

BORMANN®



BRT1250

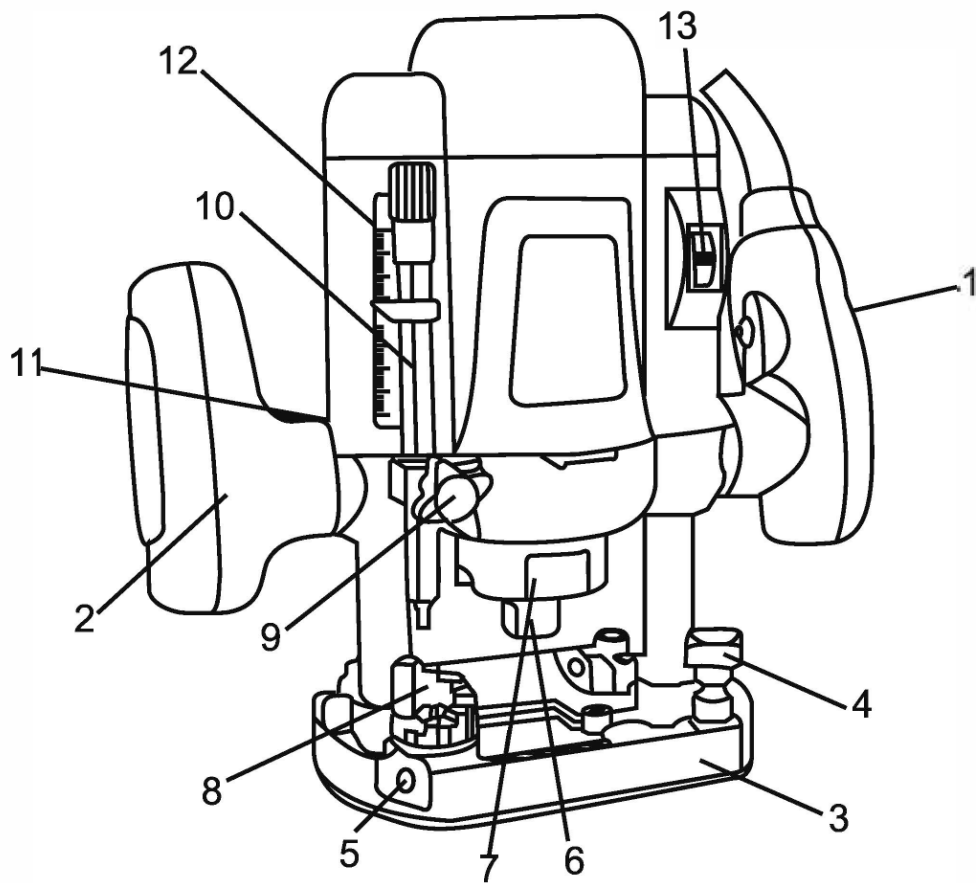
022442

EN

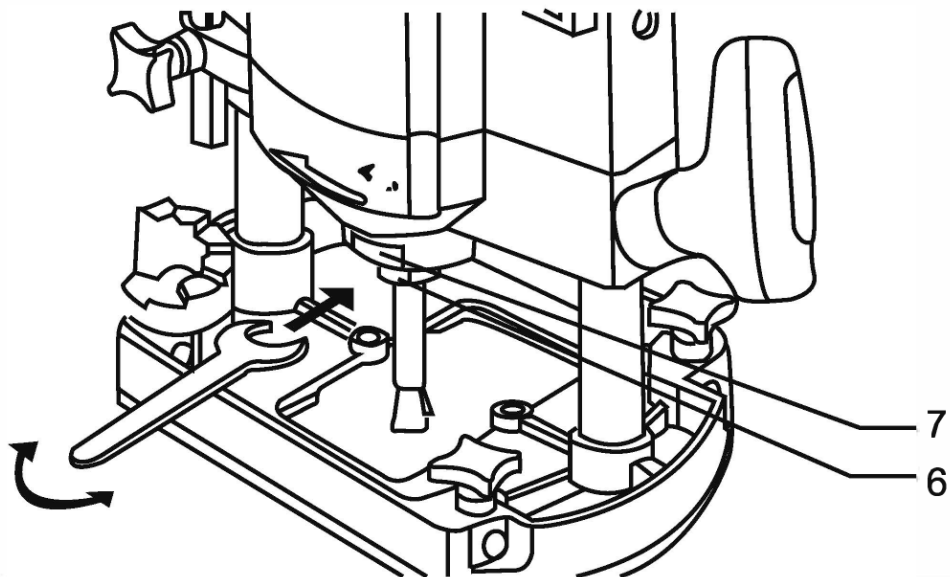
EL

v2.1

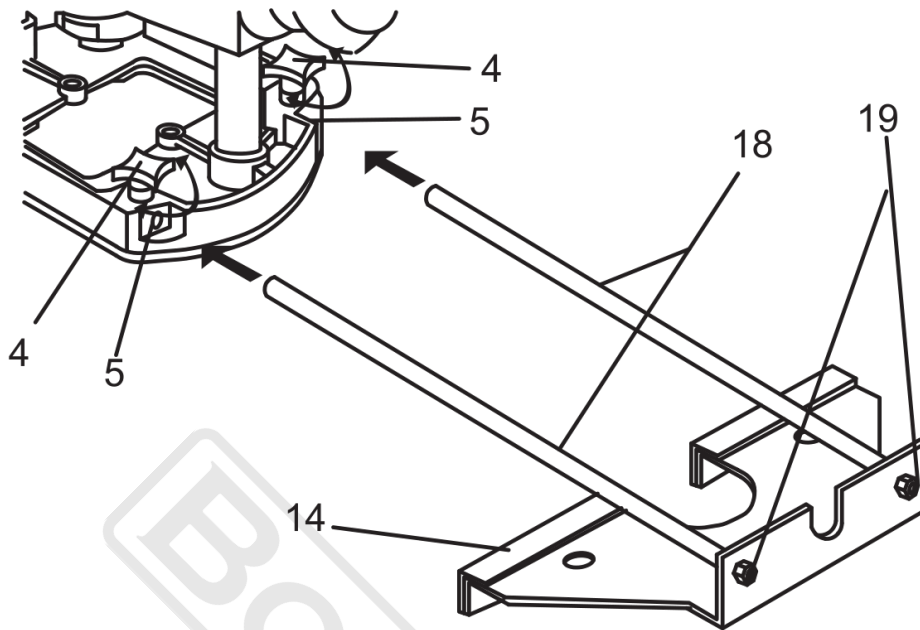
A



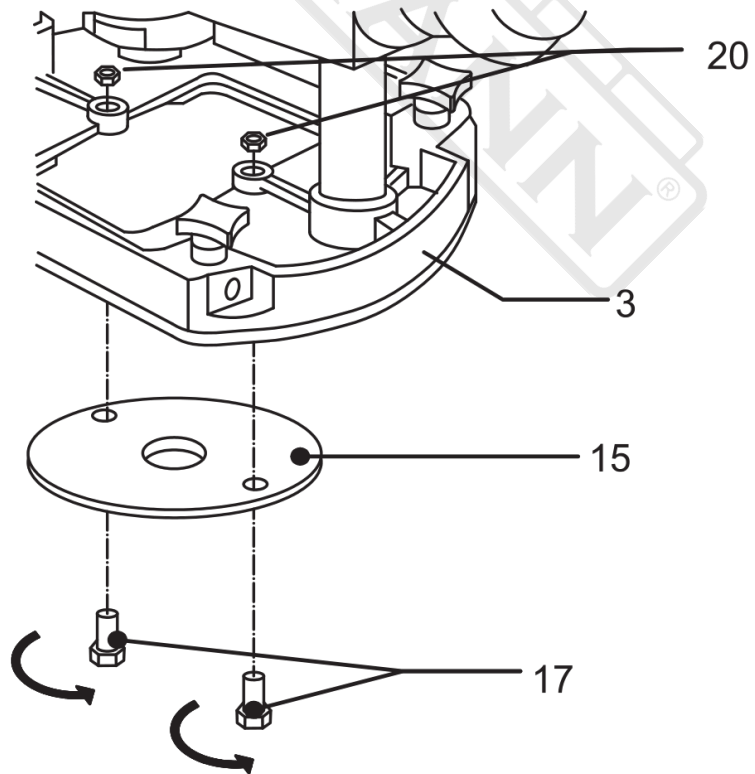
B



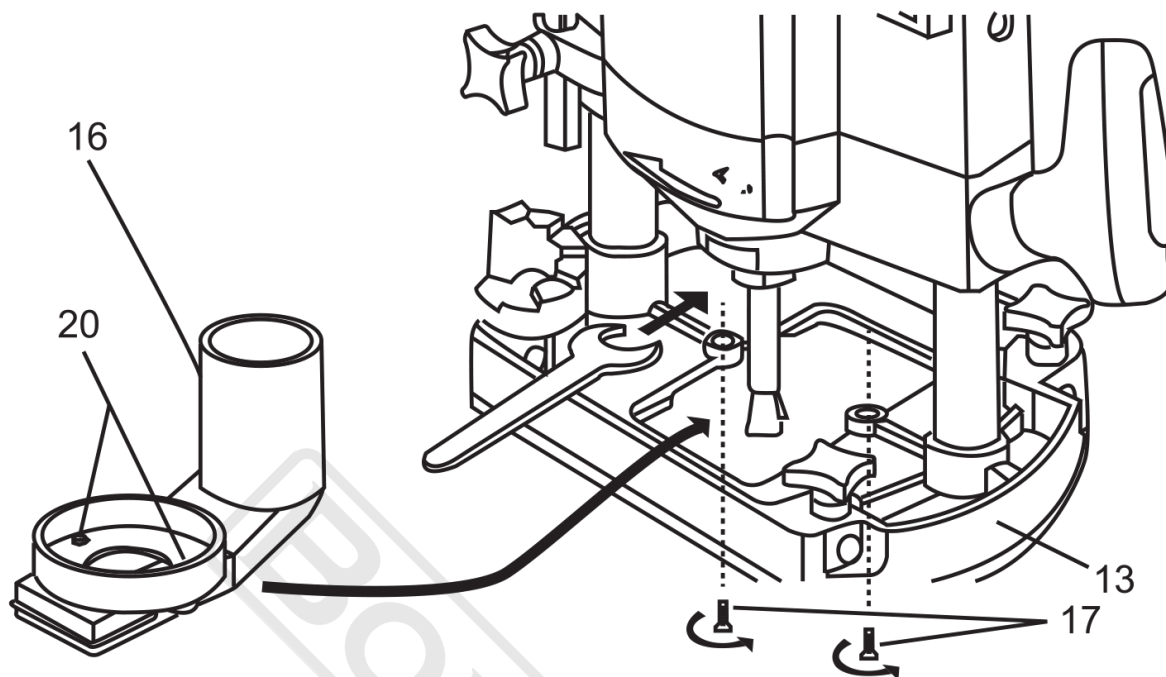
C



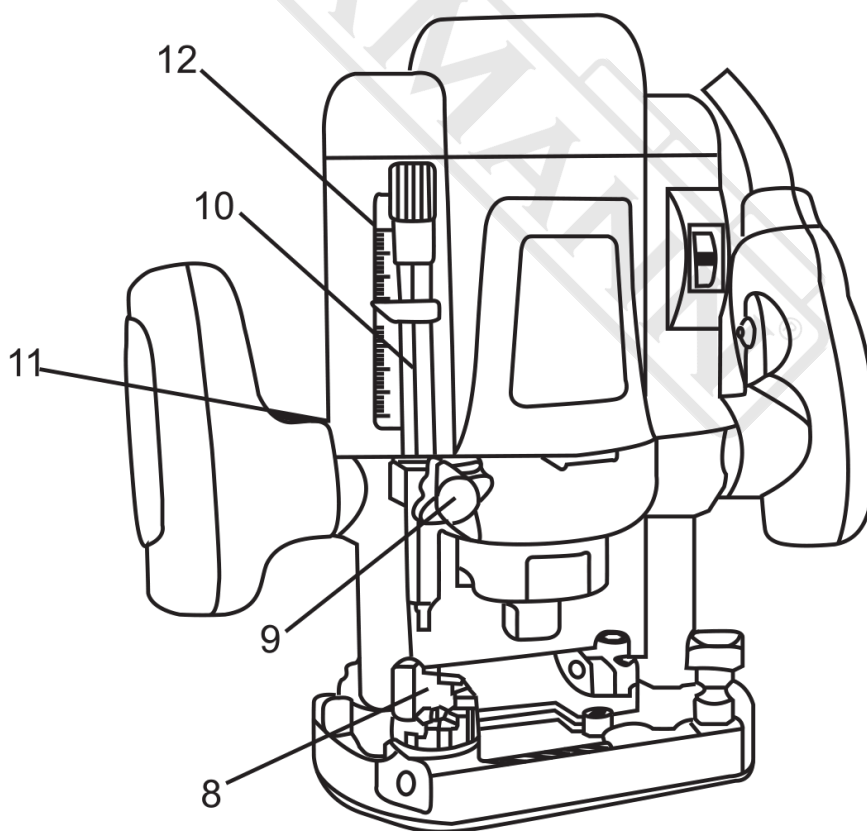
D



E



F



Πρόλογος

Το ρούτερ είναι σχεδιασμένο και προορίζεται για χρήση σε εφαρμογές όπως είναι η κατεργασία, κοπή, διαμόρφωση επιφανειών ξύλου και άλλων παρόμοιων υλικών συμπεριλαμβανόμενου και του πλαστικού. Δεν έχει προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Περιγραφή βασικών τμημάτων και εξαρτημάτων

1. Διακόπτης ενεργοποίησης – απενεργοποίησης (ON - OFF)
2. Χειρολαβή
3. Βάση Ρούτερ
4. Σφικτήρας σύνδεσης οδηγού παράλληλης κοπής
5. Υποδοχή τοποθέτησης οδηγού παράλληλης κοπής
6. Παξιμάδι συγκράτησης κοπτικών
7. Κουμπί ασφάλισης του άξονα
8. Ρυθμιζόμενο Στοπ βάθους κοπής
9. Σφικτήρας του στόπ
10. Ρυθμιστής βάθους κοπής
11. Χειρολαβή ασφάλισης (ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις ανάλογα με το μοντέλο)
12. Βαθμονομημένη κλίμακα βάθους κοπής
13. Ροδέλα ρύθμισης ταχύτητας περιστροφής

Γενικές οδηγίες ασφαλούς χρήσης

Φυλάξτε όλες τις οδηγίες ασφαλείας για μελλοντική χρήση.

1) Ασφάλεια χώρου εργασίας • Κρατήστε το χώρο εργασίας σας καθαρό και με καλό φωτισμό. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.

- **Μην λειτουργείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε χώρους με εύφλεκτα υλικά, αέρια ή σκόνες.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία μπορεί να προκαλέσουν σπίθες και να προκαλέσουν φωτιά.
- **Κρατήστε παιδιά και άλλα άτομα μακριά ενώ λειτουργείτε το εργαλείο αυτό.** Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- **Τα ηλεκτρικά εργαλεία θα πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιήσετε ποτέ το βύσμα.** Μη χρησιμοποιείτε αντάπτορες στα γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα άθικτα βύσματα και οι πρίζες οι οποίες ταιριάζουν θα μειώσουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Αποφύγετε την επαφή με γειωμένα αντικείμενα, όπως οι σωλήνες, τα ψυγεία κ.α..** Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- **Μην εκθέτετε το εργαλείο στην βροχή ή σε υγρές καταστάσεις.** Η εισαγωγή νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο θα αυξήσει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Μη χρησιμοποιήσετε το καλώδιο για να μεταφέρετε το εργαλείο ή για να το βγάλετε από την πρίζα.** Κρατήστε το καλώδιο μακριά από ζεστές επιφάνειες, λάδι, αιχμηρά αντικείμενα ή κινούμενα μέρη. Τα χαλασμένα ή μπερδεμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε προέκταση κατάλληλη για εξωτερική χρήση.** Η χρήση ενός κατάλληλου καλωδίου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- **Εάν η λειτουργία ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε χώρο με υγρασία δεν μπορεί να αποφευχθεί, χρησιμοποιήστε μια ασφάλεια βραχυκύκλωσης για προστασία.** Η χρήση αυτής της ασφάλειας μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

- **Δώστε προσοχή στην εργασία σας και χρησιμοποιήστε κοινή λογική όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε κάτω από την επήρεια ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Μια στιγμή απροσεξίας κατά την λειτουργία μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- **Χρησιμοποιήστε προσωπικά είδη προστασίας. Φοράτε πάντα γυαλιά προστασίας.** Εξαρτήματα προστασίας όπως μάσκα σκόνης, υποδήματα προστασίας, κράνος ή ωτοασπίδες τα οποία χρησιμοποιούνται σε κατάλληλες συνθήκες μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- **Αποφύγετε την κατά λάθος εκκίνηση.** Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση **Off** πριν να συνδέσετε το εργαλείο στην πρίζα και πριν να σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά του εργαλείου με το δάχτυλο στο διακόπτη μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- **Αφαιρέστε όλα τα κλειδιά ρύθμισης από το εργαλείο πριν να το λειτουργήσετε.** Ένα κλειδί μπορεί να εκτοξευτεί και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

- **Μην τεντώνεστε. Κρατήστε σταθερό πάτημα και ισορροπία κάθε στιγμή.** Αυτό σας επιτρέπει να έχετε καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σας ανά πάσα στιγμή.
- **Ντυθείτε κατάλληλα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου.** Τα φαρδιά ρούχα, τα κοσμήματα και τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν στα κινούμενα μέρη του εργαλείου.
- **Εάν το εργαλείο σας συμπεριλαμβάνει σύνδεση με σύστημα αναρρόφησης σκόνης σιγουρευτείτε ότι το έχετε συνδέσει και το χρησιμοποιείτε κατάλληλα.** Η χρήση αυτού του συστήματος μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που συσχετίζονται με την σκόνη.

4) Χρήση και συντήρηση εργαλείου

- **Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη εργασία.** Το σωστό εργαλείο θα κάνει την εργασία πιο αποδοτικά και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο ρυθμό για το οποίο σχεδιάστηκε.
- **Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί.** Οποιοδήποτε εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- **Αποσυνδέστε το εργαλείο από την πρίζα πριν να πραγματοποιήσετε ρυθμίσεις, αλλαγή εξαρτημάτων και πριν την αποθήκευση.** Με τον τρόπο αυτό μειώνετε τον κίνδυνο της κατά λάθος εκκίνησης.
- **Αποθηκεύστε τα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές να το λειτουργήσουν.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ατόμων που δεν έχουν την κατάλληλη γνώση.
- **Συντηρήστε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε για προβλήματα στα κινούμενα μέρη, σπασμένα ανταλλακτικά και για όποια άλλη κατάσταση μπορεί να επηρεάσει τον τρόπο λειτουργίας του εργαλείου.** Εάν το εργαλείο είναι χαλασμένο θα πρέπει να δοθεί σε εξουσιοδοτημένο σέρβις για επισκευή. Πολλά ατυχήματα μπορεί να προκύψουν από ένα κακό συντηρημένο εργαλείο.
- **Κρατήστε το εξάρτημα κοπής αιχμηρό.** Το εξάρτημα κοπής που είναι αιχμηρό είναι πιο απίθανο να μπλοκάρει και πιο εύκολο να ελεγχθεί.
- **Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία, τα εξαρτήματα και τα ανταλλακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες αυτές λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε.** Η χρήση του εργαλείου για διαφορετικές λειτουργίες από αυτές για τις οποίες έχει σχεδιαστεί μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.

5) Σέρβις

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

Συμβουλές ασφαλούς χρήσης για τα εργαλεία ρούτερ

Χρησιμοποιείτε πάντοτε τα κατάλληλα κοπτικά για την εργασία με την σωστή διάμετρο και στέλεχος.

Τα κοπτικά θα πρέπει να λειτουργούν πάντοτε εντός των ορίων της ταχύτητας λειτουργίας που προτείνει ο κατασκευαστής.

Συναρμολόγηση

Τοποθέτηση και αφαίρεση του κοπτικού (Εικ.6)

- Πιέστε το κουμπί ασφάλισης του άξονα (7) προς τα μέσα και γυρίστε το παξιμάδι του τσόκ (6) μέχρι να ασφαλίσει ο άξονας. Συνεχίστε να κρατάτε πατημένο το κουμπί του άξονα μέχρι να ολοκληρώσετε όλα τα βήματα της διαδικασίας.
- Ξεσφίξτε το παξιμάδι χρησιμοποιώντας το κλειδί.
- Εισάγετε το στέλεχος του κοπτικού στο άνοιγμα της φωλιάς συγκράτησης.
- Σφίξτε το παξιμάδι όσο χρειάζεται έτσι ώστε να σταθεροποιηθεί με ασφάλεια το κοπτικό.



Προσοχή! Σε περίπτωση που θέλετε να αντικαταστήσετε το κοπτικό κατά την διάρκεια της εργασίας, περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί εντελώς το κοπτικό και να κρυώσει.

Τοποθέτηση και ρύθμιση του οδηγού παράλληλης κοπής (Fig. C)

Ο οδηγός έχει σχεδιαστεί και προορίζεται για την βοήθεια κατεργασίας μικρών τεμαχίων.

Σύνδεση του οδηγού

- Τοποθετήστε τις ράβδους του οδηγού (18) στο πλαίσιο (14) χρησιμοποιώντας τις βίδες.
- Χαλαρώστε τους σφικτήρες (4) και εισάγετε τις ράβδους στις υποδοχές (5).
- Ρυθμίστε τον οδηγό στην επιθυμητή απόσταση.
- Σφίξτε ξανά τους σφικτήρες.

Σύνδεση του δακτυλίου (Εικόνα D)

Ο δακτύλιος έχει την ιδιότητα να διευκολύνει τον χειριστή κατά την διαμόρφωση βάσει ενός σχεδίου – μοτίβου – πατρών.

- Συνδέστε τον δακτύλιο (15), χρησιμοποιώντας τις βίδες (17) και το παξιμάδι (20), στην βάση του ρούτερ.

Σύνδεση του συστήματος αναρρόφησης σκόνης (Εικόνα Ε)

Χρησιμοποιήστε το στόμιο αναρρόφησης για να απομακρύνετε την σκόνη και τα ροκανίδια που παράγονται κατά την διάρκεια της εργασίας.

- Συνδέστε το εξάρτημα απομάκρυνσης της σκόνης (16) χρησιμοποιώντας τις βίδες (17) και τα παξιμάδια (20) στην βάση του ρούτερ (3).
- Τοποθετήστε το στόμιο του συστήματος αναρρόφησης σκόνης στην αναμονή του εξαρτήματος απομάκρυνσης σκόνης.



Για να έχετε καλύτερο έλεγχο κατά την διάρκεια της εργασίας προτείνεται να συνδέσετε το εξάρτημα απομάκρυνσης της σκόνης στο πίσω μέρος του εργαλείου.

Περιγραφή βασικής λειτουργίας



Ακολουθείτε πάντοτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης και συμμορφωθείτε με τους αντίστοιχους κανονισμούς ασφαλείας.

- Κρατήστε σταθερά το εργαλείο πάνω στο τεμάχιο εργασίας καθώς ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε το εργαλείο διότι το κοπτικό ενδέχεται να προκαλέσει ζημιές στο τεμάχιο εργασίας.
- Σταθεροποιήστε σωστά το τεμάχιο εργασίας έτσι ώστε να εξασφαλίσετε ότι δεν θα μετακινηθεί κατά την διάρκεια της εργασίας.
- Κρατήστε σταθερά το εργαλείο και κατευθύνετε το ομοιόμορφα στην επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας. Μην πιέζετε το εργαλείο.
- Χρησιμοποιήστε κοπτικά τα οποία βρίσκονται σε καλή κατάσταση και είναι αιχμηρά. Τα φθαρμένα κοπτικά μειώνουν την απόδοση του εργαλείου κατά την διάρκεια της εργασίας.
- Μετά το τέλος της εργασίας απενεργοποιείτε πάντοτε το εργαλείο και έπειτα αποσυνδέστε το φιν από την πρίζα.

Ρύθμιση του στοπ και του βάθους κοπής (Εικόνα F)

Η ρύθμιση του βάθους κοπής μπορεί να πραγματοποιηθεί με δύο τρόπους:

A) Βαθμονομημένη κλίμακα

- Αφαιρέστε τον σφικτήρα από το στόπ (9).
- Αφαιρέστε την χειρολαβή ασφάλισης (11) και πιέστε το εργαλείο προς τα κάτω, προς το μέρος του τεμαχίου εργασίας.
***(ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις ανάλογα με το μοντέλο).**
- Συνδέστε και σφίξτε ξανά την χειρολαβή.
- Ρυθμίστε το εργαλείο στο επιθυμητό βάθος κοπής (10) με την βοήθεια της βαθμονομημένης κλίμακας (12).
- Τοποθετήστε και σφίξτε ξανά τον σφικτήρα.

B) Ρυθμιζόμενο στόπ βάθους κοπής

- Το εξάρτημα αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε μεταξύ δύο ρυθμίσεων βάθους κοπής. Η ρύθμιση γίνεται μέσω των τριών ρυθμιστικών βιδών που βρίσκονται στο στοπ.

Ενεργοποίηση – Απενεργοποίηση του ρούτερ

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο επιλέξτε την θέση **ON** ή **I** του διακόπτη ON – OFF (1).

Επιλέξτε την κατάλληλη ταχύτητα περιστροφής για την εργασία που πρόκειται να εκτελέσετε μέσω της ροδέλας ρύθμισης της ταχύτητας περιστροφής (13).

Για να απενεργοποιήσετε το ρούτερ επιλέξτε την θέση **OFF** ή **0** του διακόπτη.



Προσοχή! Επιλέξτε χαμηλή ταχύτητα περιστροφής για να έχετε καλύτερα αποτελέσματα όταν το τεμάχιο εργασίας είναι κατασκευασμένο από πλαστικό.

- Μην επιχειρήσετε να ξεκινήσετε την διαδικασία αποθήκευσης προτού το κοπτικό του εργαλείου σταματήσει εντελώς να περιστρέφεται.
- Μην αποθηκεύετε το εργαλείο σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. Η σκόνη εισέρχεται στο εσωτερικό του εργαλείου και στις εσοχές των εξαρτημάτων και προκαλεί προβλήματα και βλάβες.

Συντήρηση και καθαρισμός



Προσοχή! Αποσυνδέστε το ρούτερ από την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος προτού επιχειρήσετε να εκτελέσετε οποιαδήποτε από τις εργασίες συντήρησης, αντικατάστασης εξαρτημάτων ή καθαρισμού.

Διατηρήστε καθαρές τις σπές αερισμού – ψύξης του εργαλείου για να το προστατεύσετε από την υπερθέρμανση του κινητήρα.

Καθαρίστε τακτικά τα καλύμματα του εργαλείου, εάν είναι δυνατό μετά το τέλος της εργασία χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πανί.

Σε περίπτωση που υπάρχουν υπολείμματα ρύπων που δεν αφαιρούνται εύκολα, δοκιμάστε να τους καθαρίσετε χρησιμοποιώντας ένα ελαφρώς νοτισμένο πανί.



Προσοχή! Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά καθαριστικά διαλύματα όπως είναι το πετρέλαιο, η βενζίνη, το οινόπνευμα, η αμμωνία κτλ. Τα υλικά αυτά μπορεί να προκαλέσουν την αλλοίωση των πλαστικών εξαρτημάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Τάση / Συχνότητα:	230V – 50Hz
Ισχύς:	1200w
Ταχύτητα χωρίς φορτίο:	11000 – 30000Rpm
Διάμετρος φωλιάς συγκράτησης κοπτικών:	6/8mm
Βάθος κοπής:	50mm

Επίπεδα θορύβου (Οι τιμές μέτρησης του επιπέδου θορύβου έχουν μετρηθεί σύμφωνα με τα σχετικά πρότυπα K=3)

Επίπεδο ακουστικής πίεσης LpA: 86dB (A)

Επίπεδο ακουστικής ισχύος LwA: 97dB (A)



Προσοχή! Όταν το επίπεδο ακουστικής πίεσης υπερβαίνει το όριο των 85dB (A) θα πρέπει να φοράτε ακουστικά προστασίας ή ωτοασπίδες.

Επίπεδο κραδασμών aW: 6,23 m/s² K= 1,5 m/s²

*Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει δευτερεύουσες αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στα τεχνικά χαρακτηριστικά χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός εάν οι αλλαγές αυτές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και λειτουργία ασφάλειας των προϊόντων. Τα εξαρτήματα που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας ενδέχεται να αφορούν και σε άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή, με παρόμοια χαρακτηριστικά, εκτός από το προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

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

* Για να διασφαλιστεί η ασφάλεια και η αξιοπιστία του προϊόντος καθώς και η ισχύς της εγγύησης όλες οι εργασίες επιδιόρθωσης, ελέγχου, επισκευής ή αντικατάστασης συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης και των ειδικών ρυθμίσεων, πρέπει να εκτελούνται μόνο από τεχνικούς του εξουσιοδοτημένου τμήματος Service του κατασκευαστή.

1. APPLICATIONS

The router is suited for routing work to wood and wood-like materials as well as plastics. It is not designed for commercial use.

2. DESCRIPTION (FIG A)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. On/off switch | 8. Revolver depth stop |
| 2. Handle | 9. Clamp screw for depth stop |
| 3. Router base | 10. Depth stop |
| 4. Clamp screw for parallel guide bar | 11. Blocking handle |
| 5. Fitting for parallel guide bar | 12. Graduated scale for routing depth |
| 6. Collet nut | 13. Adjustment wheel for electronic speed regulation |
| 7. Spindle lock | |

3. PART LIST

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1 router | 1 set screws |
| 1 spanner | 1 set parallel guide |
| 12 router bits in Blow Moulded Case | 1 frame |
| 1 needle | Instruction manual |

4. GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

Read all safety warnings and instructions. Failure to heed warnings and follow instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Keep safety warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the safety warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

4.1 Working area

- Keep working area clean and well lit. Untidy and dark areas can lead to accidents.
- Do not operate power tools in potentially explosive surroundings, for example, in the presence of inflammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders at a distance when operating a power tool. Distractions can cause you to lose control of it.

4.2 Electrical safety



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of a lethal electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, kitchen ranges and refrigerators. There is an increased risk of a lethal electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. If water gets inside a power tool, it will increase the risk of a lethal electric shock.
- Do not damage the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of a lethal electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cable suitable for outdoor use.
- Using a cord suitable for outdoor use reduces the risk of a lethal electric shock. If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a power supply protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of a lethal electric shock.

4.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when operating a power tool may result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Using safety equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, a hard hat, or hearing protection whenever it is needed will reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starts. Ensure the switch is in the off position before inserting the plug. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools when the switch is in the on position makes accidents more likely.
- Remove any adjusting keys or spanners before turning on the power tool. A spanner or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not reach out too far. Keep your feet firmly on the ground at all times. This will enable you retain control over the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from the power tool. Loose clothes, jewellery or long hair can become entangled in the moving parts.
- If there are devices for connecting dust extraction and collection facilities, please ensure that they are attached and used correctly. Using such devices can reduce dust-related hazards.

4.4 Power tool use and care

- Do not expect the power tool to do more than it can. Use the correct power tool for what you want to do. A power tool will achieve better results and be safer if used in the context for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch cannot turn it on and off. A power tool with a broken switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source before making adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store power tools, when not in use, out of the reach of children and do not allow people who are not familiar with the power tool or these instructions to operate it. Power tools are potentially dangerous in the hands of untrained users.
- Maintenance. Check for misalignment or jammed moving parts, breakages or any other feature that might affect the operation of the power tool. If it is damaged, the power tool must be repaired. Many accidents are caused by using poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and cutting tools, etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work which needs to be done. Using a power tool in ways for which it was not intended can lead to potentially hazardous situations.

5. SPECIFIC SAFETY WARNINGS

- Always use cutters with the correct spindle diameter.
- Always use cutters suitable for the speed of the machine.

6. ASSEMBLY

6.1 Inserting and removing the router bit (Fig. 6)

- Press the spindle lock (7) in and turn the collet nut (6) until it enters the slot of the spindle lock. Keep holding the spindle lock pressed in as you complete this procedure.
- Open the collet nut with the spanner.
- Place the shaft of the router bit in the opening of the bit holder.
- Tighten the collet nut until the router bit is firmly in place.

- Loosen the collet nut again when you want to replace the bit.



If you wish to replace the bit during your work wait until the tool has come to a complete stop and the router bit has cooled down.

6.2 Mounting and setting the parallel guide (Fig. C)

The parallel guide is intended as an aid in routing small pieces.

Assembling the parallel guide.

- Attach the rods of the parallel guide (18) to the frame (14) using the bolts (19).
- Loosen the clamp screws (4) and insert the rods in the fittings (5).
- Set the parallel guide to the desired distance.
- Retighten the screws.

6.3 Mounting the stencil holder (Fig. D)

The stencil holder is intended as an aid in routing accordance to a pattern.

- Mount the stencil holder (15) with the screws (17) and nut (20) to the router base (3).

6.4 Mounting the dust suction device (Fig. E)

Using the adapter for removing dust and pieces from routing.

- Mount the adapter for the dust suction (16) by means of the screws (17) and nut (20) to the router base (3).
- Place the nozzle of the dust suction in the adapter outlet.



For a clear view of the workpiece keep the adapter outlet behind the tool.

7 OPERATION



Always follow the safety instructions and observe the rules.

Hold the tool steady on the workpiece when turning the tool on or off. The router bit in the bit holder can damage the workpiece.

- Hold the workpiece firmly or otherwise ensure that it does not slip under the machine during use.
- Hold the machine firmly and move it evenly over the workpiece. Do not force the machine. Always use bits that as yet show no signs of wear. Worn bits impair the efficiency of the machine.
- When you are finished using the machine always switch it off before you remove the plug from the socket.

7.1 Depth stop (Fig. F): 2 Possible settings

7.1.1 Using the graduated scale

- Remove the clamp screw from the depth stop (9).
- Remove the blocking handle (11) and lower the tool to the workpiece.
- Attach and tighten the blocking handle again.
- Set the desired depth (10) using the graduated scale (12).
- Screw the clamp screw back on.

7.1.2 By means of the revolver depth stop

- This device enables you quickly to select 2 depths.

This is done with the 3 adjustable screws located on the depth stop.

7.2 Starting and stopping

- To start press the on/off switch (I).
- Set the speed using the speed adjustment wheel (13).
- To hold still set the same switch to '0'.



Attention: Plastic parts are best routed at low speeds!

Do not store the tool until it has completely stopped.

Do not store in dusty places. Dust can get into the machine everywhere and cause the mechanical parts to malfunction.

8. CLEANING AND MAINTENANCE



Attention! Before performing any work on the equipment, pull the power plug.

8.1 Cleaning

- Keep the ventilation slots of the machine clean to prevent overheating of the engine.
- Regularly clean the machine housing with a soft cloth, preferably after each use.
- Keep the ventilation slots free from dust and dirt.
- If the dirt does not come off use a soft cloth moistened with soapy water.



Never use solvents such as petrol, alcohol, ammonia water, etc. These solvents may damage the plastic parts.

9. TECHNICAL DATA

Voltage	230-240V
Mains frequency	50 Hz
Power	1200W
No load speed	11.000-30 000 min ⁻¹
Cutting depth	35 mm
Spindle diameter cutter	8 mm
Weight	3.3 kg
Protection Class	II
Double insulated	

10. NOISE

Noise emission values measured according to relevant standard. (K=3)

Acoustic pressure level LpA 86 dB(A)

Acoustic power level LwA 97 dB(A)



ATTENTION! Wear hearing protection when sound pressure is over 85 dB(A).

aw (Vibration)

6,23 m/s²

K = 1,5 m/s²

* The manufacturer reserves the right to make minor changes to product design and technical specifications without prior notice unless these changes significantly affect the performance and safety of the products. The parts described / illustrated in the pages of the manual of the purchased product may also refer to other models of the manufacturer's product range, with similar features, other than the product you have purchased.

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

* To ensure the safety and reliability of the product and the warranty validity, all repair, inspection, repair or replacement work, including maintenance and special adjustments, must only be carried out by technicians of the authorized service department of the manufacturer.



DISPOSE OF
PACKAGING
RESPONSIBLY



DO NOT DISPOSE
OF ELECTRICAL GOODS
IN HOUSEHOLD WASTE