πριν την εκκίνηση του μηχανήματος,

Σιγουρευτείτε ότι το μηχάνημα βρίσκεται σε σταθερό σημείο, για παράδειγμα βιδωμένο στο πάγκο εργασίας ή μια σταθερή βάση. Υπάρχουν 2 τρύπες στην βάση του μηχανήματος για τον λόγο αυτό. Το τραπέζι εργασίας θα πρέπει να τοποθετηθεί σωστά.

- Όλα τα καλύμματα και το εξαρτήματα ασφαλείας θα πρέπει να είναι τοποθετημένα στο μηχάνημα πριν να το ξεκινήσετε.
- Η κορδέλα κοπής θα πρέπει να κινείται ελεύθερα.
- Όταν εργάζεστε με ξύλο το οποίο έχει επεξεργαστεί στο παρελθόν, προσέξτε για ξένα αντικείμενα όπως καρφιά ή βίδες κλπ.
- Πριν να ενεργοποιήσετε τον διακόπτη On/Off, σιγουρευτείτε ότι η κορδέλα είναι σωστά τοποθετημένη και ότι τα κινούμενα μέρη του μηχανήματος λειτουργούν ομαλά.
- Πριν να συνδέσετε το μηχάνημα στο ρεύμα ελέγξτε ότι η τάση του ρεύματος ταιριάζει με το μηχάνημα.

Εργασία συναρμολόγησης

1Κλειδί ρύθμισης SW 10/13

8.1 Τοποθέτηση της βάσης του μηχανήματος (εικόνα 2+3+3.1)

Υλικά συναρμολόγησης

- 4 ποδαράκια (A)
- Κάτω στηρίγματα βάσης (B): 2 x μακριά + 2x κοντά
- Πάνω στηρίγματα βάσης (C): 2x μακριά + 2x κοντά
- 4 Ελαστικές βάσεις (D), 4 ροδέλες 8, 4 παξιμάδια M8
- Ανταλλακτικά τοποθέτησης (24 βίδες M8X16, 4 εξάγωνες βίδες M8X45, 32 ροδέλες 8, 28 παξιμάδια M8, 4 ασφάλειες M8)
- 2 ρόδες με βάσεις τοποθέτησης (E) (2 βίδες κλείδωσης M8X20, 2 ροδέλες 8, 2 παξιμάδια M8)
Σφίξτε όλες τις βίδες ελαφρώς με το χέρι κατά την τοποθέτηση.
- Τοποθετήστε τις 4 ελαστικές βάσεις στα ποδαράκια του μηχανήματος.
- Τοποθετήστε ένα κάτω στήριγμα (B) με τις δυο βίδες M8X16, 2 ροδέλες και 2 παξιμάδια σε κάθε ποδαράκι (A).
- Τοποθετήστε τα πάνω στηρίγματα (C), με τις 4 βίδες M8X16, 4 ροδέλες και 4 παξιμάδια στο πλαίσιο (A) όπως φαίνεται στην εικόνα 3.
- Τοποθετήστε τις δύο ρόδες με τις βάσεις τοποθέτησης (E) με 2 βίδες κλείδωσης M8X20, 2 ροδέλες 8 και 2 παξιμάδια M8 (Εικ. 3+3.1)
- Τοποθετήστε ένα χάρτινο κουτί πίσω από το μηχάνημα και γυρίστε το ελαφρώς μέχρι να ακουμπήσει κάτω.
- Τοποθετήστε το πλαίσιο που έχετε συναρμολογήσει (εικόνα 3) κάτω από την πλάκα βάσης του μηχανήματος. Τοποθετήστε το με 4 εξάγωνες βίδες M8X45, 8 ροδέλες, 4 ασφάλειες και 4 παξιμάδια (ΕΙΚ. 3)

- Τοποθετήστε το μηχάνημα με την βάση του σε μια επίπεδη επιφάνεια και σφίξτε όλες τις βίδες και τα παξιμάδια καλά.

8.2 Συναρμολόγηση του τραπέζιου (Εικόνα 4-6)

- Τοποθετήστε την τάπα του τραπέζιου (α) πάνω στο τραπέζι (7) (Εικ. 4) (Για την αντικατάσταση, αποσυναρμολογήστε το τραπέζι εργασίας ακολουθώντας τα βήματα αντίθετα.)
- Τοποθετήστε την κορδέλα μέσα από την εγκοπή στο τραπέζι. Τοποθετήστε το τραπέζι του μηχανήματος στον οδηγό τραπέζιου έτσι ώστε η βίδα ρύθμισης (b) ταιριάζει μέσα από τον σύνδεσμο (c). (Εικ. 4.1+4.2)
- Βιδώστε το τραπέζι του μηχανήματος σφιχτά με την βίδα πεταλούδα και μια ροδέλα (Ε)(Εικ. 4-5)
- Ελέγξτε ότι η κορδέλα κοπής κινείται ελεύθερα και δεν ακουμπάει το τραπέζι.
- Τοποθετήστε την βίδα M6X40 με δύο ροδέλες και το παξιμάδι στο τραπέζι. (Εικ. 5.1)
- Χρησιμοποιήστε την βίδα ρύθμισης (F) για να ρυθμίσετε το τραπέζι στην σωστή γωνία.
- Αντιμετωπίστε τη βίδα ρύθμισης (F) και σφίξτε την βίδα πεταλούδα (Ε).
- Ρυθμίστε το δείκτη κλίμακας (G) στο 0.
- Ρυθμίστε την κλίμακα της γωνίας (I): Χαλαρώστε τις βίδες (H) και την κλίμακα γωνίας (I) μέχρι ο δείκτης κλίμακας (G) να δείχνει το 0. Σφίξτε τις βίδες.

8.3 Ρύθμιση της προέκτασης του τραπέζιου (εικ. 7+7.1+7.2+7.3+7.4)

- Αφαιρέστε τις δυο βίδες και τις ροδέλες (d) από την προέκταση (6). (Εικ. 7)
- Τοποθετήστε την προέκταση πάνω στο τραπέζι που βρίσκεται στο μηχάνημα. Σιγουρευτείτε ότι ο μοχλός σύσφιξης (8) είναι ανοιχτός. (Εικ. 7.1+7.2)
- Τοποθετήστε την προέκταση σωστά πάνω στο τραπέζι (Εικ. 7.3), για να ρυθμίσετε τις δυο βίδες (d) και στις 2 πλευρές. (Εικ. 7.4). Σιγουρευτείτε ότι έχετε τοποθετήσει τις βίδες (d) και στις δυο πλευρές της προέκτασης.

8.4 Τοποθέτηση του παράλληλου στοπ (Εικ. 8)

- Τοποθετήστε το παράλληλο στοπ (5) βάζοντάς το από το πίσω μέρος και ρυθμίζοντας τον μοχλό σύσφιξης (K).
- Όταν αφαιρείτε το στοπ, τραβήξτε τον μοχλό ρύθμισης (K) προς τα πάνω και αφαιρέστε το παράλληλο στοπ (5).
- Η δύναμη σύσφιξης του παράλληλου στοπ μπορεί να ρυθμιστεί με το πίσω παξιμάδι ρύθμισης. (P).

8.5 Ρύθμισης το πλάτους κοπής (Εικ. 8+8.1)

- Το παράλληλο στοπ (5) πρέπει να χρησιμοποιείται όταν κόβετε κομμάτια ξύλου κατά μήκος.
- Τοποθετήστε το παράλληλο στοπ (5) πάνω στον οδηγό (Q) δεξιά ή αριστερά από την κορδέλα κοπής.
- 2 κλίμακες έχουν (L/M) είναι τυπωμένες πάνω στον οδηγό για το παράλληλο στοπ (Q), Που δείχνουν την απόσταση μεταξύ του στοπ και της κορδέλας κοπής.
- Ρυθμίστε το παράλληλο στοπ (5) στην επιθυμητή θέση (O) και χρησιμοποιήστε τον μοχλό σύσφιξης (K) για να τοποθετήσετε το παράλληλο στοπ στην θέση αυτή (Εικ. 8)

8.6 Χρήση τραπεζιού με προέκταση (Εικ. 9-10)

- Χρησιμοποιήστε πάντα την προέκταση (6) όταν επεξεργάζεστε φαρδιά κομμάτια εργασίας.
- Χαλαρώστε τον μοχλό σύσφιξης (8) και τραβήξτε την προέκταση του τραπεζιού αρκετά έτσι ώστε το κομμάτι εργασίας μπορεί να στηριχτεί χωρίς να πέσει. (Εικ. 10)

8.7 Αντικατάσταση της κορδέλας κοπής (Εικ. 11+12)

- Προσοχή! Βγάλτε το καλώδιο από την πρίζα.
Κίνδυνος! Κίνδυνος τραυματισμού ακόμα και όταν η κορδέλα κοπής είναι σταματημένη. Όταν αλλάζετε την κορδέλα, φορέστε γάντια.
Χρησιμοποιήστε μόνο κατάλληλες κορδέλες κοπής.
1. Αφαιρέστε το παράλληλο στοπ και το τραπέζι με την προέκταση. (Εικ. 7-8).
 2. Ανοίξτε το προστατευτικό της κορδέλας και πάνω και κάτω.
 3. Χαλαρώστε το τέντωμα της κορδέλας με την βίδα ρύθμισης (11) και αφαιρέστε την κορδέλα (Εικ. 11)
 4. Τοποθετήστε μια καινούρια κορδέλα.

Πλευρική διόρθωση (Εικ. 11)

- Η κορδέλα θα πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο από τις τροχαλίες. .
- Γυρίστε την άνω τροχαλία με το χέρι προς την φορά κοπής, και πραγματοποιήστε τις διορθώσεις με την λαβή (J).
- Προσοχή! Η κορδέλα θα πρέπει να κινείται στο κέντρο της τροχαλίας μετά από πολλαπλές περιστροφές. Οπτικός έλεγχος!
- Γυρίστε την τροχαλία με το χέρι προς την φορά κοπής καθώς ελέγχετε το τέντωμα της κορδέλας με την βίδα τεντώματος (11). Το ποσοστό τεντώματος είναι ανάλογο με το πλάτος της κορδέλας. Οι πλατιές κορδέλες θα πρέπει να τεντώνονται περισσότερο από τις πιο στενές.
- Μετά την επιτυχή ρύθμιση σφίξτε το παξιμάδι κλείδωσης (N) . Κλείστε το προστατευτικό.
- Προσοχή! Το υπερβολικό τέντωμα μπορεί να προκαλέσει σπάσιμο στην κορδέλα.
- Τοποθετήστε το τραπέζι με την προέκταση (Εικ. 7-7.4)
- Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, απελευθερώστε το τέντωμα με την βίδα απελευθέρωσης (11).

8.8 Ρύθμιση ταχύτητας (Εικ. 12+13+13.1)

Βγάλτε το μηχάνημα από την πρίζα!

- Ανοίξτε το κάτω προστατευτικό. Το τραπέζι θα πρέπει να γείρει ελάχιστα.
- Απελευθερώστε τον ιμάντα με την λαβή τεντώματος (12)
- Τοποθετήστε τον ιμάντα στην επιθυμητή θέση (S1 ή S2).
- Σφίξτε τον ιμάντα με την λαβή τεντώματος. (12).
- Κλείστε το κάτω προστατευτικό.

Θέση ταχύτητας 1360m/min

Για την επεξεργασία σκληρών ξύλων και παρόμοιων υλικών και για ακριβή κοψίματα.

Θέση ταχύτητας 2720m/min

Για την επεξεργασία μαλακών ξύλων.

8.9 Οδηγός κορδέλας (Εικ.14)

Ο οδηγός κορδέλας (4) ρυθμίζεται με την βίδα ρύθμισης (13).

Ο πάνω οδηγός μπορεί να ρυθμιστεί από 0 έως 175mm ύψους.

Ένα πέρασμα όσο το δυνατό πιο κοντά στο κομμάτι εργασίας εξασφαλίζει ασφαλή λειτουργία και κατάλληλη κατεύθυνση.

Ρουλεμάν συμπίεσης (Εικ. 15+16)

Τα ρουλεμάν συμπίεσης (e) δέχονται την πίεση από το κομμάτι εργασίας. Τοποθετήστε το πάνω και το κάτω ρουλεμάν με τέτοιο τρόπο ώστε να ακουμπάει ελάχιστα το πίσω μέρος της κορδέλας κοπής. Σφίξτε τις βίδες (g). Η απόσταση θα πρέπει να είναι 0.5mm.

Άνω πύροι καθοδήγησης (Εικ. 15)

Ρυθμίστε τους πύρους καθοδήγησης (f) σύμφωνα με το πλάτος της κορδέλας κοπής. Το μπροστινό μέρος του πύρου καθοδήγησης δεν θα πρέπει να εξέχει από την βάση της κορδέλας κοπής. Εάν ο πύρος καθοδήγησης ακουμπάει στην κορδέλα κοπής, σφίξτε τις βίδες (g).

Κάτω πύροι καθοδήγησης (Εικ. 16)

Ρυθμίστε τους πύρους καθοδήγησης (i) σύμφωνα με το πλάτος της κορδέλας κοπής. Το μπροστινό μέρος του πύρου καθοδήγησης δεν θα πρέπει να εξέχει από την βάση της κορδέλας κοπής. Εάν ο πύρος καθοδήγησης ακουμπάει στην κορδέλα κοπής, σφίξτε τις βίδες (h).

Η κορδέλα κοπής δεν θα πρέπει να κολλάει!

Αποθήκευση της ράβδου ώθησης (Εικ. 17)

Για να έχετε την ράβδο ώθηση (R) ανά πάσα στιγμή, κρεμάστε την στο μηχάνημα (j) , στην πάνω αριστερή πλευρά του μηχανήματος.

8.10 Δείκτης κοπής (14)(προαιρετικό)(Εικ. 18)

- Περάστε το πλευρικό στοπ (o) μέσα στην εγκοπή (k) στον τραπέζι του μηχανήματος.
- Απελευθερώστε στην βίδα (l).
- Γυρίστε το πλευρικό στοπ (o) μέχρι η επιθυμητή γωνία να έχει ρυθμιστεί. Το βέλος στο στοπ δείχνει την γωνία.
- Σφίξτε ξανά την βίδα (l).
- Η ράγα στοπ (n) μπορεί να τοποθετηθεί στο πλευρικό στοπ (o). Για να γίνει αυτό, χαλαρώστε την βίδες (m) και τοποθετήστε την ράγα του στοπ (n) στην επιθυμητή θέση. Σφίξτε τις βίδες (m) ξανά.
- Προσοχή! Μην τοποθετήσετε την ράγα του στοπ (n) πολύ κοντά στην κατεύθυνση της κορδέλας κοπής.

8.11 Διακόπτης On/Off (Εικ. 1)

- Ενεργοποιήστε το μηχάνημα, πιέζοντας το πράσινο διακόπτη «1» (8)
- Για να σβήσετε το μηχάνημα, πιέστε τον κόκκινο διακόπτη «0» (8).
- Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με διακόπτη υπότασης. Στην περίπτωση πτώσης του ρεύματος, το μηχάνημα θα πρέπει να ενεργοποιηθεί ξανά.

Προσοχή!

Όταν εργάζεστε με το μηχάνημα όλα τα προστατευτικά θα πρέπει να είναι τοποθετημένα. Η πάνω και η κάτω τροχαλία προστατεύεται από έναν προφυλακτήρα και ένα κάλυμμα. Όταν ανοίγετε το κάλυμμα αυτό, το μηχάνημα σταματάει. Η εκκίνηση είναι δυνατή μόνο όταν το κάλυμμα είναι κλειστό.

9. Μεταφορά

Το μηχάνημα πρέπει να σηκώνεται και να μεταφέρεται από το πλαίσιο ή την πλάκα του πλαισίου. Ποτέ μη σηκώνετε το μηχάνημα από τους προφυλακτήρες, τους μοχλούς ρύθμισης ή την λάμα. Κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ο προφυλακτήρας της λάμας θα πρέπει να είναι στη χαμηλότερη θέση και κοντά στο τραπέζι. Ποτέ μην την σηκώνετε από το τραπέζι! Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.

10. Οδηγίες λειτουργίας

Οι ακόλουθες συστάσεις είναι παραδείγματα ασφαλούς χρήσης της πριονοκορδέλας. Οι ακόλουθες ασφαλείς μέθοδοι εργασίας θα πρέπει να θεωρηθούν ως ενίσχυση της ασφάλειας. Δεν μπορούν να εφαρμοστούν εντελώς σε κάθε χρήση. Δεν μπορούν να αντιμετωπίσουν κάθε πιθανή επικίνδυνη κατάσταση και πρέπει να ερμηνεύονται προσεκτικά.

- Συνδέστε το μηχάνημα σε μια μονάδα εξαγωγής σκόνης κατά την εργασία σε κλειστούς χώρους. Μια συσκευή εξαγωγής η οποία είναι σύμφωνη με τους εμπορικούς κανόνες πρέπει να χρησιμοποιείται για την εξαγωγή σε εμπορικές περιοχές.
- Ξεσφίξτε την λάμα όταν το μηχάνημα δεν είναι σε λειτουργία (Π.χ. μετά το τέλος της εργασίας). Τοποθετήστε μια σημείωση σχετικά με το τέντωμα της λάμας του πριονιού για τον επόμενο χρήστη.
- Συλλέξτε αχρησιμοποίητες λάμες και αποθηκεύστε τις με ασφάλεια σε ένα ξηρό μέρος. Έλεγχος για ζημιές (δόντια, ρωγμές) πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε ελαττωματική λάμα!
- Να φοράτε κατάλληλα γάντια όταν χειρίζεστε την λάμα. Όλα τα προστατευτικά πρέπει να έχουν τοποθετηθεί με ασφάλεια στο μηχάνημα πριν από την έναρξη των εργασιών.
- Ποτέ μην καθαρίζετε την λάμα ή τον οδηγό της λάμας, ενώ η λάμα βρίσκεται σε λειτουργία.
- Για τη δική σας προστασία, να φοράτε προστατευτικά γυαλιά και προστασίας της ακοής. Φορέστε ένα δίχτυ μαλλιών εάν έχετε μακριά μαλλιά.
- Σηκώστε χαλαρά μανίκια πάνω από τους αγκώνες.
- Τοποθετείτε πάντα τον οδηγό της λάμας όσο πιο κοντά στο αντικείμενο εργασίας γίνεται κατά την εργασία. Εξασφαλίστε επαρκή φωτισμό στο χώρο εργασίας και γύρω από το μηχάνημα.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα το φράκτη για ευθεία κοψίματα για να κρατήσει το τεμάχιο εργασίας από την ανατροπή ή ολίσθηση μακριά. Κατά την εργασία σε στενά κομμάτια εργασίας με χειροκίνητη τροφοδοσία, χρησιμοποιήστε την ράβδο ώθησης.
- Για διαγώνια κοψίματα, τοποθετήστε το πριόνι στην κατάλληλη θέση και καθοδηγήστε το τεμάχιο εργασίας στο φράκτη. Εξασφαλίστε την ασφαλή καθοδήγηση τεμαχίου. Για τοξοειδείς και ακανόνιστες κοπές, πιέστε το τεμάχιο εργασίας ομοιόμορφα με τα δύο χέρια. Κρατήστε το τεμάχιο με τα χέρια σας σε μια ασφαλή περιοχή.
- Χρησιμοποιήστε ένα πρότυπο για επανειλημμένες τοξοειδείς ή παράτυπες περικοπές. Ασφαλίστε ότι το τεμάχιο δεν γυρίσει κατά την κοπή στρογγυλών κομματιών.
- Χρησιμοποιήστε το ειδικό εξάρτημα για ασφάλεια κατά την πραγματοποίηση εγκάρσιων κοπών.

10.1 Πραγματοποίηση κατά μήκος κοπές (Εικ. Α)

Εδώ ένα κομμάτι εργασίας κόβεται κατά μήκος.

- Τοποθετήστε τον κατά μήκος οδηγό (5) στην αριστερή πλευρά (εάν είναι διαντόν) της κορδέλας, σύμφωνα με το επιθυμητό πλάτος.
- Κατεβάστε τον οδηγό κορδέλας (4) πάνω στο κομμάτι εργασίας (8.11)
- Ανοίξτε το πριόνι.
- Πιέστε την μια πλευρά του κομματιού εργασίας πάνω στον κατά μήκος οδηγό (5) με το δεξί χέρι, καθώς η επίπεδη πλευρά βρίσκεται πάνω στο τραπέζι (7).
- Σπρώξτε το κομμάτι εργασίας σε σταθερό ρυθμό παράλληλα με το κατά μήκος οδηγό (5) πάνω στην κορδέλα.
- Σημαντικό: Τα μακριά κομμάτια εργασίας θα πρέπει να ασφαλίζονται για να μην πέσουν κατά το τελείωμα της διαδικασίας κοπής (π.χ. με ένα σταντ. Κλπ.)
- Προσοχή: Όταν χειρίζεστε στενά κομμάτια εργασίας χρησιμοποιήστε μια ράβδο ώθησης.

Η ράβδος ώθησης (R) θα πρέπει να αποθηκεύεται πάντα πάνω στο μηχάνημα, στον γάντζο (j) που παρέχεται για τον λόγο αυτό στην πλευρά του μηχανήματος. (Εικ. 6)

10.2 Γωνιακές κοπές (Εικ. Β+Εικ. 5)

- Για να πραγματοποιήσετε γωνιακές κοπές παράλληλες με την κορδέλα κοπής, είναι δυνατόν να γείρετε το τραπέζι (7) προς τα μπροστά από $0^\circ - 45^\circ$.
- Απελευθερώστε την λαβή κλείδωσης (Ε).
- Γυρίστε το τραπέζι (7) προς τα μπροστά, μέχρι η επιθυμητή γωνία είναι ρυθμισμένη στην κλίμακα γωνίας (Ι).
- Σφίξτε ξανά την λαβή κλείδωσης (Ε).
- Προσοχή: Με γυρισμένο τραπέζι (7), ο κατά μήκος οδηγός (5) θα πρέπει να τοποθετηθεί προς τα κάτω προς την δεξιά μεριά της κορδέλας στην κατεύθυνση εργασίας (εάν το πλάτος του κομματιού εργασίας το επιτρέπει), για να μην γλιστράει το κομμάτι εργασίας.
- Πραγματοποιήστε την κοπή σύμφωνα με τα βήματα στην παράγραφο 10.1.

10.3 Ελεύθερες κοπές (Εικ. C)

Μια από τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά του μηχανήματος αυτό είναι η ευκολία με την οποία μπορεί να πραγματοποιήσει καμπυλωτές κοπές.

- Χαμηλώστε τον οδηγό της κορδέλας (4) πάνω στο κομμάτι εργασίας (8.11)
- Ενεργοποιήστε το μηχάνημα.
- Πιέστε το κομμάτι εργασίας πάνω στο τραπέζι του μηχανήματος και σπρώξτε το ελαφρά προς την κορδέλα κοπής.
- Κατά την ελεύθερη κοπή θα πρέπει να λειτουργείτε το μηχάνημα σε χαμηλή ταχύτητα, έτσι ώστε να μπορείτε να ακολουθήσετε την επιθυμητή γραμμή.
- Σε πολλές περιπτώσεις βοηθάει να περνάτε από τις καμπύλες και τις γωνίες περίπου 6mm μακριά από την γραμμή.

10.4 Πραγματοποιώντας κοπές με δείκτη λοξής κοπής (Εικ. D+Εικ. 16)

- Ρυθμίστε την γωνία κοπής στον δείκτη (13) (βλέπε 8.11)
- Πραγματοποιήστε την κοπή σύμφωνα με τα βήματα στην παράγραφο 10.1.

11. Καθαρισμός και συντήρηση

Σημαντικό.

Προσοχή! Πριν από οποιαδήποτε εργασίας ρύθμισης, συντήρησης ή επισκευής αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα.

Γενικές εργασίας συντήρησης.

Καθαρίστε την σκόνη από το μηχάνημα ανά διαστήματα με ένα πανί. Για την καλύτερη λειτουργία του μηχανήματος λαδώστε τα περιστρεφόμενα μέρη του μηχανήματος μια φορά το μήνα. Μην λαδώσετε τον κινητήρα.

Όταν καθαρίσετε τα πλαστικά μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά προϊόντα.

Καθαρισμός

- Κρατήστε τις συσκευές ασφαλείας, τις εγκοπές εξαερισμού και το κέλυφος του μοτέρ καθαρό και χωρίς σκόνη. Καθαρίστε το μηχάνημα με ένα πανί ή με αέρα σε χαμηλή πίεση.
- Σας προτείνουμε να καθαρίζετε το μηχάνημα αμέσως μετά από κάθε χρήση.
- Καθαρίστε το μηχάνημα τακτικά με ένα υγρό πανί και λίγο απαλό σαπούνι. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά ή διαλυτικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα πλαστικά μέρη του μηχανήματος. Σιγουρευτείτε να μην εισέρθει νερό στο μηχάνημα. Μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

Συντήρηση

Δεν υπάρχουν άλλα μέρη στο μηχάνημα που χρειάζονται συντήρηση.

12. Αποθήκευση

Αποθηκεύστε το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του σε σκοτεινό, στεγνό και χωρίς πάγο χώρο μακριά από παιδιά.

Η κατάλληλη θερμοκρασία αποθήκευσης είναι μεταξύ 5° και 30° C.

Καλύψτε το μηχάνημα για να το προστατεύσετε το από σκόνη και υγρασία.

Αποθηκεύστε και τις οδηγίες χρήσης μαζί με το μηχάνημα.

13. Ηλεκτρική σύνδεση

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το ηλεκτρικό μοτέρ έχει σχεδιαστεί για μονοφασική λειτουργία.

Σε περίπτωση υπερφόρτωσης του μοτέρ, απενεργοποιείται αυτόματα.

Μετά από μια περίοδο ψύξης (διάρκεια ποικίλλει), μπορείτε να ενεργοποιήσετε ξανά το μοτέρ.

Ελαττωματικές ηλεκτρικές συνδέσεις

Συχνά, ζημιές μόνωσης συμβαίνει στην ηλεκτρική σύνδεση.

Αιτίες είναι:

- Οι γραμμές σύνδεσης οδηγούν μέσα από παράθυρο ή πόρτα.
- Λόγω ακατάλληλης προσάρτησης ή δρομολόγηση της γραμμής σύνδεσης.
- Οι κοπές που έχουν προκληθεί στην γραμμή σύνδεσης.
- Ζημιές στη μόνωση που προκαλείται από το τράβηγμα του καλωδίου από την πρίζα.
- Οι ραγάδες προκαλούνται από τη γήρανση της μόνωσης.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται τέτοια ελαττωματικά καλώδια και είναι επικίνδυνα λόγω των ζημιών στην μόνωση. Ελέγξτε τακτικά τα καλώδια.

Παρακαλώ βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο έχει αποσυνδεθεί από το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τη διάρκεια του ελέγχου.

Τα καλώδια πρέπει να συμμορφώνονται με τους σχετικούς κανονισμούς VDE και DIN.

Χρησιμοποιήστε μόνο καλώδια με H 07 RN.

AC MOTOR

- Η τάση τροφοδοσίας πρέπει να είναι 230 V / 50 Hz.

- Προέκταση με μήκος 25 m πρέπει να έχουν μια εγκάρσια τομή 1,5 τετραγωνικών χιλιοστών. Προέκταση με μήκος άνω των 25 μέτρων πρέπει να έχουν ελάχιστη διατομή 2,5 τετραγωνικά χιλιοστά.

- Η σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο προστατεύεται από ασφάλεια 16 A
Εάν έχετε περαιτέρω απορίες, παρακαλείσθε να προσδιορίσετε τα εξής:

- Ο κατασκευαστής του μοτέρ
- Το είδος του ρεύματος του μοτέρ
- Τα στοιχεία από την πινακίδα τύπου του μηχανήματος
- Τα στοιχεία από την πινακίδα τύπου του διακόπτη

Αν επιστρέψετε το μοτέρ, επιστρέψτε τον πάντα με το διακόπτη.

Πραγματοποιήστε επαναφορά, τη μέτρηση και εργασίες καθαρισμού αποκλειστικά όταν ο κινητήρας είναι σβηστός.

14. Διάθεση και ανακύκλωση

Το μηχάνημα παρέχετε σε συσκευασία για την αποφυγή ζημιάς κατά την μεταφορά. Οι πρώτες ύλες της συσκευασίας μπορούν να ξανά χρησιμοποιηθούν ή να ανακυκλωθούν. Το μηχάνημα και τα εξαρτήματά του έχουν φτιαχτεί από διάφορα υλικά, όπως μέταλλο και πλαστικό. Τα χαλασμένα μηχανήματα θα πρέπει να δοθούν σε κέντρο ανακύκλωσης για την καλύτερη προστασία του περιβάλλοντος.

15. Προβλήματα

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η λάμα χαλαρώνει μόλις κλείσει το μοτέρ	Η βίδα σύσφιξης δεν είναι σωστά σφιγμένη	Σφίξτε την βίδα
Το μοτέρ δεν ξεκινά	Πρόβλημα στην πρίζα	Ελέγξτε την κεντρική ασφάλεια
	Η προέκταση έχει ζημιά	Βλέπε την παράγραφο «ηλεκτρική σύνδεση» στις οδηγίες
	Ζημιά στο μοτέρ ή τον διακόπτη	Δώστε το σε εξουσιοδοτημένο προσωπικό για έλεγχο
Δεν έχει εξαγωγή το μοτέρ, σβήνει αυτόματα	Υπερφόρτωση λόγω πρόβλημα στην λάμα, θερμοπροστασία	Αλλάξτε την λάμα, το μοτέρ θα ξεκινήσει ξανά μόλις κρυώσει

	ενεργοποιημένη	
Καψίματα στην επιφάνεια κοπής	Με μακριές κοπές	Αλλάξτε το στοπ
	Με κοπές σταυρού	Ευθυγραμμίστε τον πλευρικό οδηγό με την λάμα
	Η βίδα σύσφιξης δεν είναι σωστά σφιγμένη	Σφίξτε την βίδα
	Λάθος λάμα	Τοποθετήστε λάμα με 20 ή 28 δόντια

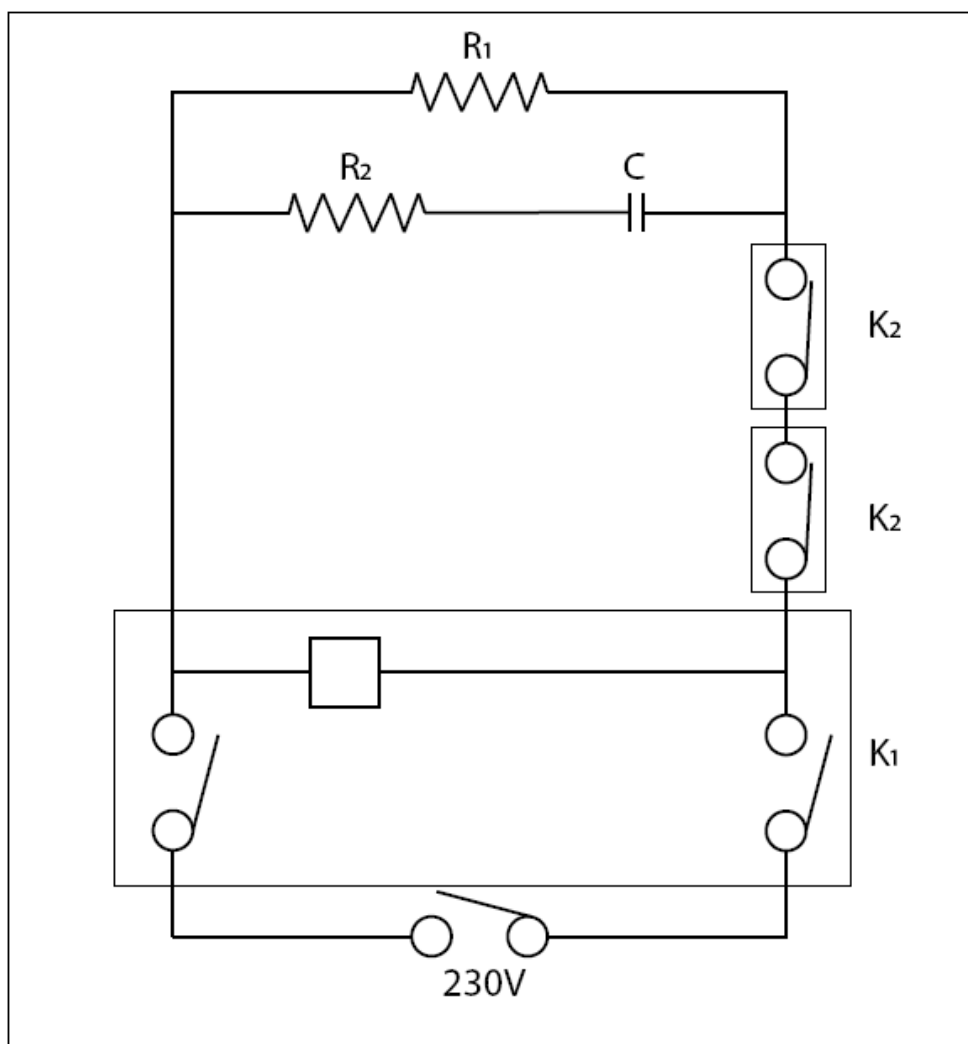




Fig. 1

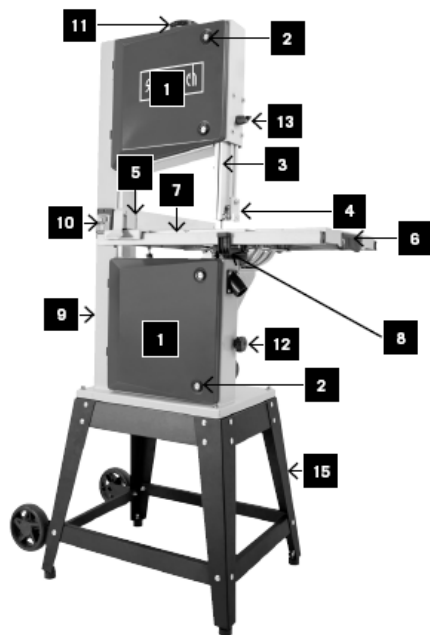


Fig. 2

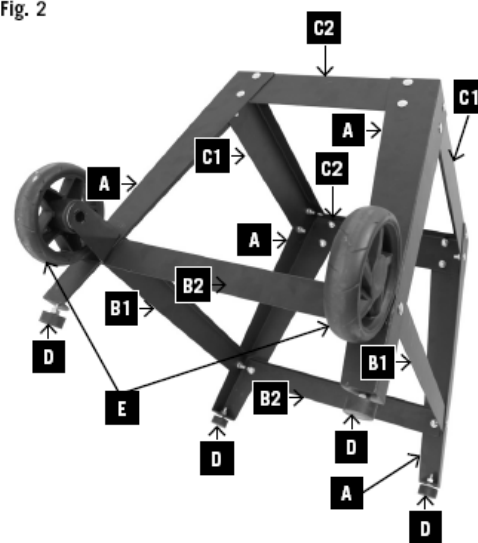


Fig. 3



Fig. 3.1

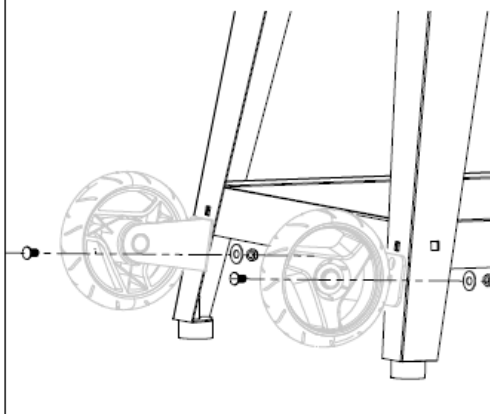


Fig. 4

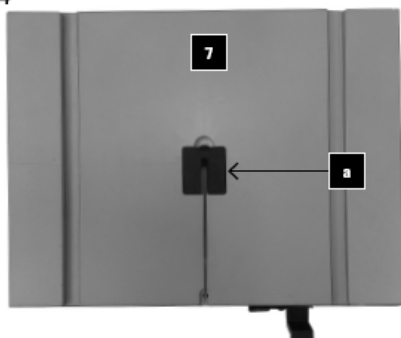
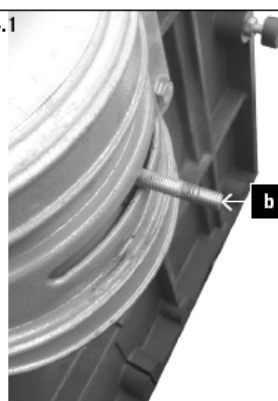


Fig. 4.1



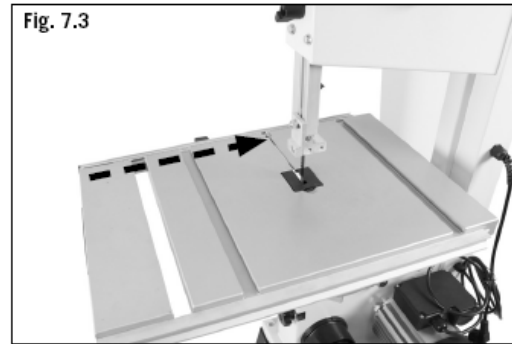
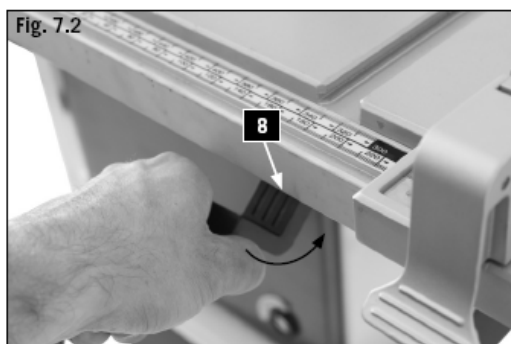
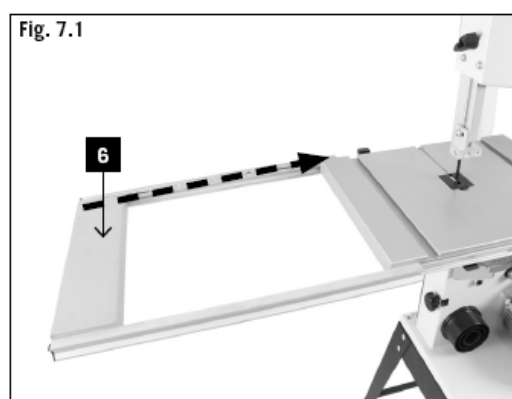
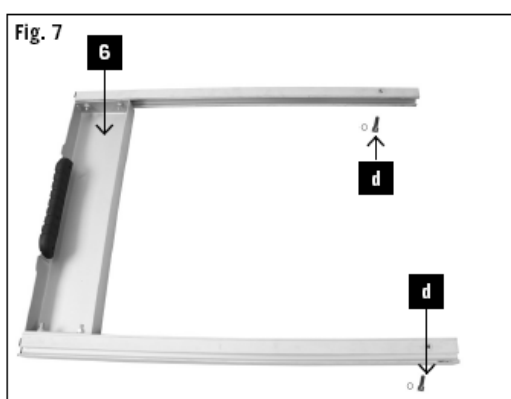
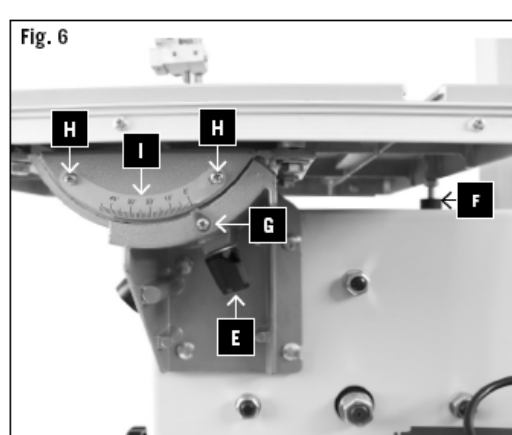
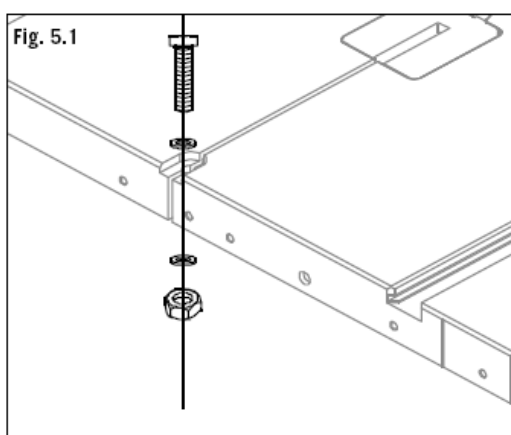
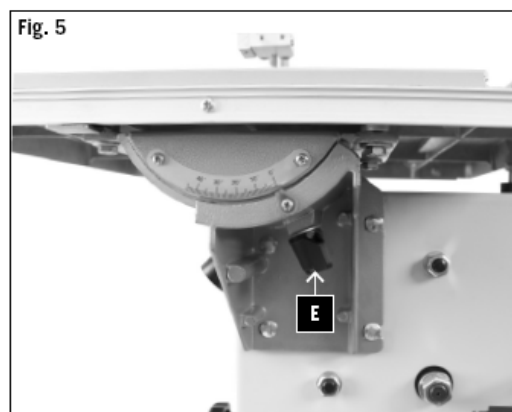
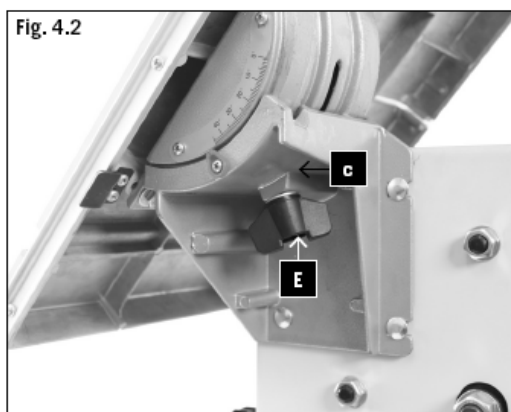


Fig. 7.4

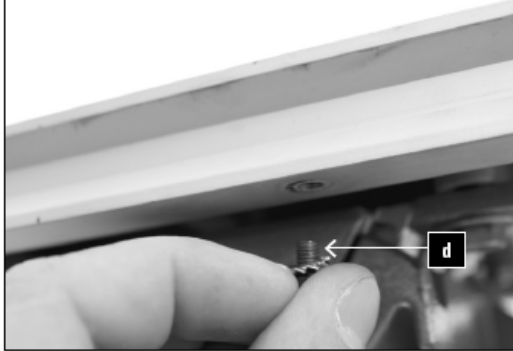


Fig. 8

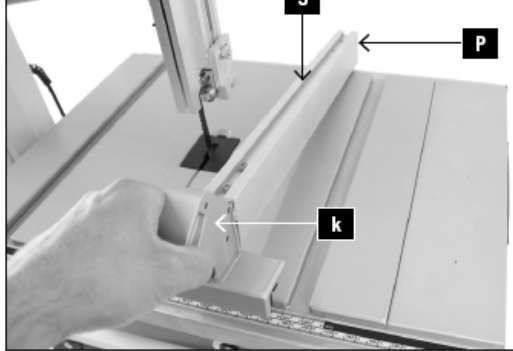


Fig. 8.1

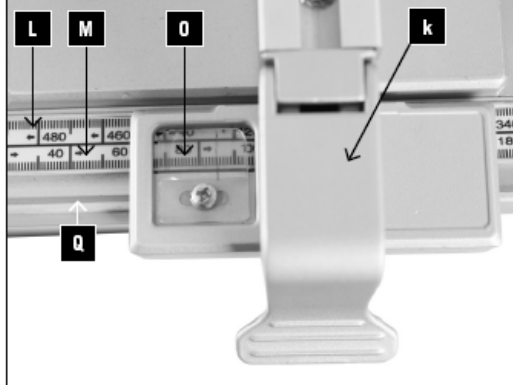


Fig. 9



Fig. 9.1



Fig. 10



Fig. 11

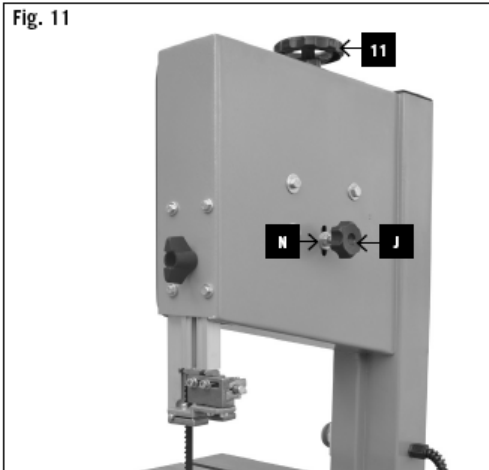


Fig. 12

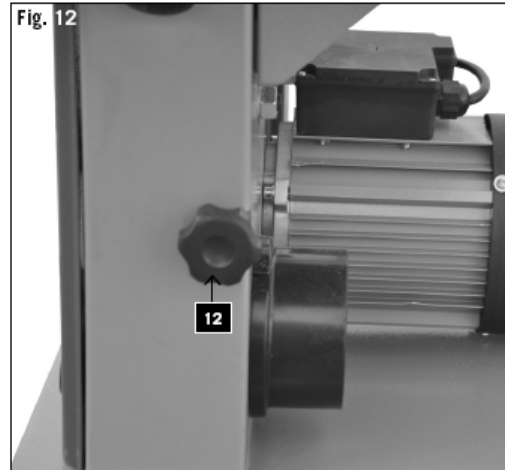


Fig. 13

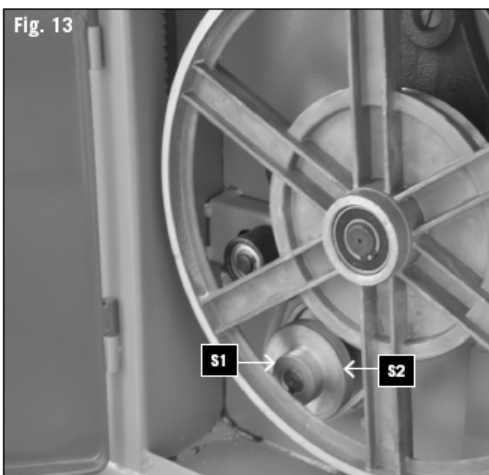


Fig. 13.1

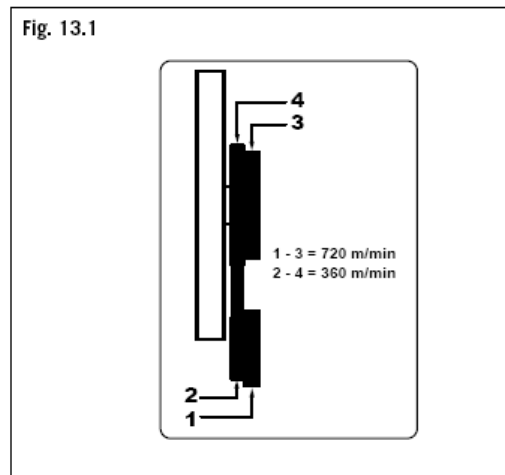


Fig. 14

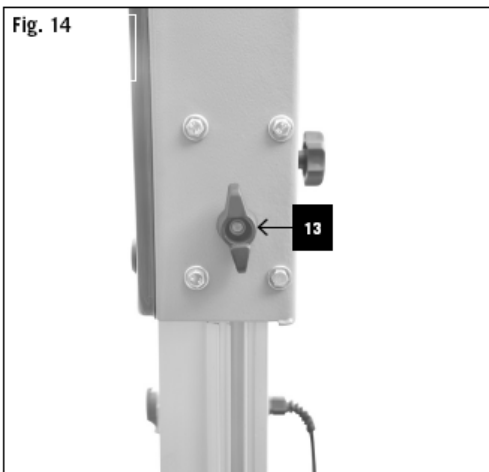
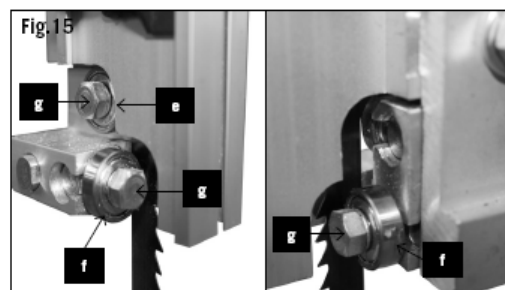
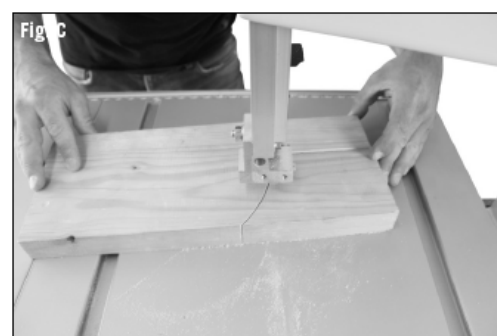
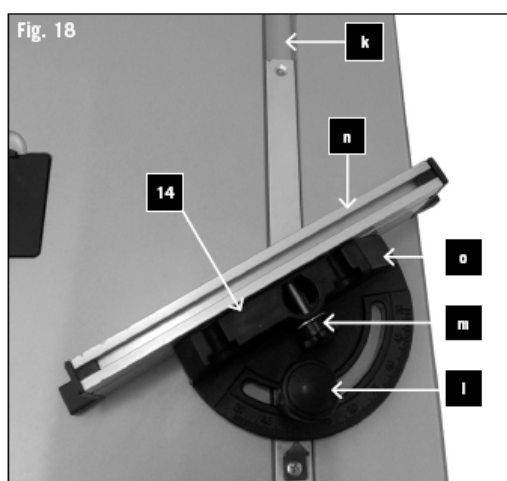
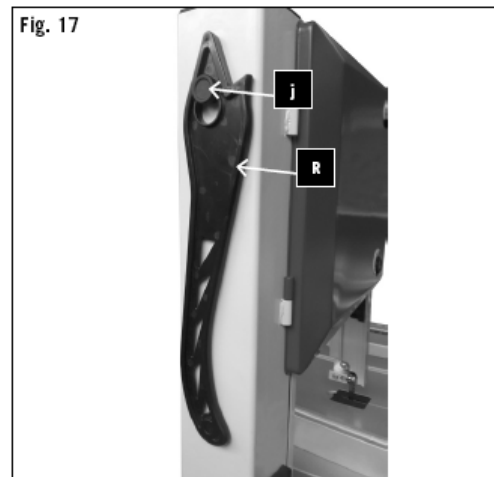
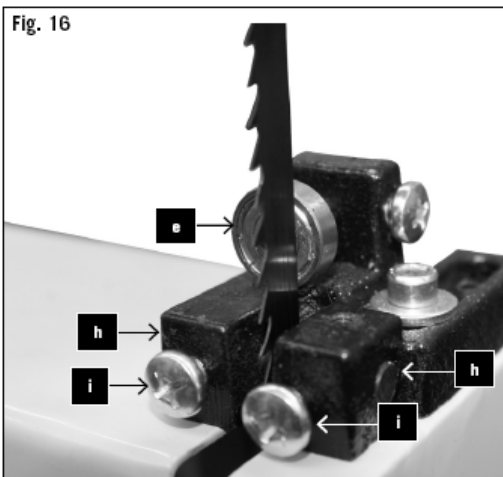


Fig. 15





		Warning! Danger to life, risk of injury or damage to the tool are possible by ignoring!.
		Caution - Read the operating instructions to reduce the risk of injury!
		Wear safety goggles!
		Wear ear-muffs!
		Wear a breathing mask!
		Important! Risk of injury. Never reach into the running saw blade!
		Wear protective gloves.
		Warning! Before installation, cleaning, alterations, maintenance, storage and transport switch off the device and disconnect it from the power supply.
		Sawband direction

1. Introduction

Dear Customer,

We hope your new tool brings you much enjoyment and success.

Note:

According to the applicable product liability laws, the manufacturer of the device does not assume liability for damages to the product or damages caused by the product that occurs due to:

- Improper handling,
- Non-compliance of the operating instructions,
- Repairs by third parties, not by authorized service technicians,
- Installation and replacement of non-original spare parts,
- Application other than specified,
- A breakdown of the electrical system that occurs due to the non-compliance of the electric regulations and VDE regulations 0100, DIN 57113 / VDE0113.

We recommend:

Read through the complete text in the operating instructions before installing and commissioning the device. The operating instructions are intended to help the user to become familiar with the machine and take advantage of its application possibilities in accordance with the recommendations. The operating instructions contain important information on how to operate the machine safely, professionally and economically, how to avoid danger, costly repairs, reduce downtimes and how to increase reliability and service life of the machine.

In addition to the safety regulations in the operating instructions, you have to meet the applicable regulations that apply for the operation of the machine in your country. Keep the operating instructions package with the machine at all times and store it in a plastic cover to protect it from dirt and moisture. Read the instruction manual each time before operating the machine and carefully follow its information. The machine can only be operated by persons who were instructed concerning the operation of the machine and who are informed about the associated dangers. The minimum age requirement must be complied with. In addition to the safety requirements in these operating instructions and your country's applicable regulations, you should observe the generally recognized technical rules concerning the operation of woodworking machines.

We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

2. Device description (Fig. 1-18)

- 1 Case door
- 2 Door lock
- 3 Saw blade safety device
- 4 Saw blade guidance
- 5 Longitudinal limit stop
- 6 Table width enlargement
- 7 Tabletop
- 8 Clamping lever
- 9 Frame
- 10 On/Off switch
- 11 Handle for saw blade tensioning
- 12 Handle for belt tensioning
- 13 Adjustment handle for sawblade guard
- 14 Mitre gauge (not shown / optional accessory)
- 15 Underframe

3. Scope of delivery

- Open the packaging and remove the device carefully.
- Remove the packaging material as well as the packaging and transport bracing (if available).
- Check that the delivery is complete.
- Check the device and accessory parts for transport damage.
- If possible, store the packaging until the warranty period has expired.

Attention!

The device and packaging materials are not toys! Children must not be allowed to play with plastic bags, film and small parts! There is a risk of swallowing and suffocation!

- Bandsaw
- Saw table
- Retainer plate
- Rail with scale
- Push stick
- Guide rail for lengthwise aligning stop
- Longitudinal limit stop
- Allen key
- Screwdriver
- Open-ended spanner (2x)
- Cross member, top (2x)
- Longitudinal member, top (2x)
- Cross member, bottom (2x)
- Longitudinal member, bottom (2x)
- Foot strut (4x)
- Rubber foot (4x)

- Wheel set
- Table width enlargement with guide rail for lengthwise aligning stop
- Fastening materials
- Original operating instructions

4. Intended use

The bandsaw is designed to perform longitudinal and cross cuts on timber or wood-type materials. To cut round materials you must use suitable holding devices.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

The machine is to be operated only with suitable saw blades. To use the machine properly you must also observe the safety regulations, the assembly instructions and the operating instructions to be found in this manual.

All persons who use and service the machine have to be acquainted with this manual and must be informed about the machine's potential hazards.

It is also imperative to observe the accident prevention regulations in force in your area. The same applies for the general rules of occupational health and safety.

The manufacturer shall not be liable for any changes made to the machine nor for any damage resulting from such changes.

Even when the machine is used as prescribed it is still impossible to eliminate certain residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the machine's construction and design:

- Damage to hearing if ear-muffs are not used as necessary.
- Harmful emissions of wood dust when used in closed rooms.
- Contact with the blade in the uncovered cutting zone.
- Injuries (cuts) when changing the blade.
- Injury from catapulted workpieces or parts of workpieces.
- Crushed fingers.
- Kickback.
- Tilting of the workpiece due to inadequate support.
- Touching the blade.
- Catapulting of pieces of timber and workpieces.

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.

5. General safety information

Attention! The following basic safety measures must be observed when using electric tools for protection against electric shock, and the risk of injury and fire. Read all these notices before using the electric tool and keep the safety instructions for later reference.

Safe work

- 1 Keep the work area orderly—Disorder in the work area can lead to accidents.
- 2 Take environmental influences into account—Do not expose electric tools to rain.
 - Do not use electric tools in a damp or wet environment.
 - Make sure that the work area is well-illuminated.
 - Do not use electric tools where there is a risk of fire or explosion.
- 3 Protect yourself from electric shock—Avoid physical contact with earthed parts (e.g. pipes, radiators, electric ranges, cooling units).
- 4 Keep children away—Do not allow other persons to touch the equipment or cable, keep them away from your work area.
- 5 Securely store unused electric tools—Unused electric tools should be stored in a dry, elevated or closed location out of the reach of children.

6 Do not overload your electric tool—They work better and more safely in the specified output range.

7 Use the correct electric tool—Do not use low-output electric tools for heavy work.
—Do not use the electric tool for purposes for which it is not intended. For example, do not use handheld circular saws for the cutting of branches or logs.
—Do not use the electric tool to cut firewood.

8 Wear suitable clothing—Do not wear wide clothing or jewellery, which can become entangled in moving parts.
—When working outdoors, anti-slip footwear is recommended.
—Tie long hair back in a hair net.

9 Use protective equipment—Wear protective goggles.
—Wear a mask when carrying out dust-creating work.

10 Connect the dust extraction device if you will be processing wood, materials similar to wood, or plastics. —If connections for dust extraction and a collecting device are present, make sure that they are connected and used properly.
—When processing wood, materials similar to wood, and plastics, operation in enclosed spaces is only permitted with the use of a suitable extraction system.

11 Secure the workpiece—Use the clamping devices or a vice to hold the workpiece in place. In this manner, it is held more securely than with your hand.
—An additional support is necessary for long workpieces (table, trestle, etc.) in order to prevent the machine from tipping over.
—Always press the workpiece firmly against the working plate and stop in order to prevent bouncing and twisting of the workpiece.

12 Avoid abnormal posture—Make sure that you have secure footing and always maintain your balance.
—Avoid awkward hand positions in which a sudden slip could cause one or both hands to come into contact with the saw blade.

13 Take care of your tools—Keep cutting tools sharp and clean in order to be able to work better and more safely.
—Follow the instructions for lubrication and for tool replacement.
—Check the connection cable of the electric tool regularly and have it replaced by a recognised specialist when damaged.
—Check extension cables regularly and replace them when damaged.
—Keep the handle dry, clean and free of oil and grease.

14 Pull the plug out of the outlet—Never remove loose splinters, chips or jammed wood pieces from the running saw blade.
—During non-use of the electric tool or prior to maintenance and when replacing tools such as saw blades, bits, milling heads.
—When the saw blade is blocked due to abnormal feed force during cutting, turn the machine off and disconnect it from power supply. Remove the work piece and ensure that the saw blade runs free. Turn the machine on and start new cutting operation with reduced feed force.

15 Do not leave a tool key inserted—Before switching on, make sure that keys and adjusting tools are removed.

16 Avoid inadvertent starting—Make sure that the switch is switched off when plugging the plug into an outlet.

17 Use extension cables for outdoors—Only use approved and appropriately identified extension cables for use outdoors.
—Only use cable reels in the unrolled state.

18 Remain attentive—Pay attention to what you are doing. Remain sensible when working. Do not use the electric tool when you are distracted.

19 Check the electric tool for potential damage—Protective devices and other parts must be carefully inspected to ensure that they are fault-free and function as intended prior to continued use of the electric tool.

–Check whether the moving parts function faultlessly and do not jam or whether parts are damaged. All parts must be correctly mounted and all conditions must be fulfilled to ensure fault-free operation of the electric tool.

- The moving protective hood may not be fixed in the open position.
- Damaged protective devices and parts must be properly repaired or replaced by a recognised workshop, insofar as nothing different is specified in the operating manual.
- Damaged switches must be replaced at a customer service workshop.
- Do not use any faulty or damaged connection cables.
- Do not use any electric tool on which the switch cannot be switched on and off.

20 Attention!–The use of other insertion tools and other accessories can entail a risk of injury.

21 Have your electric tool repaired by a qualified electrician–This electric tool conforms to the applicable safety regulations. Repairs may only be performed by an electrician using original spare parts. Otherwise accidents can occur.

22 Do not use the cable for purposes for which it is not intended Do not use the cable to pull the plug out of the outlet. Protect the cable from heat, oil and sharp edges.

Additional safety instructions

- Wear safety gloves whenever you carry out any maintenance work on the blade!
 - When cutting round or irregularly shaped wood, use a device to stop the workpiece from twisting.
 - When cutting boards in upright position, use a device to prevent kick-back.
 - A dust extraction system designed for an air velocity of 20 m/s should be connected in order to comply with woodworking dust emission values and to ensure reliable operation.
 - Give these safety regulations to all persons who work on the machine.
 - Do not use this saw to cut fire wood.
 - The machine is equipped with a safety switch to prevent it being switched on again accidentally after a power failure.
 - Before you use the machine for the first time, check that the voltage marked on the rating plate is the same as your mains voltage.
 - If you use a cable reel, the complete cable has to be pulled off the reel.
 - Persons working on the machine should not be distracted.
 - Note the direction of rotation of the motor and blade.
 - Never dismantle the machine's safety devices or put them out of operation.
 - Never cut workpieces which are too small to hold securely in your hand.
 - Never remove loose splinters, chips or jammed pieces of wood when the saw blade is running.
 - It is imperative to observe the accident prevention regulations in force in your area as well as all other generally recognized rules of safety.
 - Note the information published by your professional associations.
 - Adjustable protective devices have to be adjusted as close as possible to the workpiece.
 - Important! Support long workpieces (e.g. with a roller table) to prevent them sagging at the end of a cut.
 - Make sure the blade guard (3) is in its lower position when the saw is being transported.
 - Safety guards are not to be used to move or misuse the machine.
 - Blades that are misshapen or damaged in any way must not be used.
 - If the table insert is worn, replace it.
 - Never operate the machine if either the door protecting the blade or the detachable safety device are open.
 - Ensure that the choice of blade and the selected speed are suitable for the material to be cut.
 - Do not begin cleaning the blade until it has come to a complete standstill.
 - For straight cuts of small workpieces against the longitudinal limit stop the push stick has to be used.
 - The bandsaw blade guard should be in its lowest position close to the bench during transport.
 - For miter cuts when the table is tilted, the parallel stop must be positioned on the lower part of the table.
 - When cutting round timber, use a suitable holding device to prevent the workpiece turning.
 - Never use guards to lift or transport items.
 - Ensure that the bandsaw blade guards are used and correctly adjusted.
 - Keep your hands a safety distance away from the bandsaw blade. Use a push stick for narrow cuts.
 - The push stick has to be stored on the intended device, so that it can be reached from normal working position and is always ready to be used.
- In the normal operating position the operator is in front of the machine.

6. Technical data

Electro motor	220 - 240 V ~, 50 Hz
Power	750W
Revolutions	1400 min ⁻¹
Saw band length	2240 mm
Sägebandbreite	12,5 mm
Sägebandbreite max.	15 mm
Sägebandgeschwindigkeit I	360 m/min
Sägebandgeschwindigkeit II	720 m/min
Schnitthöhe	0 - 170 mm
Ausladung	305 mm
Tischgröße	500 x 400 mm
Tisch neigbar	0° bis 45°
Werkstückgröße max.	600 x 600 x 170 mm
Gewicht	59 kg

The work piece must have a minimum height of 3mm and a minimum width of 10 mm.

The total noise values determined in accordance with EN 61029.

sound pressure level L_{pA}	77,4 dB(A)
uncertainty K_{pA}	3 dB
sound power level L_{WA}	90,4 dB(A)
uncertainty K_{WA}	3 dB

Wear hearing protection.

The effects of noise can cause a loss of hearing. Total vibration values (vector sum - three directions) determined in accordance with EN 61029.

7. Remaining hazards

The machine has been built using modern technology in accordance with recognized safety rules. Some remaining hazards, however, may still exist.

- Risk of injury for fingers and hands by the rotating saw band due to improper handling of the work piece.
- Risk of injury through the hurling work piece due to improper handling, such as working without the push stick.
- Risk of damaging your health due to wood dust and wood chips. Wear personal protective cloth such as goggles. Use a fitting dust extractor.
- Risk of injury due to defective saw band. Regularly check saw band for such defects.
- Risk of injury for fingers and hands while changing saw band. Wear proper gloves.
- Risk of injury due to starting saw band while switching on the machine.
- The use of incorrect or damaged mains cables can lead to injuries caused by electricity.
- Wear only closefitting clothes. Remove rings, bracelets and other jewelry.
- For the safety of long hair, wear a cap or hair net. Even when all safety measures are taken, some remaining hazards which are not yet evident may still be present.
- Remaining hazards can be minimized by following the instructions in „General safety instructions“ „Proper Use“ and in the entire operating manual.

8. Attachment and operation

Before starting the equipment

Make sure the machine stands securely, i.e. bolt it to a workbench or solid base. There are two holes for this purpose in the machine foot.

- The saw table must be mounted correctly.
- All covers and safety devices have to be properly fitted before the machine is switched on.
- It must be possible for the blade to run freely.

- When working with wood that has been processed before, watch out for foreign bodies such as nails or screws etc.
- Before you actuate the On/Off switch, make sure that the saw blade is correctly fitted and that the machine's moving parts run smoothly.
- Before you connect the machine to the power supply, make sure the data on the rating plate is the same as that for your mains.

Assembly tools

1 engineer's wrench SW 10/13

8.1 Mounting the base (Fig. 2+3+3.1)

Installation parts:

- 4 stand feet (A)
- stand braces below (B): 2 x long + 2 x short
- stand braces above (C): 2 x long + 2 x short
- 4 rubber feet (D), 4 washer 8, 4 nuts M8
- Mounting parts (24 carriage bolts M8x16, 4 hex screws M8x45, 32 washer 8, 28 nuts M8 4 Locking rings M8)
- 2 wheels with wheel mounting (E) (2 locking screws M8x20, 2 washers 8, 2 stop nuts M8).

Hand-tighten all screws lightly during the installation.

- Place the 4 rubber feet on the stand feet.
- Attach one stand brace below (B) each with 2 screws M8 x 16, 2 washer and 2 nuts to the stand feet (A).
- Mount the frame struts above (C), each with 4 carriage bolts M8 x 16, 4 washers and 4 nuts on the frame feet (A) as shown in Fig. 3.
- Fit the two wheels using wheel mounting (E) with 2 locking bolts M8x20; 2 washers 8 and 2 lock nuts M8 (Fig. 3+3.1)
- Place a cardboard box behind the machine and then carefully tip the machine backward until the machine rests on its housing.
- Place the previously assembled frame (Fig. 3) under the base plate of the band saw; screw it into place by hand with 4 hex bolts M8x45, 8 washers, 4 circlips and 4 hex nuts. (Fig. 3)
- Set the machine with the base on a level surface and tighten all the screws and nuts firmly.

8.2 Assembling the work table (Fig. 4 - 6)

- Lay the table insert (a) in the recess in the work table intended for this (7) (Fig. 4). (To replace, disassemble the work table in reverse order.)
- Place the band saw blade through the slot on the machine table. Place the machine table on the table guide so that the fixing screw (b) fits through the bracket (c). (Fig. 4.1+4.2)
- Screw the machine table tight with the wing nut (E) (Fig. 4+5).
- Check that the bandsaw blade runs freely and does not touch the table.
- Fit the bolt M6x40 with two washers and the nut
- to the table. (Fig. 5.1)
- Using the adjustment screw (F) to adjust the table to a right-angle. – Use a set square –
- Counter the adjustment screw (F) and tighten the wing nut (E).
- Set the scale pointer (G) to 0.
- Adjust the angle scale (I):
- By loosening the screws (H) and shifting the angle scale (I) until the scale pointer (G) points to 0. Fix screws.

8.3 Fitting the table width enlargement (Fig. 7+7.1+7.2+7.3+7.4)

- Remove the two bolts and washers (d) from the table width enlargement (6). (Fig. 7)
- Slide the table width enlargement (6) onto the table mounted on the machine. Ensure that the clamping lever (8) is open (Fig. 7.1+7.2).
- Push the table width enlargement fully onto the table (Fig. 7.3) in order to fix the two bolts (d) on both sides. (Fig. 7.4) Be sure to fit the bolts (d) on both sides. The two bolts are used to limit the extension of the table width enlargement.

8.4 Fitting the parallel stop (Fig. 8)

- Fit the parallel stop (5) by positioning it at the back and fixing the clamping lever (K) in place downwards.
- When dismantling, pull the clamping lever (K) upwards and remove the parallel stop (5).
- The clamping force of the parallel stop can be adjusted at the rear knurled nut (P).

8.5 Adjusting the cutting width (Fig. 8+8.1)

- The parallel stop (5) must be used when cutting sections of wood lengthways.
- Place the parallel stop (5) on the guide rail (Q) to the left or right of the sawing blade
- 2 scales (L/M) are printed on the guide rail for the parallel stop (5), which show the distance between the stop rail and sawing blade.
- Adjust the parallel stop (5) to the required dimension in the window (O) and use the clamping lever (8) to fix in place for the parallel stop. (Fig. 8)

8.6 Using the table width enlargement (Fig. 9-10)

- Always use the table width enlargement (6) with particularly wide workpieces.
- Loosen the clamping lever (8) and pull the table width enlargement out far enough so that the workpiece to be sawn can lie on it without tipping. (Fig. 10)

8.7 Sawblade changing(Fig. 11+12)

- Attention: Pull the mains plug!Attention! Wear protective gloves when changing the saw blade! Risk of injury!
- Remove the parallel stop and the table width enlargement in reverse order (Fig. 7-8).
- Open the saw band guard, top and bottom.
- Relieve the saw band tension with the clamping screw (11), remove the band. Fig. 11
- Insert a new saw band.

Side correction (Fig. 11)

- The sawblade should run in the centre of the band wheels.
 - Turn the upper band wheel by hand in the cutting direction, and make the side correction by means of the handle (J).
 - Attention! The saw band should run over the centre of the band wheel after multiple turns. Visual inspection!
 - Turn the band wheel by hand in the cutting direction while determining the final tension with the tension screw (11). The degree of tensioning depends on the sawblade width. Wide sawblades must be tensioned more than narrow ones.
 - After successful setting firmly tighten the locknut (N). Close the guard.
- Attention: Too strong a tensioning will cause premature breaking.
- Fit the table width enlargement in reverse order. (Fig. 7-7.4)
 - After termination of the work, always relieve the tension by releasing tension bolt (11).

8.8 Setting the number of revolutions (Fig.12+13+13.1)

Pull the mains plug!

- Open lower guard.
- Release the belt with the tension handle (12).
- Put the belt into the desired position. (S1 or S2).
- Retension the belt with the tension handle (12).
- Close the lower guard.

Rpm range:

Rpm stage 1 360 m/min.

For processing hardwood, materials similar to hardwood and for fine cuts.

Rpm stage 2 720 m/min.

For processing softwoods and for less fine cuts.

8.9 Sawblade guiding (Fig. 14)

The sawblade guiding (4) is adjusted with the fixing button (13).

The upper sawblade guiding can be set from 0 to 175 mm work piece height.

A clearance as small as possible to the work piece ensures an optimum sawblade guiding and safe working.

Back pressure bearings (Fig. 15+16)

The back pressure bearings (e) accept the feed pressure of the work piece. Set the upper and lower back pressure bearing in such a way that it slightly touches the sawblade back. Tighten the screws (g). The distance should be 0.5 mm.

Upper guide rollers (Fig. 15)

Set the upper guide rollers (f) to the corresponding sawblade width. The front edges of the guide rollers must not exceed the tooth base of the sawblade. When the guide rollers slightly touch the sawblade, tighten the screws (g).

Lower guide fingers (Fig. 16)

Set the lower guide fingers (h) to the corresponding sawblade width. The front edges of the guide fingers must not exceed the tooth base of the sawblade. When the guide fingers slightly touch the sawblade, tighten the set screws (i).

The sawblade must not jam!

Storing the push rod (Fig. 17)

In order to have the push rod (R) to hand at all times, hang it on the device (j) intended for this, at the top left side of your band saw.

8.10 Transverse cutting gauge (14)(optional) (Fig. 18)

- Slide lateral stop (o) into a groove (k) in the saw bench.
- Release the grip screw (l).
- Turn the lateral stop (o) until the desired angular dimension has been set. The arrow on the lateral stop indicates the set angle.
- Retighten the grip screw (l).
- The stop rail (n) can be slid against the lateral stop (o). To do so, loosen the knurled screws (m) and slide the stop rail (n) into the desired position. Tighten the knurled screws (m) again
- Attention! Do not slide the stop rail (n) too far in the direction of the saw blade.

8.11 On/Off switch (Fig. 1)

- To turn the machine on, press the green button „1“ (10).
- To turn the machine off again, press the red button „0“ (10).
- The band saw is equipped with an undervoltage switch. With a power failure, the band saw must be switched back on again.

Attention!

When working with the machine, all protective devices and guards must be fitted.

The upper and lower bandwheel is protected by a fixed guard and an articulated cover. When opening the cover, the machine is switched off. Starting is possible only with closed cover.

9. Transport

Caution: Pay attention to the weight of the machine when lifting it and call upon the help of another person!

Use the transport equipment. Stand on the side of the wheels. Pull the upper part of the machine towards you so that the machine stands on the two wheels and can be moved. Hold the machine by its frame (9).

Attention! Note the high centre of gravity of the machine.

Attention! Never use separating safety guards to lift or transport the unit.

10. Working instructions

The following recommendations are examples of the safe use of band saws. The following safe working methods should be seen as an aid to safety. They cannot be applied suitably completely or comprehensively to every use. They cannot treat every possible dangerous condition and must be interpreted carefully.

- Connect the machine to a suction unit when working in closed rooms. A suction device which conforms with commercial regulations must be used for suction in commercial areas.
- Loosen the sawband when the machine is not in operation (e.g. after finishing work). Attach a notice on the tension of the saw band to the machine for the next user.
- Collect unused sawbands and store them safely in a dry place. Check for faults (teeth, cracks) before use. Do not use faulty sawbands!
- Wear suitable gloves when handling sawbands.
- All protective and safety devices must be securely mounted on the machine before beginning work.
- Never clean the sawband or the sawband guide with a hand-held brush or scraper while the sawband is running. Resin-covered sawbands impair working safety and must be cleaned regularly.
- For your own protection, wear protective glasses and hearing protection. Wear a hairnet if you have long hair. Roll up loose sleeves over the elbows.
- Always position the sawband guide as near the workpiece as possible when working.
- Insure sufficient lighting in the work area and around the machine.
- Always use the fence for straight cuts to keep the workpiece from tipping or slipping away.
- When working on narrow workpieces with manual feed, use the push stick.

- For diagonal cuts, place the saw bench in the appropriate position and guide the workpiece on the fence.
- Insure safe workpiece guidance.
- For arced and irregular cuts, push the workpiece evenly using both hands with the fingers together. Hold the workpiece with your hands on a safe area.
- Use a pattern for repeated arced or irregular cuts.
- Insure that the workpiece does not roll when cutting round pieces.
- For safe work when transverse cutting, use the special transverse cutting gauge accessory.

10.1 Performing longitudinal cuts (Fig. A)

Here, a workpiece is cut in its longitudinal direction.

- Position the longitudinal fence (5) on the left side (if possible) of the saw band, in accordance with the desired width.
- Lower the saw band guide (4) onto the workpiece. (8.9)
- Switch on the saw.
- Press one edge of the workpiece against the longitudinal fence (5) with the right hand, whilst the flat side lies on the saw bench (7).
- Slide the workpiece at an even feed rate along the longitudinal fence (5) into the saw band.
- Important: Long workpieces must be secured against tipping at the end of the cutting process (e.g. with reel-off stand, etc.)
- Attention! When processing narrower workpieces it is essential to use a push stick.

The push stick (R) must always be stored within reach, on the hook (j) provided for this purpose on the side of the saw (Fig. 17).

10.2 Angled cuts (Fig. B + Fig. 6)

- In order to execute angled cuts parallel to the saw band, it is possible to tilt the saw bench (7) forwards from 0° - 45°.
- Release the locking handle (E).
- Tilt saw bench (7) forwards, until the desired angle is set on the degree scale (I).
- Retighten the locking handle (E).
- Attention: With a tilted saw bench (7), the longitudinal fence (5) must be positioned on the downward facing side to the right of the saw band in the working direction (if the workpiece width allows this), in order to secure the workpiece against slipping.
- Perform the cut as described under 10.1.

10.3 Freehand cuts (Fig. C)

One of the most important features of a band saw is the ease with which it can cut curves and radii.

- Lower the saw band guide (4) onto the workpiece. (8.9)
- Switch on the saw.
- Press the workpiece firmly onto the saw bench (7) and slowly slide into the saw band.
- During freehand cutting you should always work with a low advancing speed, so that the saw band can follow the desired line.
- In many cases it is helpful to roughly saw curves and corners approximately 6 mm from the line.
- If it is necessary to saw curves that are too tight for the saw band used, auxiliary cuts must be sawn up to the front face of the curve, so that these fall off as wood waste when the final radius is sawn.

10.4 Executing cuts with the transverse cutting gauge (Fig. D + Fig. 18) (optional)

- Set transverse cutting gauge (14) to the desired angle (see 8.10)
- Perform the cut as described under 10.1.

11. Cleaning and maintenance

Important.

Warning! Prior to any adjustment, maintenance or service work disconnect the mains power plug!

General maintenance measures

Wipe chips and dust off the machine from time to time using a cloth. In order to extend the service life of the tool, oil the rotary parts once monthly. Do not oil the motor.

When cleaning the plastic do not use corrosive product.

Cleaning

- Keep all safety devices, air vents and the motor housing free of dirt and dust as far as possible. Wipe the equipment with a clean cloth or blow it with compressed air at low pressure.

- We recommend that you clean the device immediately each time you have finished using it.
- Clean the equipment regularly with a moist cloth and some soft soap. Do not use cleaning agents or solvents; these could attack the plastic parts of the equipment. Ensure that no water can seep into the device. The ingress of water into an electric tool increases the risk of an electric shock.

Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

12. Storage

Store the device and its accessories in a dark, dry and frost-proof place that is inaccessible to children.

The optimum storage temperature is between 5 and 30°C.

Cover the electrical tool in order to protect it from dust and moisture.

Store the operating manual with the electrical tool.

13. Electrical Connection

The installed electric motor is connected and is ready to work.

The connection complies with the relevant VDE and DIN regulations.

The customer-side mains supply and the used extension line must meet these regulations.

Important information

In the event of an overloading the motor will switch itself off. After a cool-down period (time varies) the motor can be switched back on again.

Defective Electric Connection Lines

Often, insulation damages occur on electrical connection lines.

Causes are:

- Drag marks if connection lines are led through window or door clearances.
- Kinks due to improper attachment or routing of the connection line.
- Cuts caused by running over the connection line.
- Insulation damages caused by pulling the connection line out of the wall socket.
- Fissures caused by the ageing of the insulation.

Such defective electric connection lines must not be used and are hazardous due to the insulation damages.

Regularly check the electrical connection lines for damages. Please make sure that the connection lines are disconnected from the mains supply during the check.

Electrical connection lines must comply with the relevant VDE and DIN regulations. Only use connection lines labelled with H05VV-F. The labelling of the connection cable with the type specification is required.

AC motor

- The mains voltage must be 220 - 240 V~
- Extension cables up to 25 m long must have a cross-section of 1.5 mm².

Connections and repairs of electrical equipment may only be carried out by an electrician.

Please provide the following information in the event of any enquiries:

- Type of current for the motor
- Machine data - type plate
- Machine data - type plate

14. 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.

15. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Help
Motor does not work	Motor, cable or plug defective, fuses burnt Housing cover open (limit switch)	Arrange for inspection of the machine by a specialist. Never repair the motor yourself. Danger! Check fuses and replace as necessary Close housing cover exactly Contact the utility provider to check the voltage. Arrange for inspection of the motor by a specialist. Arrange for replacement of the capacitor by a specialist
The motor starts up slowly and does not reach operating speed.	Voltage too low, coils damaged, capacitor burnt	Arrange for inspection of the motor by a specialist. Arrange for replacement of the capacitor by a specialist
Motor makes excessive noise	Coils damaged, motor defective	Arrange for inspection of the motor by a specialist
The motor does not reach its full power.	Circuits in the network are overloaded (lamps, other motors, etc.)	Do not use any other equipment or motors on the same circuit
Motor overheats easily.	Overloading of the motor, insufficient cooling of the motor	Avoid overloading the motor while cutting, remove dust from the motor in order to ensure optimal cooling of the motor
Saw cut is rough or wavy	Saw blade dull, tooth shape not appropriate for the material thickness	Resharpen saw blade and/or use suitable saw blade
Workpiece pulls away and/or splinters	Excessive cutting pressure and/or saw blade not suitable for use	Insert suitable saw blade
Saw blade is not running straight	a) Guide has been wrongly set b) Wrong saw blade	a) Set the saw blade guide according to the operating instructions b) Select a saw blade according to the operating instructions
Burn marks appear on the wood during the cutting work	a) Blunt saw blade b) Wrong saw blade	a) Change the saw blade b) Select a saw blade according to the operating instructions
Saw blade jams during cutting work	a) Blunt saw blade b) Deposits on the saw blade c) Guide has been set poorly	a) Change the saw blade b) Clean the saw blade c) Set the saw blade guide according to the operating instructions

