

BORMANN®

PRO



BRT6000

Art Nr:027232







GB

GR

WWW.BORMANNTOOLS.COM



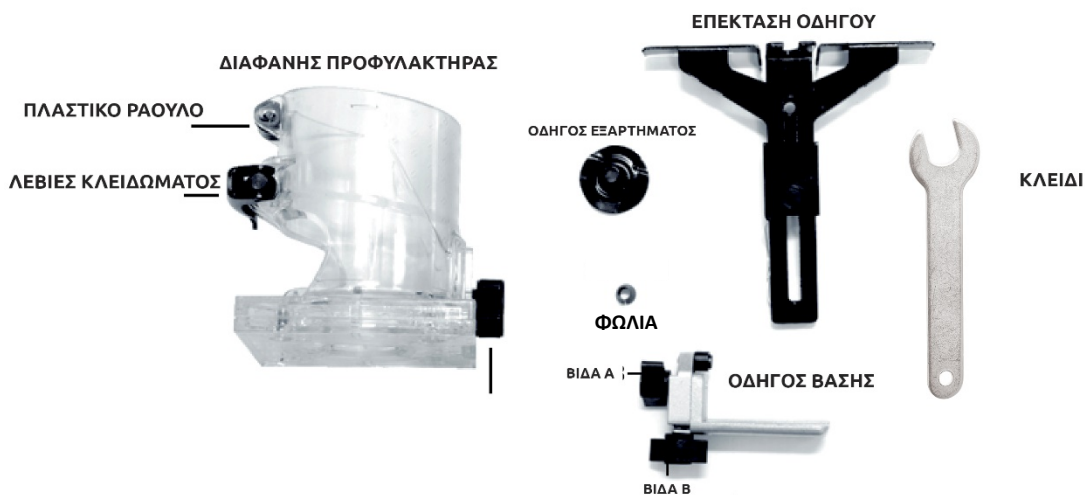
Σύμβολα

-  Προσοχή- Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης
-  Φορέστε προστατευτικά ακουστικά
-  Φορέστε μάσκα προστασίας
-  Φορέστε γυαλιά προστασίας
-  ΠΡΟΣΟΧΗ
-  Τεχνολογία διπλής μόνωσης

Προοριζόμενη χρήση

Το συγκεκριμένο εργαλείο προορίζεται για το "κούρεμα" και την δημιουργία προφίλ σε ξύλινα, πλαστικά κα. υλικών πάνελ.

Περιεχόμενα



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση λειτουργίας :220-240 V ~50Hz

Ισχύς:..... 500W

Ταχύτητα33500W

Διάμετρος ατράκτου:6mm &1/4''

Κλάση μόνωσης :II

Γενικές οδηγίες ασφαλείας.

Προσοχή! Διαβάστε όλες τις οδηγίες ασφαλείας και τις προειδοποιήσεις. Η μη τήρηση αυτού μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Ο όρος ηλεκτρικό εργαλείο που χρησιμοποιείτε στις οδηγίες ασφαλείας αναφέρετε σε εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (καλώδιο) ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ! Ακολουθήστε τις ακόλουθες απλές οδηγίες ασφάλειας για να αποφύγετε κίνδυνους τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, φωτιά και άλλα.

Διαβάστε και ακολουθήστε της οδηγίες ασφαλείας πριν προχωρήσετε στην χρήση του συγκεκριμένου εργαλείου.

Κρατήστε τις οδηγίες αυτές σε ασφαλές και ευκολά προσβάσιμο χώρο.

- 1. Περιβάλλον χρήσης.** Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία κάτω από συνθήκες βροχής ή υπερβολικής υγρασίας. Μη χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Χρησιμοποιήστε το εργαλείο σας σε περιβάλλον με καλό φωτισμό.
- 2. Προστασία από ηλεκτροπληξία.** Αποφύγετε την επαφή, όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία, με άλλες συσκευές που πιθανόν να είναι γειωμένες. Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- 3. Κρατάτε τα εργαλεία σας σε ασφαλές περιβάλλον .** Όταν δεν χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σας κρατήστε τα σε ασφαλές, χωρίς υγρασία περιβάλλον και μακριά από παιδιά.
- 4. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.** Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε τα εργαλεία σας και μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να βγάλετε το εργαλείο σας από την παροχή του ρεύματος. Προστατεύστε το από θερμότητα και οποιασδήποτε πιθανότητας κοπής του.
- 5. Συντηρήστε τα εργαλεία σας με προσοχή.** Κρατήστε τα εργαλεία σας καθαρά για να εξασφαλίσετε μια ασφαλή χρήση τους. Ακολουθείτε της οδηγίες συντήρησης. Ελέγχετε συχνά το καλώδιο και το βύσμα για περιπτώσεις φθοράς. Αν δείτε αλλοιώσεις σε αυτό, παραδώστε το για αντικατάσταση του καλωδίου ή του βύσματος σε ένα εξουσιοδοτημένο service ή απευθυνθείτε στο αρχικό κατάστημα αγοράς του για πρόσθετες οδηγίες. Αν χρησιμοποιήσετε επέκταση (μπαλαντζά) βεβαιωθείτε ότι είναι σε καλή κατάσταση και ότι υπάρχουν οι απαραίτητες ασφάλειες στον ηλεκτρικό πίνακα. Βεβαιωθείτε για την ύπαρξη γείωσης πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε χρήση ηλεκτρικού εργαλείου.
- 6. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο σας δεν είναι στο ρεύμα.** Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης και πριν εφαρμόσετε σε αυτό οποιοδήποτε εξάρτημα βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν είναι συνδεδεμένο στο ρεύμα.
- 7. Αποφύγετε μη εσκεμμένη έναρξη λειτουργίας του εργαλείου σας.** Μην μεταφέρετε το εργαλείο σας ενώ είναι συνδεδεμένο στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος και μην έχετε το χέρι σας στον διακόπτη λειτουργίας άσκοπα. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας είναι στην θέση off όταν συνδέετε το εργαλείο σας στην παροχή ρεύματος.
- 8. Εργασίες με επέκταση παροχής ρεύματος σε εξωτερικούς χώρους.** Όταν εργάζεστε σε εξωτερικούς χώρους και χρησιμοποιείτε επέκταση βεβαιωθείτε ότι αυτή είναι εγκεκριμένη για χρήση σε εξωτερικούς χώρους και σας παρέχει αρκετή ασφάλεια από ηλεκτροπληξία.

Προσωπική ασφάλεια κατά την χρήση του εργαλείου.

- 1. Μείνετε σε επαγρύπνηση και προσέξτε τις κινήσεις σας κατά την χρήση του εργαλείου.** Μην χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο εργαλείο όταν είσαστε κουρασμένοι ή βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ, φαρμακευτικής αγωγής και άλλων ουσιών. Μια στιγμή μπορεί να φέρει την καταστροφή και να έχει σαν αποτέλεσμα τον σοβαρότατο τραυματισμό σας.
- 2. Χρησιμοποιείτε όλα τα μέσα προσωπικής προστασίας.** Χρησιμοποιείτε πάντα γυαλιά ασφαλείας ή οποιοδήποτε άλλο τρόπο προστασίας. Η χρήση μάσκας προστασίας, αντιολισθητικών παπουτσιών, κράνους ασφαλείας και προστατευτικών ακοής θα μειώσει κατά πολύ την πιθανότητα ατυχήματος.
- 3. Αποτρέψτε την πιθανότητα μη εσκεμμένης έναρξης λειτουργίας.** Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στην θέση off πριν συνδέσετε το εργαλείο σας στην παροχή του ρεύματος. Μην έχετε το δάκτυλο σας στον διακόπτη λειτουργίας άσκοπα.

4. **Μην τεντώνετε για να φτάσετε σε κάποια μακρινή επιφάνεια.** Βεβαιωθείτε ότι έχετε πάντα καλή ισορροπία και ότι είστε πάντα με τα δυο ποδιά στο πάτωμα.
5. **Ντυθείτε καταλλήλα.** Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Διατηρήστε τα μαλλιά, τα ρούχα σας και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη.
6. **Αν το εργαλείο σας είναι εφοδιασμένο με απορροφητή σκόνης ή κάποιο σύστημα αναρρόφησης, βεβαιωθείτε ότι αυτά είναι σωστά συνδεδεμένα και λειτουργούν σωστά.**
7. **Χρησιμοποιήστε μόνο μέσα προσωπικής προστασίας που είναι εγκεκριμένα για την εργασία που θέλετε να πραγματοποιήσετε.** Τα γυαλιά προστασίας πρέπει να είναι κλάσης ANSI και η μάσκα κλάσης NIOSH.

Ασφάλεια και προστασία του εργαλείου σας.

1. **Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο σας.** Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την κατάλληλη δουλειά.
2. **Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο σας αν δεν δουλεύει ο διακόπτης on-off.** Οποιοδήποτε εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί η λειτουργία του από τον διακόπτη, είναι επικίνδυνο και πρέπει να επιδιορθωθεί.
3. **Αφαιρέστε το εργαλείο σας από την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε αλλαγή πάνω σε αυτό, αλλάξτε κάποιο προσθετό ή χρειαστεί να το αποθηκεύσετε.** Τέτοια μετρά προστασίας μειώνουν τον κίνδυνο της καταλάθος εκκίνησης του εργαλείου σας.
4. **Κρατήστε τα εργαλεία σας μακριά από τα παιδιά και μην αφήνετε άλλους που δεν γνωρίζουν την χρήση τους και την λειτουργία τους να τα χρησιμοποιήσουν.** Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα σε χεριά ατόμων που δεν ξέρουν να τα χρησιμοποιούν.
5. **Συντήρηση εργαλείων.** Ελέγξτε την εφαρμογή των διάφορων εξαρτημάτων και την ευθυγράμμιση των διάφορων κινουμένων μερών. Ελέγξτε για φθορά όλα τα κινούμενα μέρη καθώς επίσης και την δομική επάρκεια του εργαλείου σας. **Αν παρατηρήσετε αλλοιώσεις σε οποιοδήποτε τομέα επισκεφθείτε ένα εξουσιοδοτημένο service πριν το χρησιμοποιήσετε.** Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν λόγω κακής συντήρησης.
6. **Κρατήστε τα εργαλεία σας καθαρά και πάντα σωστά συντηρημένα.** Ένα σωστά συντηρημένο εργαλείο είναι πιο εύκολο στην χρήση του και πιο ασφαλές.
7. **Χρησιμοποιήστε τα αξεσουάρ και το ίδιο το εργαλείο για τον σκοπό που κατασκευάστηκαν λαμβάνοντας υπόψιν σας τις συνθήκες, την δυσκολία της δουλειάς που θέλετε να ολοκληρώσετε και τις οδηγίες χρήσης.** Χρησιμοποιώντας το εργαλείο σας για εργασίες που δεν σχεδιάστηκε για αυτές μπορεί να οδηγήσει σε ανεπιθύμητες καταστάσεις, δυνητικά επικίνδυνες.

SERVICE

Για οποιαδήποτε επισκευή χρειαστεί χρησιμοποιήστε μόνο γνησιά ανταλλακτικά και απευθυνθείτε σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο επισκευής.

Αυτή σας η κίνηση θα διατηρήσει την ορθή λειτουργία του εργαλείου σας για πολύ μεγαλύτερο διάστημα.

Επιπλέον οδηγίες ασφάλειας σχετικές με το κουρευτικό περιθωρίων

- Κρατήστε το εργαλείο από τις λαβές με την ειδική μόνωση όταν εργάζεστε σε σημείο όπου μπορεί να υπάρχουν κρυμμένα καλώδια ρεύματος κλπ. Η επαφή με ένα ηλεκτροφόρο καλώδιο μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία στον χρήστη.
- Χρησιμοποιήστε ακουστικά προστασίας για χρήση σε εκτεταμένο χρονικό διάστημα.
- Χειριστείτε τα κοπτικά εργαλεία με προσοχή.
- Ελέγξτε τα κοπτικά εργαλεία σας πριν την χρήση με προσοχή. Αντικαταστήστε τα φθαρμένα κοπτικά εργαλεία με καινούργια γνησιά.
- Αποφύγετε την κοπή καρφιών. Επιθεωρήστε και αφαιρέστε όλα τα καρφιά από το κομμάτι επεξεργασίας σας πριν την χρήση του εργαλείου.
- Κρατήστε το εργαλείο σας σταθερά.
- Κρατήστε τα χεριά σας μακριά από τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα του εργαλείου σας.
- Βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής του εργαλείου σας δεν ακουμπάει το κομμάτι επεξεργασίας σας πριν την ενεργοποίηση του εργαλείου σας.
- Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο σας για να κάνετε κάποια εργασία προχωρήστε πρώτα σε μια δοκιμαστική λειτουργία στον αέρα. Προσέξτε για τυχόν κραδασμούς που θα σας υποδείξουν ότι το εξάρτημα κοπής σας δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.
- Προσέξτε την περιστροφή του κοπτικού σας εργαλείου και την κατεύθυνση της τροφοδοσίας.
- Μην αφήνετε το εργαλείο σας να λειτουργεί χωρίς επίβλεψη. Ενεργοποιήστε το εργαλείο σας μόνο όταν το κρατάτε σφιχτά στα χεριά σας.
- Πάντα κατά την απενεργοποίηση αφήστε το κοπτικό σας εξάρτημα να σταματήσει πλήρως την περιστροφή του, πριν αφαιρέσετε το εργαλείο σας από το κομμάτι κατεργασίας σας.

- Μην ακουμπάτε το εξάρτημα κατεργασίας απευθείας μετά την χρήση διότι είναι πολύ πιθανό να είναι ακόμα ζεστό από την χρήση.
- Χειριστείτε το εργαλείο σας πάντα σε κατεύθυνση μακριά από το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος.
- Μην επαλείψετε την βάση του εργαλείου σας με διαλύματα από καθαριστικά ή λαδί μιας και αυτό μπορεί να προκαλέσει την θραύση της.
- Χρησιμοποιήστε μόνο εξαρτήματα κοπής που ταιριάζουν απολυτά με την μέγιστη διάμετρο του άξονα και είναι καταλληλά για την ταχύτητα περιστροφής του εργαλείου σας.
- Ασφαλίστε το κομμάτι σας έτσι ώστε να αποφύγετε τυχόν μετακίνηση του.
- Πάντα απενεργοποιείτε το εργαλείο σας και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος πριν προχωρήσετε σε αλλαγή εξαρτήματος κοπής.
- Βεβαιωθείτε ότι ο προφυλακτήρας είναι ασφαλισμένος στην θέση του πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε εργασία.
- Λειτουργήστε το εργαλείο σας για τουλάχιστον ένα λεπτό σε μια ασφαλή τοποθεσία αν έχετε εγκαταστήσει ένα καινούργιο εξάρτημα κοπής.
- Αφαιρέστε οποιοδήποτε εργαλείο ή κλειδί ρύθμισης πριν την λειτουργία του εργαλείου σας.
- Ποτέ μην ζορίζετε το εργαλείο σας και ποτέ μην υπερφορτώνετε το εργαλείο σας.
- Ελέγχετε συχνά ότι όλες οι βίδες είναι σφιγμένες στην θέση τους πριν την χρήση.
- Βεβαιωθείτε πως το εξάρτημα σας είναι τοποθετημένο σύμφωνα με την φορά περιστροφής του εργαλείου σας.

Χρήση

Εισάγοντας ένα κοπτικό εξάρτημα

1. Απελευθερώστε και αφαιρέστε τον διάφανο οδηγό ανοίγοντας το λεβιέ κλειδώματος.
2. Πατήστε το κουμπί ασφάλισης της ατράκτου και περιστρέψτε την άτρακτο με το χέρι σας μέχρι να κλειδώσει και να μην μπορεί να περιστρέφει άλλο. Κρατήστε πατημένο το κομβίο κλειδώματος της ατράκτου.
3. Χαλαρώστε με το κλειδί το παξιμάδι περιστρέφοντας αριστερόστροφα
4. Τοποθετήστε το εργαλείο φρεζαρίσματος. Πρέπει να ωθηθεί τουλάχιστον 2/3 του μήκους του κορμού και η μέγιστη ταχύτητα περιστροφής του εξαρτήματος να μην είναι μικρότερη από 33000 rpm.
5. Χρησιμοποιώντας το κλειδί σφίξτε το παξιμάδι.
6. Επανατοποθετήστε τον προφυλακτήρα.
- 7.

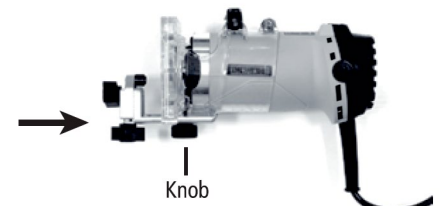


Για να αφαιρέσετε το εξάρτημα ακολουθήστε την προηγούμενη διαδικασία αντίστροφα.

Μη σφίξτε το παξιμάδι χωρίς να υπάρχει στην υποδοχή κάποιο εξάρτημα κοπής. Αυτό θα μπορούσε να καταστρέψει τον οδηγό.

Εγκαθιστώντας τον οδηγό βάσης

Ξεβιδώστε το κομβίο στο πίσω μέρος του προφυλακτήρα και γλιστρήστε την βάση μέσα από την ράγα στην επιθυμητή θέση. Σφίξτε το κομβίο για να ασφαλίσετε.



Εγκαθιστώντας την επέκταση του οδηγού

Ξεβιδώστε την βίδα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του προφυλακτήρα και γλιστρήστε την βάση μέσα από την ράγα στην επιθυμητή θέση. Σφίξτε το κομβίο για να ασφαλίσετε. Τώρα ο οδηγός σας είναι επεκτάσιμος σε δυο σημεία.

Εγκαθιστώντας τον οδηγό αντιγραφής

Αφαιρέσετε τις τέσσερις βίδες από το διάφανο προφυλακτήρα. Εισάγετε τον οδηγό αντιγραφής στην υποδοχή και επαναγκαταστήστε τις βίδες.



Χρήση

Ρύθμιση βάθους

Ξεκλειδώστε τον προφυλακτήρα και επανατοποθετήστε τον στο επιθυμητό βάθος σύμφωνα με την ένδειξη που βρίσκεται στην πλευρά του εργαλείου σας. Ξανασφίξτε τον προφυλακτήρα.

Προχωρώντας σε λειτουργία

Συνδέστε το εργαλείο σας στην παροχή ρεύματος. Προσοχή! Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης λειτουργίας είναι απενεργοποιημένος πριν συνδέσετε το εργαλείο σας στην παροχή ρεύματος.

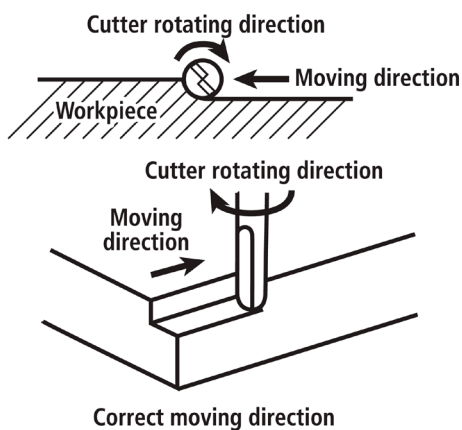
Τοποθετήστε την εμπρόσθια άκρη του εργαλείου σας στο υλικό που θέλετε να πραγματοποιήσετε κοπή και βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα κοπής δεν έρχεται σε επαφή με το κομμάτι επεξεργασίας σας.

Κρατήστε το κουρευτικό περιθωρίων με τα δυο σας χεριά πριν προχωρήσετε σε ενεργοποίηση του εργαλείου σας.

Ενεργοποιήστε και περιμένετε μέχρι να αναπτύξει το εξάρτημα κοπής σας τον μέγιστο αριθμό στροφών λειτουργίας του.

Κρατήστε την βάση του εργαλείου σας σε επαφή με το κομμάτι σας και μετακινήστε το εργαλείο σας μέχρι να πραγματοποιηθεί κοπή.

Διατηρήστε συνεχιζόμενη επαφή με το κομμάτι επεξεργασίας σας και προωθήστε το εργαλείο σας μέχρι να ολοκληρωθεί η κοπή. Μην εφαρμόσετε υπερβολική πίεση στο κομμάτι σας. Αφήστε το εργαλείο σας να κάνει την δουλειά για εσάς.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Θα πρέπει πάντοτε να χρησιμοποιείτε και τα δυο σας χεριά για να κρατήσετε το εργαλείο και να στερεώνετε καλά το κομμάτι του ξύλου σας.

Οδηγός κοπής

Ο οδηγός κοπής μπορεί να φανεί πού χρήσιμος στις εργασίες κοπής σε ευθεία.

1. Τοποθετήστε τον οδηγό κοπής.
2. Ρυθμίστε την απόσταση που χρειάζεστε και σφίξτε τον οδηγό στην θέση του.
3. Εκκινήστε την λειτουργία του εργαλείου σας και κινηθείτε όπως σας υποδεικνύει ο οδηγός.
4. Αν η απόσταση στην οποία θέλετε να κινηθείτε είναι μεγαλύτερη από αυτή που μπορεί να σας προσφέρει ο οδηγός τότε στερεώστε μια πλακά ξύλο ώστε να στηριχθείτε σε αυτήν για να προχωρήσετε στην εργασία σας.
5. Θα χρειαστεί να αντιστρέψετε την θέση του οδηγού σας σε αυτήν την περίπτωση. Απλά χαλαρώστε την πεταλούδα αφαιρέστε το κομμάτι του οδηγού από τον οδηγό και επανατοποθετήστε με τέτοιο τρόπο που να ταιριάζει με την συγκεκριμένη εργασία που θέλετε να πραγματοποιήσετε. Σφίξτε την πεταλούδα.



Χρήση του οδηγού για κυκλικές κοπές.

Σημαδεύστε το κέντρο από τον απαιτούμενο κύκλο στο κομμάτι κατεργασίας σας και ευθυγραμμίστε το με το σημείο που φαίνεται και στην διπλά εικόνα.

Βιδώστε τον οδηγό στο κομμάτι σας με μια βίδα μικρότερη των 6mm.

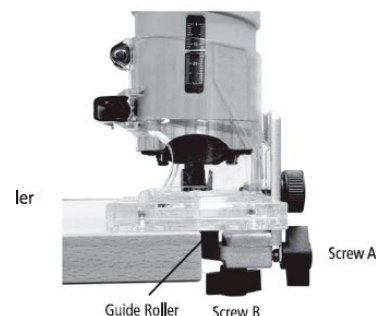
Ρυθμίστε την διάμετρο κοπής ρυθμίζοντας την απόσταση στον οδηγό.

Προχωρήστε σε λειτουργία του εργαλείου σας με κέντρο την βίδα που τοποθετήσατε προηγουμένως και ακτίνα το μήκος από αυτήν μέχρι το κοπτικό σας εξάρτημα.



Χρησιμοποιήστε του οδηγού βάσης.

- Γυριστέ την βίδα A για να ρυθμίσετε την επιθυμητή απόσταση σε σχέση με το εξάρτημα κοπής σας.
- Σφίξτε την βίδα B Για να ασφαλίσετε τον οδηγό βάσης στην θέση του.
- Εκκινήστε την λειτουργία του εργαλείου σας και προχωρήστε σε κοπή ενώ ο οδηγός βάσης και το Ράουλο είναι σε συνεχή επαφή με το κομμάτι επεξεργασίας σας.



Συντήρηση

ΠΡΟΣΟΧΗ! Απενεργοποιήστε το κουρευτικό και αποσυνδέστε από την παροχή ρεύματος πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή αλλαγής εξαρτημάτων.

Επιθεωρείτε συχνά το εργαλείο σας για σημάδια φθοράς.

Αντικαταστήστε τα φθαρμένα εξαρτήματα κοπής.

Επιθεωρήστε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος και παραδώστε το προς αντικατάσταση σε ένα εξουσιοδοτημένο τμήμα Service.

Καθαρίστε την σκόνη και όλα τα υπολείμματα.

Αντικαταστήστε τα καρβουνάκια της συσκευής σας σε ένα εξουσιοδοτημένο service.

SYMBOLS



Regulatory Compliance Mark



Warning - Read Manual



Wear Hearing Protection



Wear dust mask



Wear Eye Protection



Warning



Double Insulated

HAZARD SIGNAL WORD DEFINITIONS



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.



indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.



indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

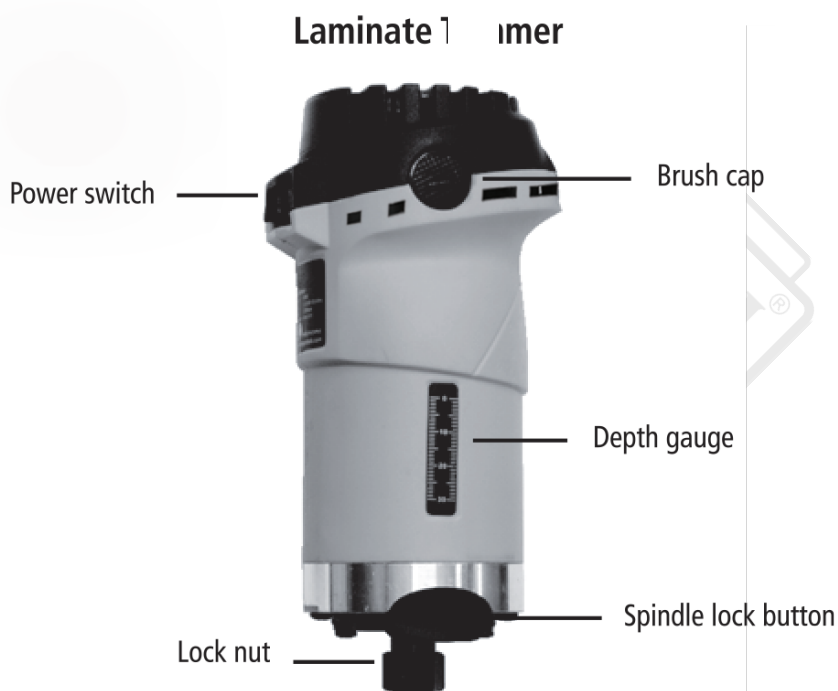
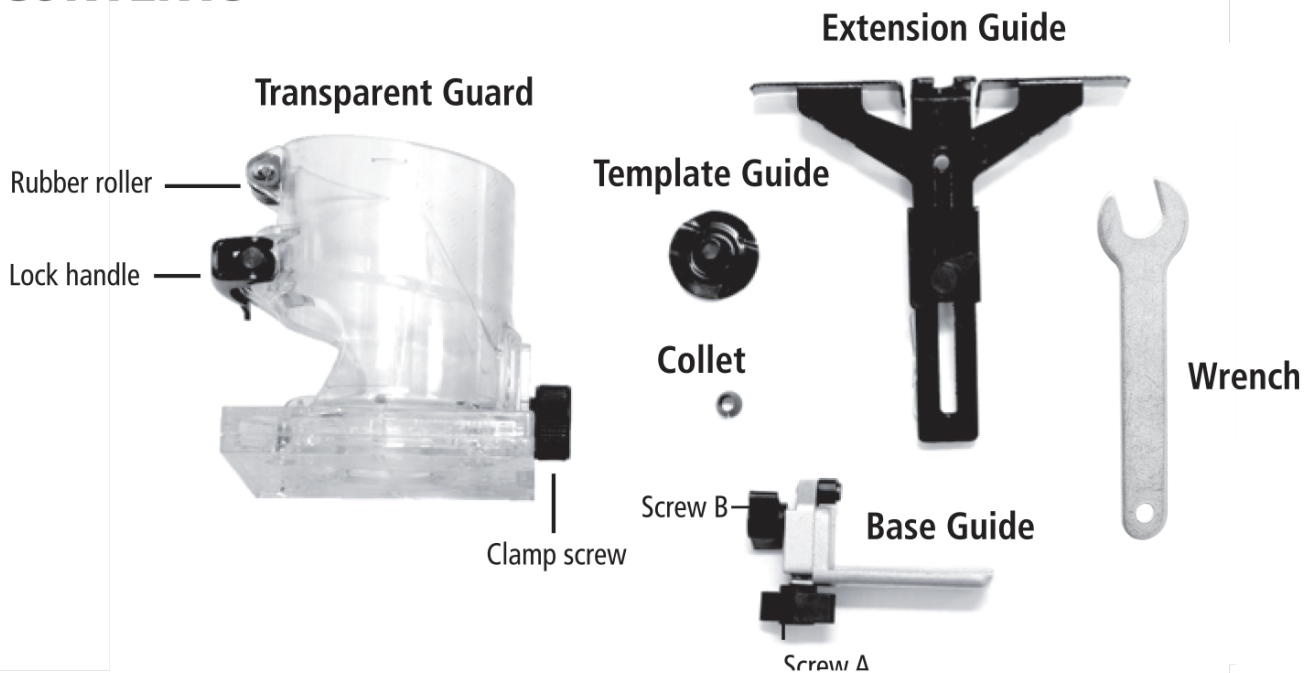


used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

INTENDED USE

The tool is intended for flush trimming and profiling of wood, plastic and similar materials.

CONTENTS



SPECIFICATIONS

Rated voltage: 220-240V ~ 50Hz
Rated power input: 500W
No load speed: 33500rpm
Spindle diameter: 6mm & 1/4"

Insulation class: II (double-insulated)
Insulated grade: E

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING! READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

WORK AREA SAFETY

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

ELECTRICAL SAFETY

- a) **Double insulated tools are equipped with a polarized plug. Do not change the plug in any way. Never use "AC only" rated tools with a DC power supply.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce the risk of electric shock.*
- b) **Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged cords increase the risk of electric shock.*
- e) **When operating this power tool outdoors use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

PERSONAL SAFETY

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.**
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, used for appropriate conditions will reduce personal injuries.**
- c) **Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.**
- d) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.**
- e) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.**
- f) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.**
- g) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.**
- h) **Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation here the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.**

LAMINATE TRIMMER USE AND CARE

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- c) **Disconnect the plug from the power source from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools.*
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

SERVICE

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. *This will ensure that the safety of the power tool is maintained.*

ADDITIONAL LAMINATE TRIMMER SAFETY WARNINGS

- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- Wear hearing protection during extended period of operation.
- Handle the bits very carefully.
- Check the bit carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged bit immediately.
- Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from the workpiece before operation.
- Hold the tool firmly.
- Keep hands away from rotating parts.
- Make sure the bit is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate improperly installed bit.
- Be careful of the bit rotating direction and the feed direction.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- Always switch off and wait for the bit to come to a complete stop before removing the tool from workpiece.
- Do not touch the bit immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- Always lead the power supply cord away from the tool towards the rear.
- Do not smear the tool base carelessly with thinner, gasoline, oil or the like. They may cause cracks in the tool base.
- Draw attention to the need to use cutters of the correct shank diameter and which are suitable for the speed of the tool.
- Secure the item to be worked to prevent it from moving.
- Always switch the machine off & unplug from outlet when replacing the cutter.
- Ensure transparent guard is secure before use.
- Run the trimmer for at least one minute in a protected area when using a new cutter for the first time.
- Run the trimmer briefly after changing bit to ensure correct fit before using.
- Remove adjusting wrenches before turning machine on.
- Never force or overload the machine.
- Check regularly that all screws are tightened.
- Check the bit is rotating in the correct direction to the work feed - away from the cutting edge.

OPERATION

INSERTING A CUTTING BIT

1. Release and remove the transparent guard by opening the locking lever.
2. Press the spindle lock button and slowly rotate the spindle by hand until it locks in place.
3. Use the included wrench to loosen the lock nut on the end of the spindle.
4. Insert cutter into the spindle collet. Note the speed of cutter for this trimmer should not be less than 33000rpm.
5. Tighten the lock nut to secure the cutter in the spindle. Do not overtighten.
6. Reattach the transparent guard.

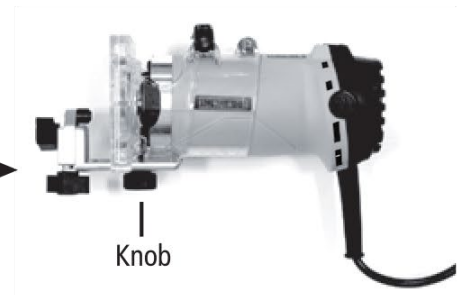
To remove a cutter perform the above steps in reverse order.

Do not tighten the lock nut without a cutter in place or you could damage the spindle collet.



INSTALLING BASE GUIDE

Unscrew knob on back of transparent guard.
Slide base guide over the rail to the desired position.
Tighten knob to secure.



INSTALLING EXTENSION GUIDE

Unscrew knob on back of transparent guard.
Slide extension guide over the rail to the desired position.
Tighten knob to secure.

Straight edge is fully adjustable and can be attached in two positions.



INSTALLING TEMPLATE GUIDE

Remove the four screws from the transparent guard.
Insert the template guide into the slot and sandwich by replacing the top of the guard. Replace screws.



OPERATION

CUTTING DEPTH ADJUSTMENT

Unlock the transparent guard and slide to desired depth. Use the ruler on the side of the trimmer to determine correct setting. Relock guard after adjusting.

COMMENCING OPERATION

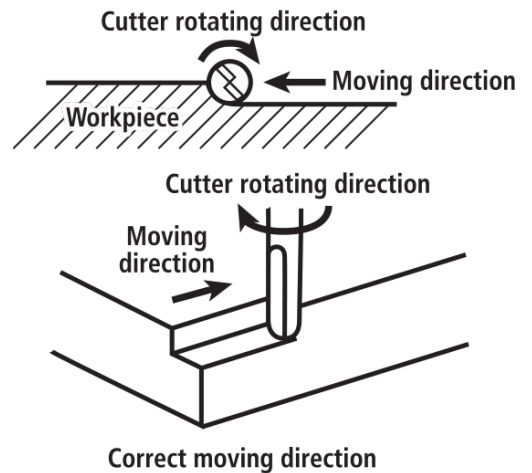
Plug the trimmer into the mains power. Warning! Ensure switch is off before plugging into mains power.

Place the front edge of the trimmer on the material you want cut, make sure the cutter is not yet in contact with the material.

Grip trimmer firmly with both hands then press the on button. Wait for trimmer to achieve full speed.

Keep the base of the transparent guard in contact with the surface of the material then move the unit towards the material until cutting commences. Maintain constant cutting pressure and advance the trimmer smoothly until cutting is complete. Do not apply so much pressure that the motor slows excessively.

Warning! Always use two hands when operating the trimmer and where possible clamp the work piece to a bench.



USING THE EXTENSION GUIDE

The guide is an effective aid when cutting in a straight line, chamfering or grooving.

1. Attach the straight edge to the extension guide with wing nut, bolt & washer.
2. Adjust the distance as required & tighten.
3. Commence operation and move tool running the straight edge flush with the work piece.
4. If the distance of your required cut is greater than that allowed by the extension you must clamp a timber straight edge onto your work piece to use as an additional guide.
5. You will need to reverse the position of the straight edge on your extension guide. Simply loosen the wing nut, slide straight edge off the extension, reverse, slide into desired position & tighten wing nut.



USING THE EXTENSION GUIDE TO CUT CIRCLES

1. Mark the center point of the desired circle on the work piece and align the center point hole in the guide.
2. Fix the guide to the work piece with a screw less than 6mm.
3. Adjust the cutting diameter by adjusting the direction and length of the extension.

Cutting radius 80-217mm with edge facing trimmer.

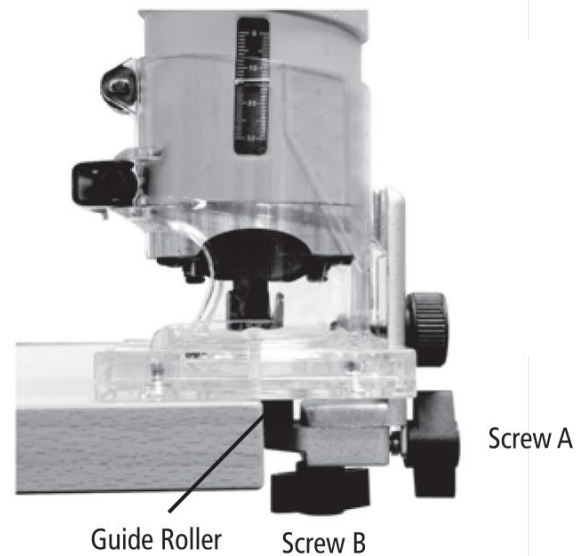
Cutting radius 103-221mm with edge facing away from trimmer.

4. Commence operation in a circular arc anchored by the screw.



USING THE BASE GUIDE

1. Turn screw A to adjust the base guide to the desired distance in relation to the cutter bit.
2. Tighten screw B to secure base guide in place.
3. Commence operation and ensure the guide roller on the base guide is flush with the work piece. Keep motion smooth.



USING THE TEMPLATE GUIDE

The template guide can be used for the following:

- Produce duplicates of a particular design
- Produce decorative features.
- Repetitive cutting.

Please note once the template guide is attached you can attach a template to the work piece. Then allow the tool to slide along template during operation.

Note: The work piece will be cut at a slightly different size compared to the template. You must allow for the distance between the bit and the outside of the template guide: equation to calculate allowance.

Distance = (outside diameter of template guide - router bit diameter / 2)



MAINTENANCE

WARNING! Turn the trimmer off & unplug before inspection & maintenance.

Regularly inspect the tool for wear, damage, dirt & debris.

1. Replace worn bits.
2. Inspect cords & have replaced by an qualified electrician if damaged.
3. Clean all dirt, dust & debris.
4. Inspect brushes regularly for wear and proper operation.

Firstly remove the brush cap with a screwdriver.

If the brushes are excessively worn the trimmer will not operate, replace both sides with new brushes.



Brush cap





DISPOSE OF
PACKAGING
RESPONSIBLY



DO NOT DISPOSE
OF ELECTRICAL GOODS
IN HOUSEHOLD WASTE