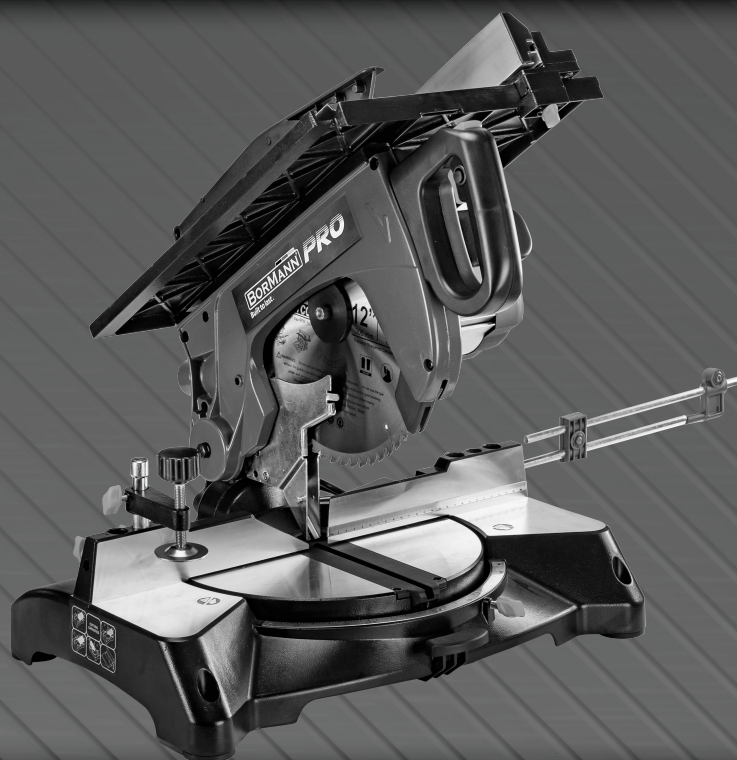


BORMANN®

PRO

Built to last.



BDX 3120

035190

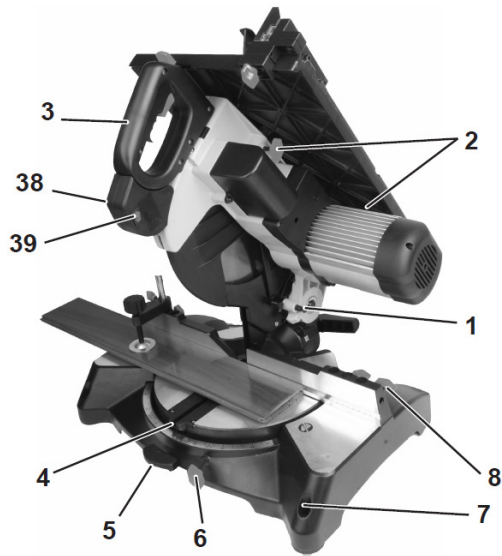
EN IT
EL BG
RO HR

v2.2

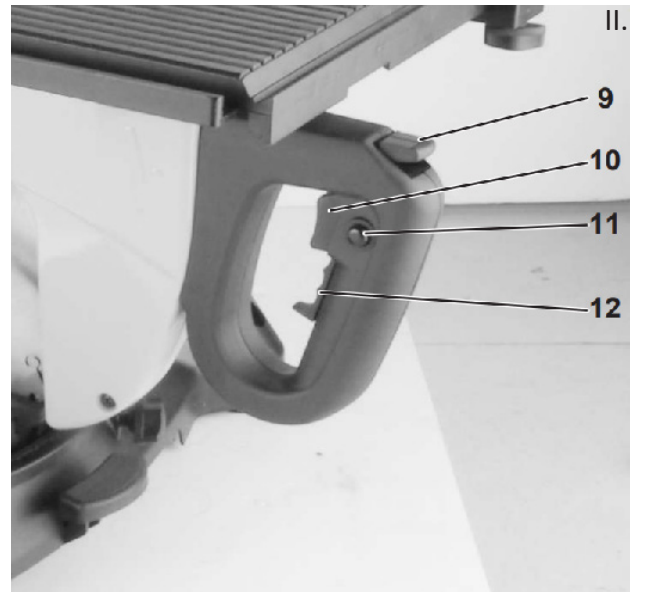


WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM





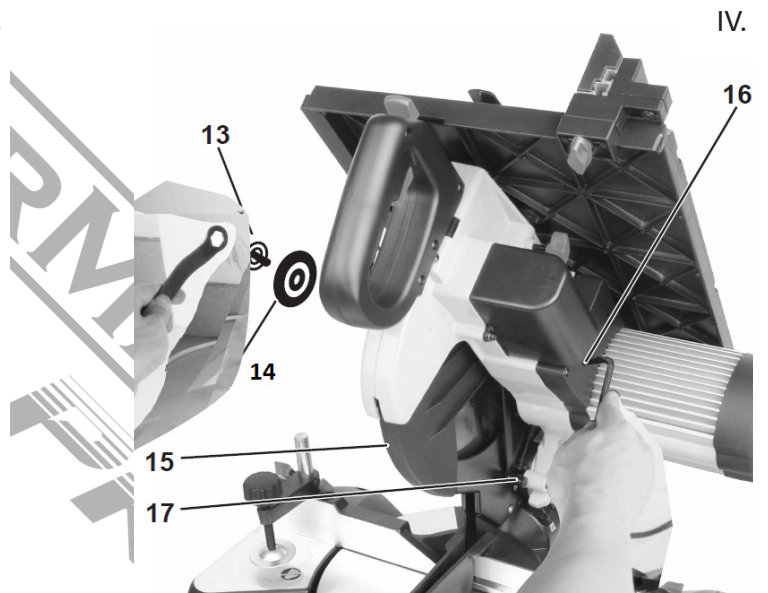
I.



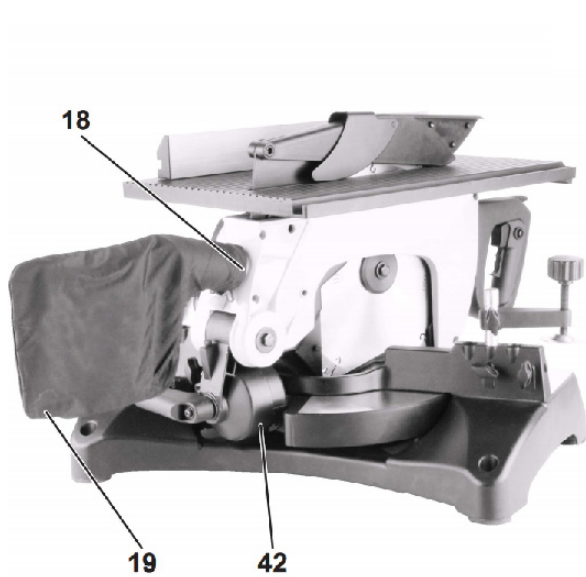
II.



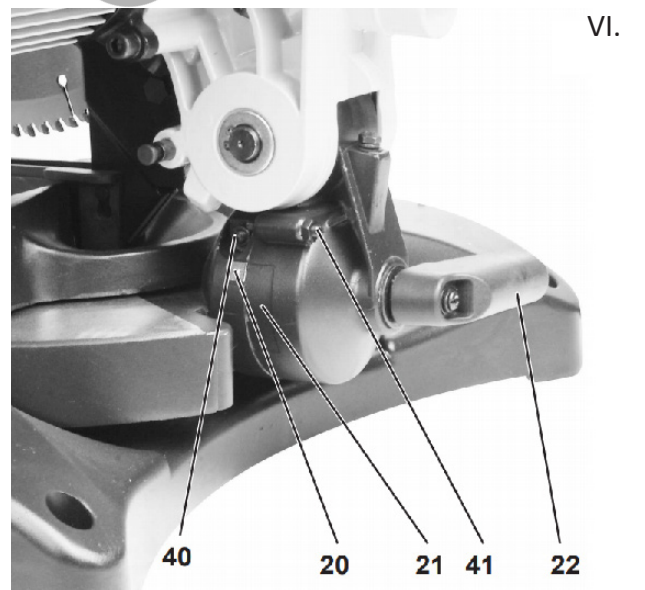
III.



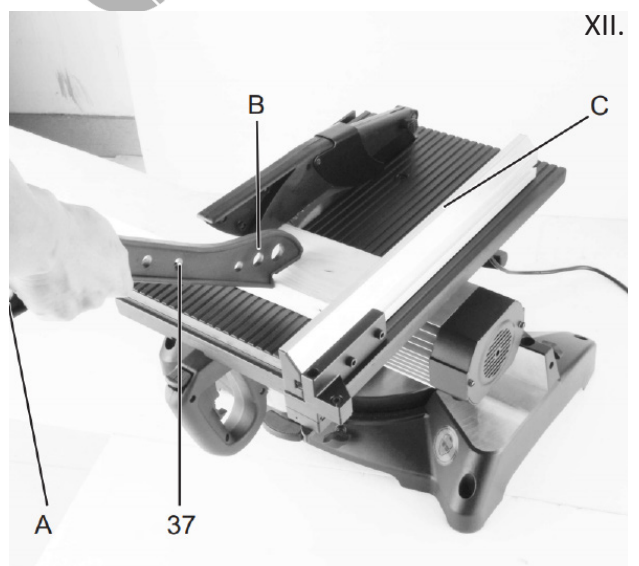
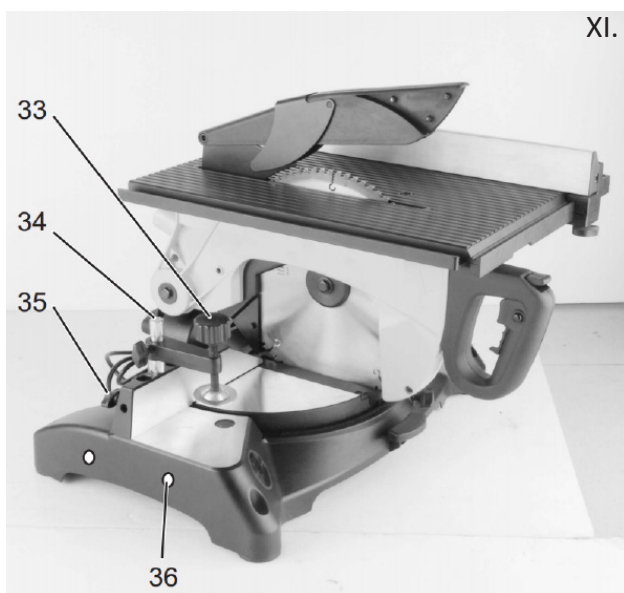
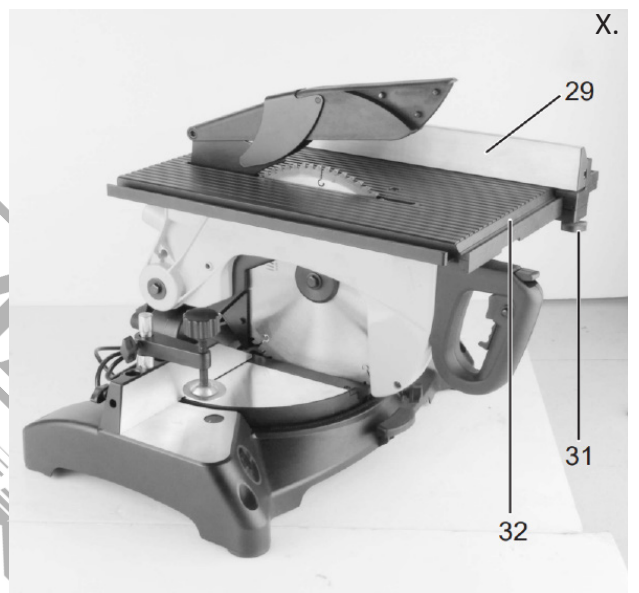
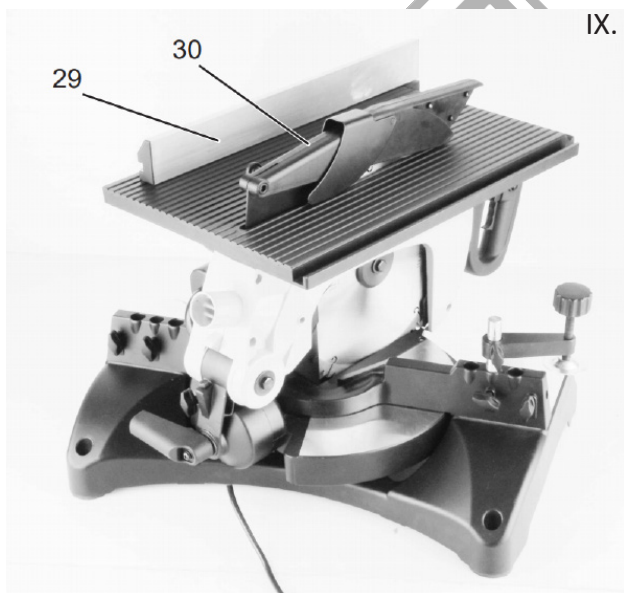
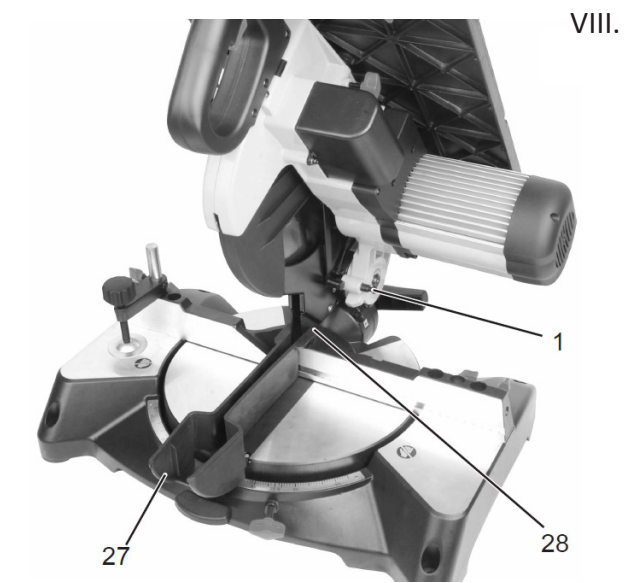
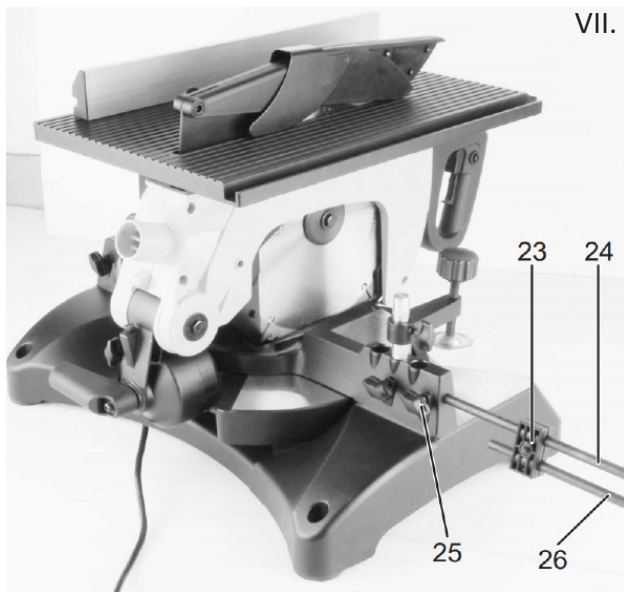
IV.



V.



VI.



EN

- | | |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1. Stopper Pin | 23. Clamp |
| 2. Wing Bolt | 24. Bar |
| 3. Handgrip | 25. Wing Bolt |
| 4. Red Index | 26. Bar |
| 5. Lever | 27. Lower Safety Guard |
| 6. Wing Bolt | 28. Locking Pin |
| 7. Mounting Holes | 29. Upper Fence |
| 8. Fence | 30. Upper Guard |
| 9. Button | 31. Wing Bolt |
| 10. Start Button | 32. Index |
| 11. Locking Device | 33. Knob |
| 12. Release Device | 34. Vice |
| 13. Blade Bolt | 35. Wing Bolt |
| 14. Outer Flange | 36. Holes |
| 15. Movable Guard | 37. Push Hand |
| 16. Terminal of shaft | 38. Laser Equipment |
| 17. Pawl | 39. Switch |
| 18. Extraction port | 40. 0° Angle limited screw |
| 19. Zip | 41. Cutting depth limited screw |
| 20. Red Index | 42. 45° Angle limited screw |
| 21. Scale | |
| 22. Locking Handle | |

EL

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Πείρος ακινητοποίησης | 23. Μέσο σύσφιξης |
| 2. Πεταλούδα | 24. Ράβδος |
| 3. Χειρολαβή | 25. Πεταλούδα |
| 4. Κόκκινος δείκτης | 26. Ράβδος |
| 5. Μοχλός | 27. Κάτω προφυλακτήρας |
| 6. Πεταλούδα | 28. Πείρος ασφάλισης |
| 7. Οπές τοποθέτησης | 29. Άνω φράκτης |
| 8. Φράκτης | 30. Άνω προφυλακτήρας |
| 9. Κομβίο (κουμπί) | 31. Πεταλούδα |
| 10. Κομβίο εκκίνησης | 32. Δείκτης |
| 11. Μηχανισμός ασφάλισης | 33. Κόμβιο |
| 12. Μηχανισμός απελευθέρωσης | 34. Μέγγενη |
| 13. Βίδα δίσκου κοπής | 35. Πεταλούδα |
| 14. Εξωτερική φλάντζα | 36. Οπές |
| 15. Κινητός προφυλακτήρας | 37. Τσιμπίδα/Ράβδος ώθησης |
| 16. Ακροδέκτης ατράκτου | 38. Εξοπλισμός Laser |
| 17. Πιαστράκι | 39. Διακόπτης |
| 18. Θύρα εξαγωγής | 40. Βίδα περιορισμού γωνίας * 0 |
| 19. Φερμουάρ | 41. Βίδα περιορισμού βάθους κοπής |
| 20. Κόκκινος δείκτης | 42. Βίδα περιορισμού γωνίας * 45 |
| 21. Κλίμακα | |
| 22. Λαβή ασφάλισης | |

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- 1. ΜΑΘΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** διαβάστε προσεκτικά τις οδηγίες χρήσης. Μάθετε τις εφαρμογές και τους περιορισμούς του εργαλείου, καθώς και τους συγκεκριμένους πιθανούς κινδύνους που το συνοδεύουν.
 - 2. ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΟΥΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΤΟΥΣ** και σε καλή κατάσταση λειτουργίας.
 - 3. ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΑ ΚΛΕΙΔΙΑ:** να ελέγχετε ότι τυχόν κλειδιά έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο προ της ενεργοποίησής του.
 - 4. ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΘΑΡΗ:** ακατάστατες περιοχές εργασίας και πάγκοι προκαλούν ατυχήματα.
 - 5. ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΣΕ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:** Μην χρησιμοποιείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε υγρές ή βρεγμένες τοποθεσίες και μην τα εκτίθετε σε βροχή. Κρατήστε την περιοχή εργασίας καλά φωτισμένη. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο παρουσία εύφλεκτων υγρών ή αερίων.
 - 6. ΚΡΑΤΗΣΤΕ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΕΥΡΙΣΚΟΜΕΝΟΥΣ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ.**
 - 7. ΚΑΝΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΣΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ** απομονώνοντας ή κλειδώνοντας σημεία (σε περίπτωση που εισέλθουν σε αυτό).
 - 8. ΜΗΝ ΕΞΑΝΑΓΚΑΣΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΕΡΦΟΡΤΩΣΗΣ:** Το εργαλείο αποδίδει καλύτερα και ασφαλέστερα σε συνθήκες κανονικής λειτουργίας.
 - 9. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο για εργασίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιασθεί. Παραδείγματος χάριν μην χρησιμοποιείτε ένα δισκοπρίονο για κοπή κλαδιών ή κορμών δέντρων.
 - 10. ΦΟΡΕΣΤΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΡΟΥΧΑ:** Μην φοράτε φαρδιά ρούχα, γάντια, γραβάτες, δαχτυλίδια, βραχιόλια ή άλλα κοσμήματα, τα οποία μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Προτιμάτε αντιολισθητικά υποδήματα που δεν γλιστρούν. Φοράτε προστατευτικό κάλυμμα μαλλιών για να συγκρατήσετε τα μακριά μαλλιά.
 - 11. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΓΥΑΛΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ,** όπως επίσης μάσκα προσώπου ή μάσκα σκόνης, εάν η εργασία προκαλεί σε καθημερινή βάση υψηλές ποσοτήτες σκόνης. Τα συνθήκη γυαλιά δεν είναι γυαλιά ασφαλείας και δεν προτείνονται για τον σκοπό αυτό.
 - 12. ΕΡΓΑΣΤΕΙΤΕ ΑΣΦΑΛΩΣ:** Χρησιμοποιείτε σφιγκτήρα ή μέγγενη προκειμένου να συγκρατήσετε τα τεμάχια κατεργασίας όποτε αυτό είναι πρακτικό. Είναι πάντα ασφαλέστερο από το να χρησιμοποιείτε τα χέρια σας, τα οποία επιπλέον απελευθερώνονται για καλύτερη λειτουργία και έλεγχο του εργαλείου.
 - 13. ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ ΑΚΡΟΒΑΣΙΕΣ:** Διατηρήστε ορθό βηματισμό και ισορροπία σε κάθε στιγμή.
 - 14. ΣΥΝΤΗΡΗΣΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** Διατηρείτε τα εργαλεία αιχμηρά και καθαρά για καλύτερες και ασφαλέστερες επιδόσεις. Ακολουθήστε τις οδηγίες περί λίπανσης και την αντικατάσταση των εξαρτημάτων.
 - 15. ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΑΠΟ ΠΗΓΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ:** Όταν δεν χρησιμοποιείτε τα εργαλεία, πριν από κάθε σερβίς και κατά την αντικατάσταση εξαρτημάτων όπως λεπίδων, κοπιδίων, μαχαριών να αποσυνδέετε τα εργαλεία από την πηγή ισχύος.
 - 16. ΜΕΙΩΣΤΕ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ:** Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στην θέση OFF, όταν το εργαλείο είναι συνδεδεμένο με πηγή ρεύματος.
 - 17. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ ΤΑ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ:** Συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης για τα συνιστώμενα ανταλλακτικά. Χρήση ακατάλληλων ανταλλακτικών μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό προσώπων ή ζημιά σε αντικείμενα.
 - 18. ΜΗΝ ΣΤΕΚΕΣΤΕ ΠΑΝΩ ΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** Σοβαρός τραυματισμός μπορεί να προκύψει εάν το εργαλείο αναποδογυρίσει/γείρει ή εάν πραγματοποιηθεί κατά λάθος επαφή με το κοπτικό εργαλείο.
 - 19. ΣΥΝΔΕΞΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ:** Συνδέστε το βύσμα στην πρίζα σταθερά. Η πρίζα πρέπει να είναι γερμανικού ή γαλλικού τύπου με γείωση.
 - 20. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ:** Οδηγήστε το τεμάχιο κατεργασίας σε μια λεπίδα ή σε έναν κόφτη αντίθετα προς την κατεύθυνση περιστροφής της λεπίδας ή του κόφτη και μόνο.
 - 21. ΜΗΝ ΑΦΗΝΕΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΕΥ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ:** Απενεργοποιήστε το εργαλείο. Μην αφήνετε το εργαλείο έως ότου έλθει σε πλήρη διακοπή λειτουργίας.
 - 22. ΜΗΝ ΚΑΚΟΜΕΤΑΧΕΙΡΙΖΕΣΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ:** Μην κουβαλάτε το εργαλείο από το καλώδιο ή τραβάτε το καλώδιο ώστε να το αποσυνδέσετε από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, έλαια και αιχμηρά άκρα.
 - 23. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΛΗΓΜΑΤΟΣ:** Αποφύγετε σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες (π.χ. σωλήνες, σώματα θέρμανσης και ψυγεία).
 - 24. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ:** Όταν χρησιμοποιείτε τα εργαλεία σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιείτε μόνο επεκτάσεις καλωδίου που προορίζονται για χρήση σε εξωτερικό χώρο και έχουν σημασθεί αναλόγως. Επιθεωρείτε το καλώδιο επέκτασης τακτικά και αντικαταστήστε το εάν έχει καταστραφεί.
 - 25. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΤΕΣΤΡΑΜΜΕΝΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ** α. Πριν από περαιτέρω χρήση του εργαλείου, προφυλακτήρα ή άλλο εξάρτημα που έχει τυχόν υποστεί ζημιά θα πρέπει να ελέγχεται προσεκτικά για να διαπιστωθεί ότι λειτουργεί σωστά και ότι εκτελεί την προβλεπόμενη λειτουργία του, β. Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών, την καλή συναρμογή των κινούμενων μερών, τη λειτουργία του, γ. Ένας προφυλακτήρας ή άλλο εξάρτημα που έχει υποστεί ζημιά θα πρέπει να επισκευαστεί ή να αντικατασταθεί κατάλληλα από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης, δ. Αντικαταστήστε τους ελαττωματικούς διακόπτες από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις, ε. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο, εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί (θέση ON) και δεν το απενεργοποιεί (θέση OFF).
- ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση οποιουδήποτε αξεσουάρ ή προσαρτήματος διαφορετικού από αυτό που συνιστάται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών ενδέχεται να ενέχει κίνδυνο τραυματισμού.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Μην χρησιμοποιείτε δίσκο/δίσκους κοπής που είναι κατεστραμμένοι/κατεστραμμένοι ή παραμορφωμένοι/παραμορφωμένοι.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο χωρίς τους προφυλακτήρες στη θέση τους, ειδικά μετά την αλλαγή τρόπου λειτουργίας, διατηρήστε το εργαλείο σε καλή κατάσταση λειτουργίας και με ορθή συντήρηση.
- Αντικαταστήστε το ένθετο της τράπεζας όταν φθαρεί.
- Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους κοπής που συνιστώνται από τον κατασκευαστή και οι οποίοι συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 847-1, με την προειδοποίηση ότι η λάμα διαχωρισμού δεν πρέπει να είναι παχύτερη από το πλάτος του αυλακιού που κόβει ο δίσκος κοπής και όχι λεπτότερη από το σώμα δίσκου κοπής.
- Βεβαιωθείτε ότι ο βραχιόνας είναι σταθερά στερεωμένος κατά τη λοξοτόμηση.
- Μην χρησιμοποιείτε δίσκο κοπής κατασκευασμένο από ταχυχύλυβα.
- Συνδέστε το δισκοπρίονο με μια συσκευή συλλογής σκόνης όταν πριονίζετε ξύλο. Επιπλέον, ο χειριστής πρέπει να ενημερώνεται για τους παράγοντες που επηρεάζουν την έκθεση στη σκόνη και τις αναφερόμενες προφυλάξεις, π.χ. το είδος του υλικού που πρόκειται να υποστεί κατεργασία και τη σημασία της τοπικής εξαγωγής και της σωστής ρύθμισης των καλυμμάτων/διαχωριστικών/οχετών σκόνης.
- Να φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν είναι απαραίτητο, ο οποίος θα μπορούσε να περιλαμβάνει α) προστασία ακοής (ωτοασπίδες) για τη μείωση του κινδύνου προκαλούμενης απώλειας ακοής, β) αναπνευστική προστασία (μάσκα) για τη μείωση του κινδύνου εισπνοής επιβλαβούς σκόνης, γ. γάντια για το χειρισμό των δίσκων κοπής (οι δίσκοι κοπής θα πρέπει να μεταφέρονται σε θήκη κατά προτίμηση, όπου αυτό είναι εφικτό) και ακατέργαστων υλικών.
- Φροντίστε ώστε η επιλογή του δίσκου κοπής να λαμβάνει υπόψη το υλικό που πρόκειται να κοπεί.
- Αποθηκεύετε πάντοτε την ράβδο ώθησης όταν δεν χρησιμοποιείται.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ SERVICE

Οι οδηγίες σχετίζονται με παράγοντες που επηρεάζουν την έκθεση στον θόρυβο (π.χ. την χρήση δίσκων κοπής σχεδιασμένων να μειώνουν τον εκπεμπόμενο θόρυβο, τον δίσκο κοπής και την συντήρηση της μηχανής) και την αναφορά σφαλμάτων στο μηχάνημα, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στους προφυλακτήρες ή και στους δίσκους κοπής με το που διαπιστώνεται η ύπαρξή τους.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Επιλέξτε τον σωστό δίσκο κοπής για το υλικό που πρόκειται να κοπεί.
2. Μην χρησιμοποιείτε το δισκοπρίνο για την κοπή υλικών άλλων από εκείνα που συνιστά ο κατασκευαστής.
3. Πληροφορίες για ανύψωση και μεταφορά περιλαμβάνουν σε ποιο σημείο να ανυψωθεί και να στηριχθεί το φάλτσοπρίνο και, στη συνέχεια, μια απαραίτητη προειδοποίηση να μην χρησιμοποιούνται προστατευτικά για αυτό το σκοπό.
4. Διατηρείτε την περιοχική του δαπέδου περί του μηχανήματος επίπεδη, καλά συντηρημένη και απαλλαγμένη από απόβλητα π.χ. ροκανίδια και αποκόμματα.
5. Διασφαλίστε την τήρηση επαρκών προδιαγραφών γενικού ή τοπικού φωτισμού καθώς και σαφούς προειδοποίησης για τη σωστή επανατοποθέτηση των προστατευτικών τόσο για την λειτουργία του φάλτσοπρίνου όσο και του πριονιού πάγκου.
6. Χρησιμοποιήστε ράβδους ώθησης ή χειρολαβές ώθησης προκειμένου αποφεύγεται η εργασία με τα χέρια κοντά στον δίσκο του πριονιού κατά τη χρήση της λειτουργίας πριονίσματος σε πάγκο.
7. Ο χειριστής είναι επαρκώς εκπαιδευμένος στη χρήση, στη ρύθμιση και στη λειτουργία του μηχανήματος.
8. Βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας είναι σταθερά στερεωμένος κατά τη λοξοτόμηση.
9. Βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας είναι ασφαλώς στερεωμένος στη θέση εργασίας κατά τη λειτουργία πριονίσματος πάγκου.
10. Σταματήστε την λειτουργία του εργαλείου όταν αυτό δεν βρίσκεται υπό επιτήρηση.
11. Βεβαιωθείτε ότι το τραπέζι του πριονιού πάγκου είναι σταθεροποιημένο με ασφάλεια στο επιλεγμένο ύψος.
12. Χρησιμοποιείτε σωστά ακονισμένους δίσκους κοπής. Παρατηρήστε τη μέγιστη ταχύτητα που αναγράφεται επί του δίσκου κοπής.
13. Βεβαιωθείτε ότι οι τυχόν χρησιμοποιούμενοι αποστάτες και δακτύλιοι είναι κατάλληλοι για το σκοπό που αναφέρεται από τον κατασκευαστή.
14. Όταν το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με λέιζερ, δεν επιτρέπεται η αντικατάστασή του με διαφορετικού τύπου λέιζερ. Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από τον κατασκευαστή του λέιζερ ή από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
15. Βεβαιωθείτε ότι το άνω τμήμα του δίσκου κοπής περικλείεται πλήρως κατά τη λειτουργία φάλτσοπρίνου.
16. Η διαδικασία αντικατάστασης της λεπίδας, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου επανατοποθέτησης και μιας προειδοποίησης ότι αυτή πρέπει να εκτελείται σωστά.
17. Η διαδικασία αντικατάστασης της λεπίδας, συμπεριλαμβανομένης της μεθόδου επανατοποθέτησής της πρέπει να εκτελείται σωστά.
18. Να διασφαλίσετε ότι το μηχάνημα είναι πάντα στερεωμένο σε πάγκο, όποτε αυτό είναι δυνατόν.
19. Αποφύγετε την αφαίρεση αποβλήτων κατεργασίας του τεμαχίου από την περιοχική κοπής, ενώ το μηχάνημα λειτουργεί ακόμη και η κεφαλή του πριονιού δεν βρίσκεται σε θέση ηρεμίας.
20. Στήριξη ενός τεμαχίου εργασίας μεγάλου μήκους.
21. Χρησιμοποιήστε και ρυθμίστε ορθά την λάμα διαχωρισμού στη λειτουργία πριονιού πάγκου.
22. Η αφαίρεση υλικού ή η δημιουργία αυλακώσεων (εγκοπών) δεν πρέπει να εκτελείται εάν δεν έχει τοποθετηθεί κατάλληλος τύπου προφυλακτήρα - προστατευτικού εξοπλισμού.
23. Ο δίσκος κοπής δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για χάραξη σχισμών (διακεκομμένη εγκοπή).
24. Κατά τη μεταφορά το άνω μέρος του δίσκου κοπής πρέπει να καλύπτεται, π.χ. από τον άνω προφυλακτήρα ή ο δίσκος κοπής πρέπει να είναι ρυθμισμένος στη χαμηλότερη θέση.
25. Χρησιμοποιήστε και ρυθμίστε σωστά τον κάτω προφυλακτήρα κατά την λειτουργία πριονίσματος (κοπής) σε πάγκο.
26. Όταν δεν χρησιμοποιούνται, τα εργαλεία πρέπει να φυλάσσονται σε στεγνό και κλειδωμένο μέρος, μακριά από παιδιά.
27. Επιθεωρείτε περιοδικά τα καλώδια των εργαλείων και αν έχουν υποστεί ζημιά αναθέστε την επισκευή τους σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο.
28. Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα.



Κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει πάντα να τηρούνται οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και προσωπικού τραυματισμού.

Σύμβολα στο εργαλείο

Η παράλειψη των ακόλουθων προειδοποιήσεων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή υλικές ζημιές.



Διαβάστε τις οδηγίες



Μην πλησιάζετε τον κοπτικό δίσκο



Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο τύπο δίσκου κοπής



Φορέστε γυαλιά ασφαλείας



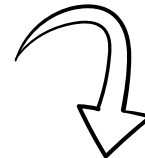
Φορέστε ωτοασπίδες

Σκοπούμενη χρήση: Σε κομμάτια ξύλου, αλουμινίου, κράματα αλουμινίου, πλαστικών υλικών.

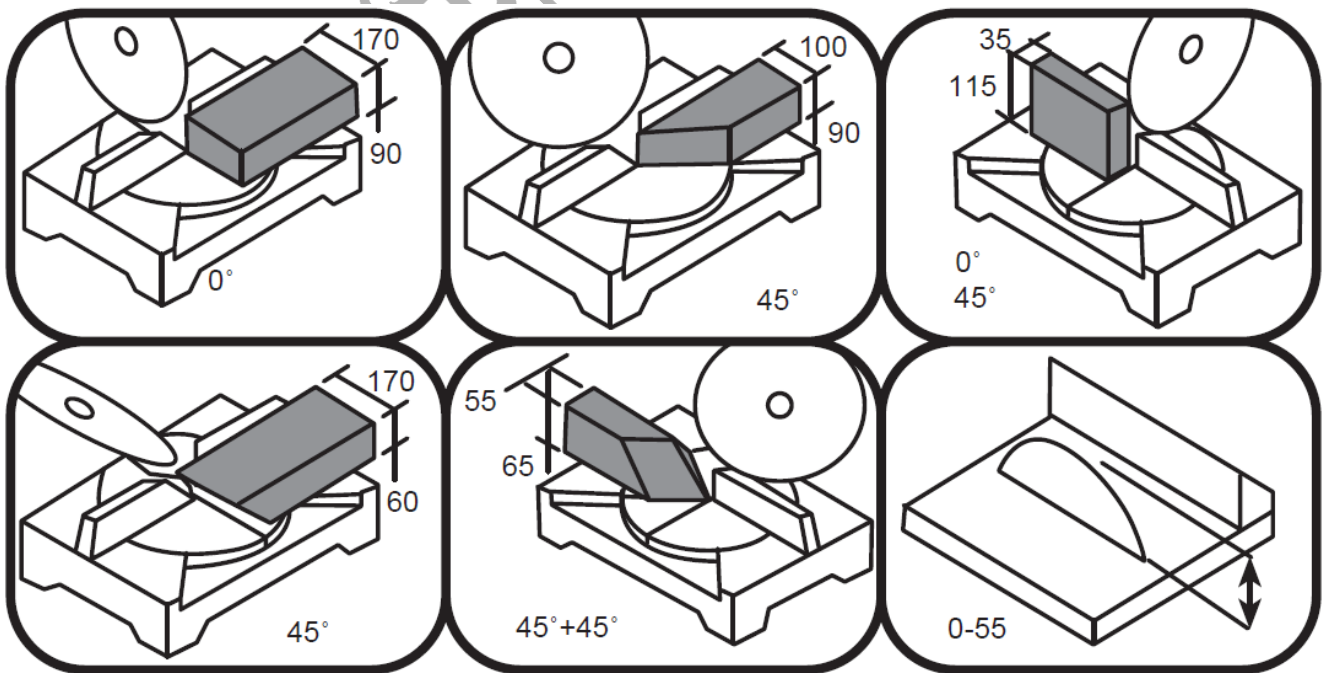
Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά δεδομένα & περιγραφή		
Μοντέλο	BDX3120	Φαλτσοπρίνο 2 εργασιών, Laser (με άνω πάγκο)
Ονομαστική τάση	220 V - 240 V	- Κινητήρας επαγωγικός
Συχνότητα	50 Hz	- Ιμαντοκίνηση για υψηλή ικανότητα κοπής και χαμηλό θορύβο.
Ονομαστική ισχύς	1600 Watt	- Πάγκος μεγάλου μεγέθους (476 x 326 mm)
Στροφές (χωρίς φορτίο)	3000 RPM	- Φαλτσοκοπές έως 45° προς τα αριστερά
Διάμετρος δίσκου κοπής	305 mm	- Λοξοκοπές 0-45° αριστερά και 0-45° δεξιά
Καθαρό βάρος εργαλείου	26 kg	- Διασφάλιση κοπής ακριβείας με βάση κατεργασμένου αλουμινίου
Ικανότητα κοπής	170 x 90 mm / 90°	- Στοπ: 22,5, 30, 45, δεξιά ή αριστερά and 0 (κάθετες κοπές 90 μοιρών)
		- Χωρίς γρανάζι & χωρίς καρβουνάκια για μεγάλη διάρκεια ζωής
		Ο τυπικός εξοπλισμός συμπεριλαμβάνει:
		1. κλειδί allen, 2. σακούλα σκόνης, 3. κλειδί για κοχλία εξαγωγικού κυλώματος,
		4. κάθετη μέγγενη, 5. κάτω προφυλακτήρας, 6. λαβίδα ώθησης 7. μέσο σύσφιξης

Ικανότητα κοπής (mm)



Φαλτσοπρίνο με διάμετρο δίσκου κοπής 305 mm



Θόρυβος και δονήσεις

Επίπεδο ηχητικής πίεσης:

Άνευ φορτίου: $L_p = 94,6 \text{ dB (A)}$
 Με φορτίο: $L_p = 106,3 \text{ dB (A)}$

Επίπεδο ισχύος ήχου:

Άνευ φορτίου: $L_w = 107,6 \text{ dB (A)}$
 Με φορτίο: $L_w = 119,3 \text{ dB (A)}$

Δόνηση: $< 2,5 \text{ m/s}^2$ (επιτάχυνση δόνησης)

Πριν θέσετε το εργαλείο σε λειτουργία

ΑΠΟΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ: Αφαιρέστε το προστατευτικό χαρτόνι στο κουτί και βγάλτε το εργαλείο.

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ (Σχ. I) (Σχ. III): Προκειμένου να μεταφέρετε το εργαλείο, κλειδώστε το πείρο ακινητοποίησης (No. 1). Μεταφέρετε τώρα το εργαλείο εύκολα από την χειρολαβή ελέγχου (No. 3).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο είναι αποσυνδεδεμένο από την πηγή ρεύματος.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΑΛΤΣΟΠΡΙΟΝΟΥ (Σχ. I): Στην βάση βρίσκονται τέσσερις οπές στερέωσης (No. 7), οι οποίες πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την μόνιμη σταθεροποίηση του φαλτσοπριονίου σε μια σταθερή, επίπεδη επιφάνεια (πάγκος) με τέσσερις βίδες.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ Η' ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟΝ ΔΙΣΚΟ ΚΟΠΗΣ (Σχ. 4): Διασφαλίζετε πάντοτε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το φics/βύσμα βρίσκονται εκτός πηγής ρεύματος πριν από κάθε εγκατάσταση ή αντικατάσταση δίσκου κοπής. Απελευθερώστε τον κινητό προφυλακτήρα (No. 15) πιέζοντας το πιαστράκι (No. 17) και ταυτόχρονα ανασκλώνοντας τον προφυλακτήρα, ούτως ώστε να αποκαλυφθεί ο δίσκος κοπής. Χρησιμοποιήστε τα δύο παρεχόμενα εργαλεία: εισάγετε το ένα εξάγωνο κλειδί 5 mm στον ακροδέκτη (No.16) του άξονα κίνησης και το κλειδί allen στη βίδα του δίσκου κοπής (No.13), στη συνέχεια αποσυσφίξτε τη βίδα δεξιόστροφα. Αφαιρέστε την εξωτερική φλάντζα (No.14), αφαιρέστε τον δίσκο κοπής σύροντάς τον έξω από το κάτω μέρος της κεφαλής και εγκαταστήστε έναν νέο δίσκο. Βεβαιωθείτε ότι τα δόντια του δίσκου κοπής είναι προσανατολισμένα προς την κατεύθυνση του βέλους στον ίδιο τον δίσκο. Στη συνέχεια, επανατοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα (αρ.14), σφίξτε καλά την βίδα του δίσκου κοπής (αρ.13) αριστερόστροφα με τα εξαγωνικά κλειδιά που παρέχονται (Άλλεν κλπ).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο κινητός προφυλακτήρας (No. 15) θα επιστρέψει στην ορθή θέση αυτομάτως, όταν η κεφαλή της μηχανής χαμηλώσει, χωρίς να πρέπει να επανατοποθετήσετε το πιαστράκι. Μην προβαίνετε ποτέ σε εγκατάσταση δίσκων κοπής, οι οποίοι εμφανίζουν σπασίματα καθώς και την παραμικρή ένδειξη θραύσης, ρωγμής σε οποιοδήποτε σημείο τους (άκρως επικίνδυνο για την ασφάλειά σας).

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΤΑΜΕΝΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ) (Σχ. XI)

Εάν πρέπει να κόψετε εξαρτήματα που προεξέχουν υπερβολικά από τον πάγκο εργασίας, χρησιμοποιήστε το πλευρικό στήριγμα μπάρας, προκειμένου να αποτρέψετε τυχόν ανατροπή του εξαρτήματος. Τοποθετήστε τα δύο ένθετα εκτεταμένης ράβδου στήριξης στις προβλεπόμενες οπές (No. 36): η συσκευή μπορεί να τοποθετηθεί είτε στη δεξιά είτε στην αριστερή πλευρά του μηχανήματος, αναλόγως των αναγκών. Ρυθμίστε το ύψος του τραπέζιου περιστρέφοντας τα δύο ένθετα ταυτόχρονα και προς την ίδια κατεύθυνση.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΜΕΓΓΕΝΗΣ (Σχ. XI)

Κατά την κοπή ράβδων ή κομματιών αλουμινίου ή ξύλου χρησιμοποιείτε πάντα τη μέγγενη για να συγκρατείτε το τεμάχιο σταθερά έναντι των γωνιακών εδράνων, αποφεύγοντας έτσι κάθε κίνηση αυτών κατά την κοπή και, επομένως, εμπλοκές που θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζημιά τόσο στο τεμάχιο κατεργασίας όσο και στον δίσκο κοπής. Τοποθετήστε τη μέγγενη (No. 34) στην οπή που προβλέπεται στον φράκτη και ασφαλίστε την με την πεταλούδα (No. 35). Βιδώστε το πάνω κουμπί (No. 33) για να ασφαλίσετε το τεμάχιο που πρόκειται να κοπεί.

ΣΥΛΛΟΓΗ ΣΚΟΝΗΣ (Σχ. V)

Το φαλτσοπρίονο μπορεί να συνδεθεί με μια σακούλα συλλογής σκόνης ή μια διάταξη αναρρόφησης. Αμφότερες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να κάνουν τη λειτουργία κοπής περισσότερο καθαρή και τη συλλογή των αποβλήτων κοπής εύκολη. Προκειμένου να συνδέσετε τη σακούλα συλλογής σκόνης ή την διάταξη αναρρόφησης, τοποθετήστε το σωλήνα της διάταξης αναρρόφησης ή την σακούλα σκόνης, στη θύρα εξαγωγής αποβλήτων κοπής (πριονιδίων κ.λπ.) (No.18). Αφαιρέστε τη σακούλα σκόνης από το εργαλείο όταν είναι περίπου μισογεμάτη, ανοίξτε το φερμουάρ εξαγωγής σκόνης (No.19) και αφαιρέστε όλη τη σκόνη.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Διασφαλίζετε ότι το εργαλείο είναι απενεργοποιημένο και ότι το φics/βύσμα τροφοδοσίας έχει εξαχθεί από την πρίζα πριν από κάθε διενέργεια ρύθμισης.

ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΚΟΠΗΣ - ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΚΕΦΑΛΗΣ (Σχ. I)

Το φαλτσοπρίονο μπορεί να πραγματοποιήσει τομές τόσο προς τα αριστερά όσο και προς τα δεξιά. Οι προκαθορισμένες θέσεις είναι : 15* , 22.5* , 30* , 45*. Προκειμένου να τοποθετήσετε το μηχανήμα όπως παραπάνω, αποσυσφίξτε την πεταλούδα (No.6), απελευθερώστε την κεφαλή πιέζοντας τον μοχλό (No. 5) προς τα κάτω και περιστρέψτε το περιστροφικό στήριγμα χρησιμοποιώντας τη χειρολαβή (No.3). Η κεφαλή θα σταματά αυτόματα, κάθε φορά που ο κόκκινος δείκτης (No. 4) είναι σε ευθυγράμμιση με την αντίστοιχη θέση που υποδεικνύεται στη διαβαθμισμένη πινακίδα. Για όλες τις ενδιάμεσες θέσεις, μόλις ο δείκτης ευθυγραμμιστεί με τη θέση στην πινακίδα, μπλοκάρτε το περιστρεφόμενο έδρανο με τη βοήθεια της πεταλούδας (No. 6).

ΡΥΘΜΙΣΗ ΓΩΝΙΑΣ ΚΟΠΗΣ - ΓΩΝΙΑ ΚΕΦΑΛΗΣ (Σχ. V) (Σχ. VI)

Η κεφαλή του μηχανήματος μπορεί να έχει κλίση έως και 45* προς τα αριστερά. Απελευθερώστε τη λαβή ασφάλισης (No. 22) στο πίσω μέρος του μηχανήματος και γείρετε την κεφαλή. Για όλες τις άλλες ενδιάμεσες θέσεις: ευθυγραμμίστε τον κόκκινο δείκτη (No.20) στο πίσω μέρος της κεφαλής με την αντίστοιχη θέση που σημειώνεται στην διαβαθμισμένη κλίμακα (No.21) της περιστρεφόμενης άρθρωσης. Ρυθμίστε τη βίδα περιορισμού βάθους κοπής (No. 41) στο επιθυμητό βάθος κοπής και ασφαλίστε τη ρύθμιση με το παξιμάδι ασφάλισης. Ρυθμίστε τη βίδα περιορισμού βάθους κοπής (No. 40) για κοπή 0*, (No. 42) για κοπή 45* εάν δεν είναι ακριβής. Και ασφαλίστε τη ρύθμιση με το παξιμάδι ασφάλισης.

ΡΥΘΜΙΣΗ / ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΣΟΥ ΣΥΣΦΙΞΗΣ (Σχ. VII)

Για την κοπή τεμαχίων κατεργασίας ίδιου μήκους, χρησιμοποιήστε την παρεχόμενη ράβδο σύσφιξης για να αποφύγετε την επανάληψη της ίδιας διαδικασίας μέτρησης για περισσότερες από μία φορές. Βιδώστε τη ράβδο (No. 24) στην οπή του φράκτη και ασφαλίστε την με την πεταλούδα (No. 25) : αποσυσφίξτε τη βίδα στον σφικτήρα (No. 23) και τοποθετήστε το σφικτήρα στην κατάλληλη απόσταση από τον δίσκο κοπής. Εν συνεχεία σφίξτε τη βίδα εκ νέου.

ΡΥΘΜΙΣΗ / Ύψος Ανω Τραπεζίου (Πάγκου) (Σχ. VIII) (Σχ. IX) - ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟΥ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν εργάζεστε στο άνω τραπέζι (πάγκο), είναι απολύτως απαραίτητο να τοποθετήσετε τον παρεχόμενο κάτω προφυλακτήρα. Προκειμένου να εγκαταστήσετε τον κάτω προφυλακτήρα (No. 27), τοποθετήστε τον στο περιστρεφόμενο τραπέζι και εισάγετε στην οπή στον προφυλακτήρα τον πείρο ασφάλισης (No. 28). Στη συνέχεια, κατεβάστε την κεφαλή και ασφαλίστε το σώμα σε αυτή τη θέση μέσω του πείρου αναστολής/ακινητοποίησης (No. 1). Προκειμένου να ρυθμίσετε το ύψος της άνω επιφάνειας εργασίας ώστε να επιτύχετε τα επιθυμητά πλάτη κοπής, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Αποσυσφίξτε τις δύο πεταλούδες (No. 2).
- Μετακινήστε τον άνω φράκτη (No. 29) προς τον δίσκο κοπής.
- Χαμηλώστε ή ανασηκώστε την επιφάνεια εργασίας, παρατηρώντας ταυτόχρονα το επιθυμητό ύψος κοπής στον άνω προφυλακτήρα (No.30), (Σχ. IX).
- Σφίξτε καλά τις δύο πεταλούδες (No. 2).

ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΕΔΡΑΣΗΣ (Σχ. X) - ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟΥ.

Αποσυσφίξτε την πεταλούδα (No. 31) και σύρετε τον άνω φράκτη (οδηγό) (No. 29), ευθυγραμμίζοντας τον δείκτη (No. 32) στην έδραση με την αντίστοιχη θέση στην διαβαθμισμένη κλίμακα στην επιφάνεια εργασίας. Η θέση αυτή αντιστοιχεί στην πραγματική απόσταση του βραχίονα έδρασης από την κεντρική γραμμή του δίσκου κοπής.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατήστε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή κοπής, σε κάθε περίπτωση.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΩΣ ΜΗΧΑΝΗ ΚΟΠΗΣ (Σχ. II) (Σχ. XI)

Απελευθερώστε την κεφαλή, ξεβιδώνοντας τον πείρο αναστολής/ακινητοποίησης (No. 1). Σηκώστε την κεφαλή του μηχανήματος όσο το δυνατόν περισσότερο. Στερεώστε το τεμάχιο εργασίας σταθερά στον φράκτη/οδηγό (No. 8) της βάσης με τη μέγγενη (No. 34). Με τον τρόπο αυτό αποφεύγονται ζημιές στο εργαλείο και το τεμάχιο εργασίας, καθώς και τραυματισμοί. Εξασφαλίζεται έτσι η απόλυτη ακινησία κατά τη διάρκεια της κοπής. Τοποθετήστε το δεξί σας χέρι στη χειρολαβή(No.3) και πατήστε το κουμπί (No.9) για να απελευθερώσετε το χέρι. Ενεργοποιήστε τον κινητήρα πατώντας πρώτα τον τον κύριο διακόπτη απελευθέρωσης συσκευής (No.12) και στη συνέχεια το κομβίο εκκίνησης του κύριου διακόπτη (No.10) στη χειρολαβή. Χαμηλώστε την κεφαλή και φέρτε σταδιακά τον δίσκο κοπής σε επαφή με το τεμάχιο κατεργασίας. Ολοκληρώστε την κοπή και σηκώστε την κεφαλή στην αρχική της θέση. Απενεργοποιήστε τον κινητήρα αφήνοντας ελεύθερο το κουμπί του κύριου διακόπτη (No. 10).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΩΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΔΙΣΚΟΠΡΙΟΝΟ (Σχ. II) (Σχ. XII)

Όταν εργάζεστε στο άνω τραπέζι (πάγκο), είναι απολύτως απαραίτητο να εγκαταστήσετε τον κάτω προφυλακτήρα (No. 27) που παρέχεται και να συσφίξετε καλά τις δύο πεταλούδες (No. 2). Το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με μια ράβδο ώθησης(No. 37), οι διαστάσεις και το σχήμα της οποίας είναι σύμφωνοι με τα πρότυπα ασφαλείας (Εικ. XII). Όταν το μηχάνημα λειτουργεί ως επιτραπέζιο δισκοπρίονο, πρέπει οπωσδήποτε να χρησιμοποιείται η ράβδος ώθησης. Κρατήστε την ράβδο ώθησης (No. 37) από την πλευρά Α ενώ η πλευρά Β είναι εξοπλισμένη με διαφορετικά βήματα για να ταιριάζει με διαφορετικά μεγέθη πάχους. Πρέπει να έρθει σε επαφή με το τεμάχιο που πρόκειται να κοπεί, όπως φαίνεται στο αντίστοιχο σχήμα. Το τεμάχιο που πρόκειται να κοπεί μπορεί να ωθηθεί με τη βοήθεια της ράβδου ώθησης, η οποία ταυτόχρονα καθοδηγεί και στηρίζεται στο τετράγωνο C επιτρέποντας έτσι να κρατηθούν τα χέρια μακριά από την περιοχή κοπής του δίσκου κοπής. Όταν ο κινητήρας είναι απενεργοποιημένος, χαμηλώστε την κεφαλή της μηχανής και ασφαλίστε την με τον πείρο αναστολής (No. 1). Ρυθμίστε το ύψος της άνω επιφάνειας εργασίας ανάλογα με το επιθυμητό ύψος κοπής και ρυθμίστε τον βραχίονα έδρασης, όπως περιγράφεται στην αντίστοιχη ως άνω παράγραφο. Ελέγξτε ότι ο αφαιρούμενος άνω προφυλακτήρας δεν είναι ελαττωματικός- αφού τον ανασηκώσετε ελαφρώς, πρέπει να επανέλθει στην αρχική του θέση, καλύπτοντας πλήρως τον δίσκο κοπής.

Θέστε σε λειτουργία τον κινητήρα όπως περιγράφεται στα προηγούμενα και ασφαλίστε τον κεντρικό διακόπτη στη θέση "ON" με τη βοήθεια της συσκευής ασφάλισης (No. 11) στην κάτω ζώνη της χειρολαβής. Τοποθετήστε το προς κοπή τεμάχιο κατεργασίας στην επιφάνεια εργασίας, στερεώνοντάς το πλευρικά έναντι του βραχίονα έδρασης και στη συνέχεια μετακινήστε το τεμάχιο κατεργασίας αργά και σταδιακά προς τον δίσκο κοπής. Το τεμάχιο εργασίας πρέπει πάντα να συγκρατείται σταθερά, προσέχοντας ιδιαίτερα να μην το κρατάτε με τα χέρια σας πολύ κοντά στην περιοχή κοπής. Για να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα ή σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, πατήστε το κουμπί εκκίνησης (No. 10) του κεντρικού διακόπτη, απελευθερώνοντας αυτόματα τη διάταξη ασφάλισης (No. 11). Στη συνέχεια, ο διακόπτης θα τεθεί σε θέση απενεργοποίησης (OFF).

ΚΟΠΗ ΜΕ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ LASER (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ) (Σχ. I).

Για ακριβή κοπή, πατήστε το διακόπτη (No. 39), τότε το λέιζερ θα υποδείξει μια κόκκινη γραμμή κοπής σε ένα τεμάχιο κατεργασίας για ακριβή κοπή. Εάν η γραμμή λέιζερ είναι ασαφής, αποσυσφίξτε τη βίδα στον εξοπλισμό λέιζερ (No. 38) για την αντικατάσταση της μπαταρίας.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΤΥΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Κάθετη μέγγενη, κλειδί άλλεν, ράβδος σύσφιξης, σακούλα συλλογής σκόνης, εξαγωνικό κλειδί, κατώ προφυλακτήρας, ράβδος ώθησης.