

BORMANN *PRO*



BAG1105
082644

EN IT
EL BG
RO HR
HU



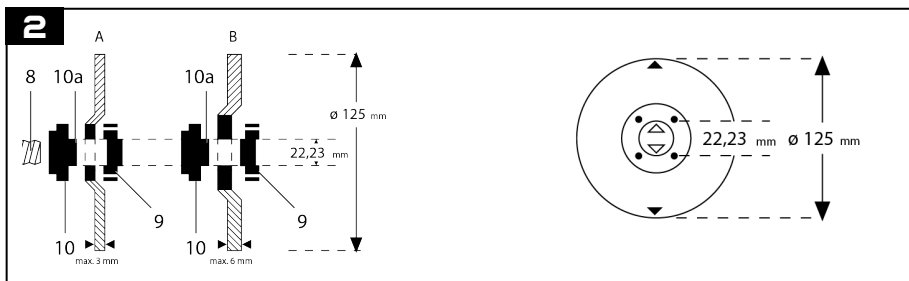
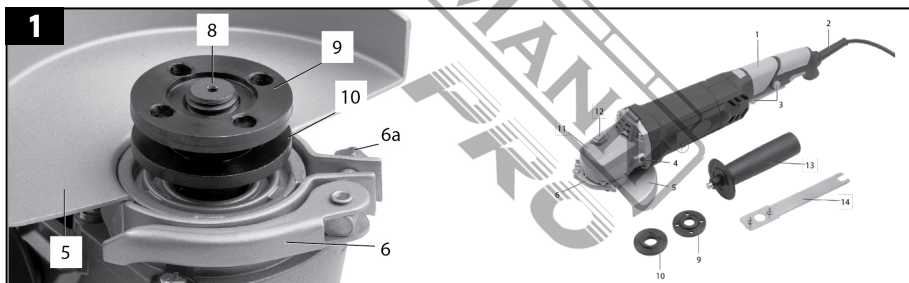
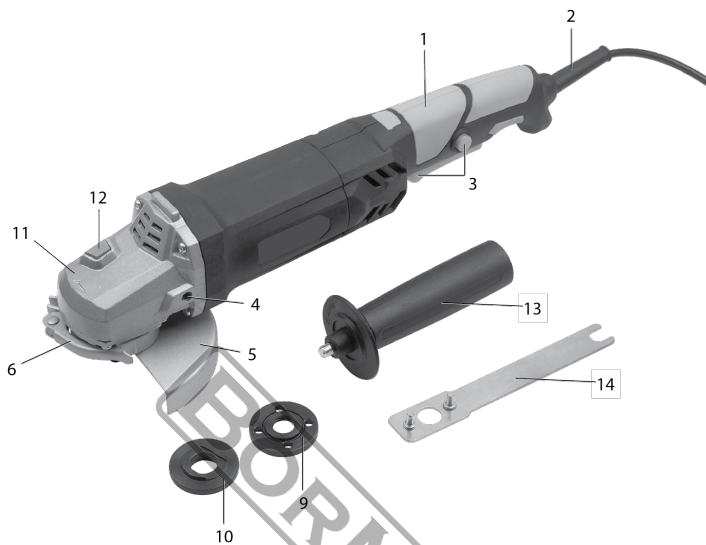
WWW.NIKOLAOUTOOLS.COM

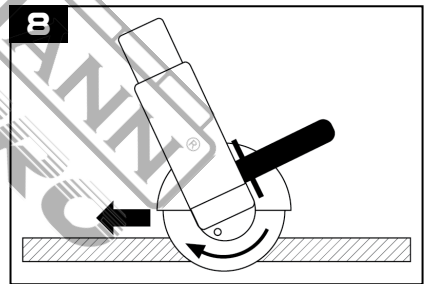
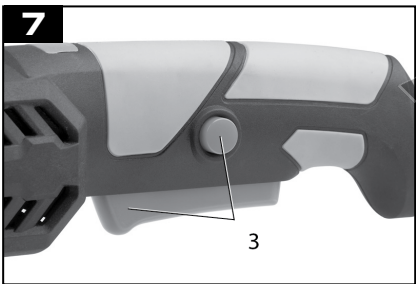
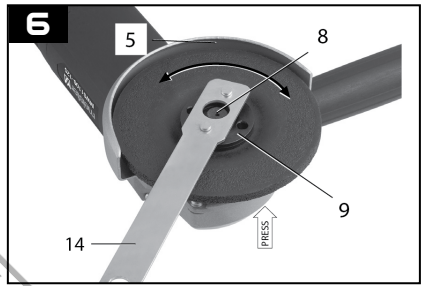
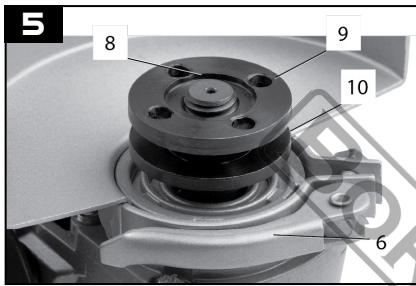
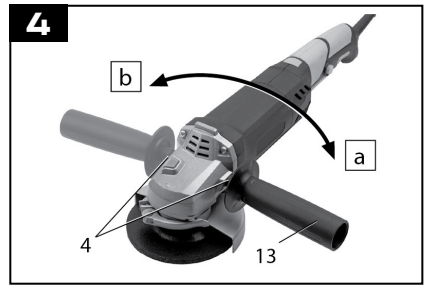
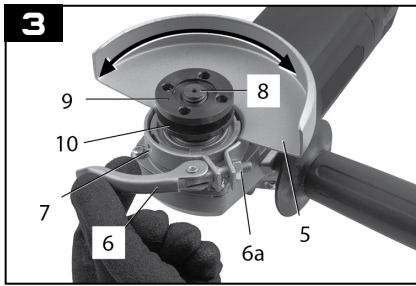
SCAN ME















MAIN PARTS / PARTI PRINCIPALI / KYPIA MΕΡΗ / ОСНОВНИ ЧАСТИ /
PIESE PRINCIPALE / GLAVNI DIJELOVI / FŐ ALKATRÉSZEK

A





Σύμβολα

 <p>Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο χρήσης πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.</p>	 <p>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η μη τήρηση οδηγιών ενδέχεται να οδηγήσει σε ζημιά και/ή τραυματισμό.</p>	 <p>Φορέστε ωτοασπίδες!</p>
 <p>Φορέστε γυαλιά ασφαλείας!</p>	 <p>Φορέστε μάσκα σκόνης!</p>	 <p>Φορέστε γάντια καλής ποιότητας!</p>
 <p>Προστατευτικό κάλυμμα όχι για εργασίες κοπής.</p>	 <p>Διπλή μόνωση.</p>	 <p>Σήμανση CE (συμμόρφωση με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας).</p>
 <p>Μ 14</p> <p>Σπείρωμα Μ14.</p>	 <p>Χρησιμοποιείτε πάντα δύο χέρια.</p>	 <p>Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Ακολουθήστε τις οδηγίες απόρριψης που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο.</p>

Ορθή/Μη ορθή χρήση

Ορθή χρήση

Ο γωνιακός τροχός είναι μια ηλεκτρική χειροκίνητη συσκευή με έναν ταχέως περιστρεφόμενο στρογγυλό τροχό λείανσης που λειτουργεί δια μέσου ενός γωνιακού μηχανισμού κίνησης. Το ηλεκτρικό εργαλείο έχει σχεδιαστεί για ξεχόνδρισμα (λείανση επιφανειών) και απογύμνωση μεταλλικών υλικών, καθώς και για κοπή μεταλλικών και τοιχοποιίας υλικών. Η συσκευή πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο απουσία νερού. Ο χρήστης της συσκευής πρέπει να εξασφαλίζει επαρκή προστατευτικό εξοπλισμό κατά τη χρήση, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και την προειδοποιητική σήμανση που φέρει το εργαλείο. Πριν από κάθε χρήση και κατά τη χρήση του εργαλείου, το εργαλείο και ο δίσκος πρέπει να ελέγχονται για τυχόν ηλεκτρικές ή μηχανικές βλάβες. Εάν διαπιστωθεί βλάβη στη μονάδα, διακόψτε την εργασία και επικοινωνήστε με το εξειδικευμένο συνεργείο της εταιρείας μας. Το μηχάνημα προορίζεται μόνο για χειροκίνητη (όχι “σταθερή”) χρήση. Το μηχάνημα δεν είναι κατάλληλο για την κοπή βρεγμένων υλικών.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Η λανθασμένη χρήση ή η τυχόν τροποποίηση του εργαλείου, καθώς και η χρήση εξαρτημάτων που δεν έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί από τον κατασκευαστή, ενδέχεται να προκαλέσουν απρόβλεπτες ζημιές.

Μη ορθή χρήση

Όλες οι εφαρμογές που λαμβάνουν χώρα με το εργαλείο και οι οποίες δεν αναφέρονται στο κεφάλαιο «Ορθή χρήση» θα θεωρούνται ως μη ορθή χρήση. Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για τους ακόλουθους σκοπούς: 1) Επεξεργασία υλικών άλλων από αυτά που αναφέρονται στην ενότητα «Ορθή χρήση», 2) Χρήση με πριονόλαμα, 3) Χρήση ως σταθερή μονάδα, 4) Ως κινητήρια μονάδα για άλλες συσκευές. Σε όλες τις παραπάνω

περιπτώσεις, ο χρήστης της συσκευής ευθύνεται για όλες τις υλικές και προσωπικές ζημιές που προκύπτουν από την ακατάλληλη χρήση. Εάν χρησιμοποιηθούν άλλα εξαρτήματα ή εξαρτήματα που δεν είναι γνήσια, η εγγύηση του κατασκευαστή ακυρώνεται.

Άλλοι ενδεχόμενοι κίνδυνοι

Ακόμη και όταν η συσκευή χρησιμοποιείται σωστά, παραμένουν ενδεχόμενοι κίνδυνοι, οι οποίοι δεν μπορούν να αποκλειστούν. Οι ακόλουθοι πιθανοί κίνδυνοι είναι εγγενείς στον τύπο και την κατασκευή του εργαλείου: Επαφή με τον μη προστατευμένο δίσκου λείανσης, εμπλοκή ενός δίσκου λείανσης που εξακολουθεί να περιστρέφεται, εκτίναξη εξαρτημάτων από τον δίσκο λείανσης και άλλα εξαρτήματα, βλάβη στην ακοή εάν ο χρήστης δεν φορά τα προβλεπόμενα προστατευτικά ακοής, εισπνοή σκόνης, ηλεκτροπληξία κατά την επαφή με μη μονωμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα.

Εάν δεν τηρούνται οι οδηγίες του εγχειριδίου χρήσης, κάθε ακατάλληλη χρήση μπορεί να οδηγήσει σε περαιτέρω ενδεχόμενο κίνδυνο.

Γενικές οδηγίες ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία



Προειδοποίηση: Διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο πριν από τη χρήση. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη συσκευή, σωματικό τραυματισμό και/ή υλική ζημιά. Φυλάξτε το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» στις προειδοποιήσεις αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο που λειτουργεί με ρεύμα (ενσύρματο) ή με μπαταρία (ασύρματο).

Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

1) Διατηρήστε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ευνοούν τα ατυχήματα, 2) Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους καπνούς, 3) Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά κατά τη χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου. Οι περιστασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.

Ηλεκτρική ασφάλεια

1) Τα φιοι των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το φιοι με οποιονδήποτε τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες φιοι σε ηλεκτρικά εργαλεία με γείωση. Τα μη τροποποιημένα φιοι και οι αντίστοιχες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, 2) Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, φούρνους και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο, 3) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρές συνθήκες. Η είσοδος νερού σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, 4) Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για τη μεταφορά, το τράβηγμα ή την αποσύνδεση του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη. Τα καλώδια που είναι κατεστραμμένα ή μπλεγμένα αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, 5) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, 6) Εάν είναι αναπόφευκτη η χρήση ενός ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον, χρησιμοποιήστε μια πηγή τροφοδοσίας προστατευμένη με διακόπτη διαρροής ρεύματος (RCD). Η χρήση ενός RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

Προσωπική ασφάλεια

1) Να είστε σε εγρήγορση, προσέχετε τη ακριβώς κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επίρρηση φαρμάκων, αλκοόλ. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό, 2) Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Ο προστατευτικός εξοπλισμός, όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστατευτικά ακοής που χρησιμοποιούνται για τις κατάλληλες συνθήκες, θα μειώσει τους τραυματισμούς, 3) Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση απενεργοποίησης πριν συνδέσετε το εργαλείο στην πηγή τροφοδοσίας ή/και την μπαταρία, πριν το σηκώσετε ή το μεταφέρετε. Η μεταφορά ηλεκτρικών εργαλείων με το δάχτυλο στον διακόπτη ή η ενεργοποίηση ηλεκτρικών εργαλείων με τον διακόπτη σε θέση ενεργοποίησης μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα, 4) Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά ρύθμισης ή κλειδιά πριν ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Ένα κλειδί που έχει παραμείνει σε υπερτροφόμενο μέρος του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό, 5) Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρήστε πάντα σταθερή στάση και ισορροπία. Αυτό επιτρέπει τον καλύτερο έλεγχο του ηλεκτρικού εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις, 6) Φοράτε κατάλληλη ενδυμασία. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά και τα ρούχα σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα χαλαρά ρούχα, τα κοσμήματα ή τα μαλλιά μαλλιά μπορούν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη, 7) Εάν παρέχονται συσκευές για τη σύνδεση συστημάτων εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένες και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση συστημάτων συλλογής σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη, 8) Μην αφήνετε

την εξοικείωση που αποκτάτε από τη συχνή χρήση των εργαλείων να σας κάνει να αγνοείτε τις αρχές ασφαλούς χρήσης των εργαλείων. Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε κλάσματα του δευτερολέπτου.

Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικών εργαλείων

1) Μην πιέζετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια, με την ταχύτητα για την οποία έχει σχεδιαστεί. 2) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Κάθε ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί να ελεγχθεί με το διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί, 3) Αποσυνδέστε το φως από την πηγή τροφοδοσίας αν πρέπει να επισκευαστεί, 4) Αποσυνδέστε το φως από την πηγή τροφοδοσίας και/ή αφαιρέστε την μπαταρία, εάν είναι αποσπώμενη, από το ηλεκτρικό εργαλείο πριν προχωρήσετε σε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτημάτων ή αποθήκευση των ηλεκτρικών εργαλείων. Τέτοιες προληπτικές μέτρα ασφαλείας μειώνουν τον κίνδυνο τυχαίας εκκίνησης του ηλεκτρικού εργαλείου, 5) Αποθηκεύστε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέψετε σε άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με το ηλεκτρικό εργαλείο ή τις οδηγίες χρήσης να το χειρίζονται. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια μη εκπαιδευμένων χρηστών, 6) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία και τα εξαρτήματά τους. Ελέγξτε για κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή των κινούμενων μερών, θραύση εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Εάν είναι κατεστραμμένο, επισκευάστε το ηλεκτρικό εργαλείο πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από ηλεκτρικά εργαλεία που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά, 7) Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές άκρες κοπής είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και είναι ευκολότερο να ελεγχθούν, 8) Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο και τα εξαρτήματά εργαλείων κ.λπ. σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας καθώς και την εργασία που πρέπει να εκτελεστεί. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για εργασίες διαφορετικές από αυτές για τις οποίες προορίζεται μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις, 9) Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες πρόσφυσης στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές και επιφάνειες πρόσφυσης δεν επιτρέπουν τον ασφαλή χειρισμό και έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.

Service

1) Αναθέστε τη συντήρηση του ηλεκτρικού εργαλείου σας σε εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος θα χρησιμοποιεί μόνο ανταλλακτικά ίδια με τα αρχικά. Έτσι θα διασφαλιστεί η ασφάλεια του ηλεκτρικού εργαλείου. Προειδοποιήσεις ασφαλείας κοινές για εργασίες λείανσης, τρίψιμο, βούρτσισμα με σύρμα, στίλβωση ή κοπή, 2) Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται να λειτουργεί ως τροχός λείανσης ή κόφτης. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των παρακάτω οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό, 3) Εργασίες όπως, χρήση συρματόβουρτσας, στίλβωση ή διάτρηση δεν πρέπει να εκτελούνται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Εργασίες για τις οποίες δεν έχει σχεδιαστεί το ηλεκτρικό εργαλείο μπορεί να δημιουργήσουν κίνδυνο και να προκαλέσουν τραυματισμό, 4) Μην μετατρέπετε αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο ώστε να λειτουργεί με τρόπο που δεν έχει σχεδιαστεί και καθοριστεί συγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Μια τέτοια μετατροπή μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου και να προκαλέσει σοβαρό σωματικό τραυματισμό, 5) Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί και καθοριστεί ειδικά από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Το γεγονός ότι ένα εξάρτημα μπορεί να συνδεθεί στο ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν εγγυάται την ασφαλή λειτουργία του, 6) Η ονομαστική ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ταχύτητα που αναγράφεται στο ηλεκτρικό εργαλείο. Τα εξαρτήματα που λειτουργούν με ταχύτητα μεγαλύτερη από την ονομαστική τους ταχύτητα μπορεί να σπάσουν ή/και να εκτοξευθούν, 7) Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εξαρτήματος πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων της ονομαστικής χωρητικότητας του ηλεκτρικού εργαλείου σας. Τα εξαρτήματα με λανθασμένο μέγεθος δεν μπορούν να προστατευθούν ή να ελεγχθούν επαρκώς, 8) Οι διαστάσεις της βάσης στήριξης του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζουν με τις διαστάσεις του εξαρτήματος στήριξης του ηλεκτρικού εργαλείου. Τα εξαρτήματα που δεν ταιριάζουν με το υλικό στήριξης του ηλεκτρικού εργαλείου θα λειτουργούν εκτός ισορροπίας, θα δονούνται υπερβολικά και μπορεί να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου, 9) Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα εξαρτήματα. Πριν από κάθε χρήση, ελέγξτε τα εξαρτήματα, όπως τους τροχούς λείανσης για ρωγμές και σπασίματα, το “μαξιλάρι” στήριξης για ρωγμές, σχισίματα ή υπερβολική φθορά, τη συρματόβουρτσα για χαλαρά ή σπασμένα σύρματα. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο ή το εξάρτημα πέσει, ελέγξτε για ζημιές ή τοποθετήστε ένα εξάρτημα που δεν έχει υποστεί ζημιά. Μετά τον έλεγχο και την εγκατάσταση ενός εξαρτήματος, τοποθετήστε τον εαυτό σας και τους παρευρισκόμενους μακριά από το επίπεδο του περιστρεφόμενου εξαρτήματος και θέστε το ηλεκτρικό εργαλείο σε λειτουργία με τη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Τα κατεστραμμένα εξαρτήματα συνήθως σπάνε κατά τη διάρκεια αυτής της δοκιμής, 10) Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιήστε

ασπίδα προσώπου, γυαλιά ασφαλείας ή γυαλιά προστασίας. Ανάλογα με την περίπτωση, φορέστε μάσκα σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιά εργαστηρίου ικανή να σταματήσει μικρά τριβόμενα μέρη ή θραύσματα του τεμαχίου εργασίας. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι ικανή να σταματήσει τα υπάμενα θραύσματα που δημιουργούνται από διάφορες εφαρμογές. Η μάσκα σκόνης ή η αναπνευστική συσκευή πρέπει να είναι ικανή να φιλτράρει τα σωματίδια που δημιουργούνται από τη συγκεκριμένη εφαρμογή. Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο υψηλής έντασης μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής, 11) Κρατήστε τους παρειρισκόμενους σε ασφαλή απόσταση από την περιοχή εργασίας. Όποιος εισέρχεται στην περιοχή εργασίας πρέπει να φοράει εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Θραύσματα του τεμαχίου προς κατεργασία ή ενός σπασμένου εξαρτήματος μπορεί να εκσφενδονιστούν και να προκαλέσουν τραυματισμό πέρα από την άμεση περιοχή λειτουργίας, 12) Κρατήστε το ηλεκτρικό εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, όταν εκτελείτε μια εργασία κατά την οποία το εξάρτημα κοπής μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια ή το ίδιο το καλώδιο του εργαλείου. Το εξάρτημα κοπής που έρχεται σε επαφή με καλώδιο υπό τάση μπορεί να κάνει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου να τεθούν υπό τάση και να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή, 13) Τοποθετήστε το καλώδιο μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα. Εάν χάσετε τον έλεγχο, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να σκαλώσει και το χέρι ή ο βραχίονας σας μπορεί να τραβηχτεί μέσα στο περιστρεφόμενο εξάρτημα, 14) Μην αφήνετε ποτέ το ηλεκτρικό εργαλείο κάτω μέχρι να σταματήσει εντελώς το εξάρτημα. Το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιάσει την επιφάνεια και να τραβήξει το ηλεκτρικό εργαλείο από τα χέρια σας, 15) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο ενώ το μεταφέρετε στο πλάι σας. Η τυχαία επαφή με το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιάσει τα ρούχα σας και να τραβήξει το εξάρτημα προς το σώμα σας, 16) Καθαρίζετε τακτικά τις οπές εξαιρισμού του ηλεκτρικού εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα θα τραβήξει τη σκόνη μέσα στο περίβλημα και η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικής σκόνης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικούς κινδύνους, 17) Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες μπορεί να αναφλέξουν αυτά τα υλικά, 18) Μην χρησιμοποιείτε εξάρτηματα που απαιτούν ψυκτικά υγρά (Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας).

Ανάκρουση και προειδοποιήσεις

Η ανάκρουση είναι μια ξαφνική αντίδραση σε ένα ευρισκόμενο σε εμπλοκή ή “κολλημένο” περιστρεφόμενο τροχό, ή οποιοδήποτε άλλο εξάρτημα. Η εμπλοκή προκαλεί απότομη ακινητοποίηση του περιστρεφόμενου εξαρτήματος, το οποίο με τη σειρά του αναγκάζει το μη ελεγχόμενο ηλεκτρικό εργαλείο να κινηθεί προς την αντίθετη κατεύθυνση της περιστροφής του εξαρτήματος στο σημείο του μπλοκαρίσματος. Για παράδειγμα, εάν ένας τροχός λείανσης “εμπλακεί” (κολληθεί) στο τεμάχιο προς κατεργασία, η άκρη του τροχού που εισέρχεται στο σημείο εμπλοκής μπορεί να σκάψει την επιφάνεια του υλικού, προκαλώντας την προς τα άνω κίνηση / αναπήδηση ή την εκτίναξη του τροχού. Ο τροχός μπορεί να αναπηδήσει προς τον χειριστή ή μακριά από αυτόν, ανάλογα με την κατεύθυνση της κίνησης του τροχού στο σημείο εργασίας. Οι λειαντικοί τροχοί μπορεί επίσης να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες. Η ανάκρουση είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης του εργαλείου και/ή λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί λαμβάνοντας τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα που αναφέρονται ακολούθως: 1) Κρατήστε σταθερά το ηλεκτρικό εργαλείο με τα δύο χέρια και τοποθετήστε το σώμα και τα χέρια σας έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Χρησιμοποιείτε πάντα τη βοηθητική λαβή, εάν υπάρχει, για μέγιστο έλεγχο της ανάκρουσης ή της αντίδρασης ροπής κατά την εκκίνηση. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις αντιδράσεις ροπής ή τις δυνάμεις ανάκρουσης, εάν ληφθούν τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα, 2) Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο εξάρτημα. Το εξάρτημα μπορεί να αναπηδήσει πάνω από το χέρι σας, 3) Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην περιοχή όπου θα κινηθεί το εργαλείο σε περίπτωση ανάκρουσης. Η ανάκρουση θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση της κίνησης του τροχού στο σημείο εμπλοκής, 4) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε σε γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.λπ. διότι έχουν την τάση να οδηγούν το περιστρεφόμενο εξάρτημα σε εμπλοκή και να προκαλούν απώλεια ελέγχου ή ανάκρουση, 5) Μην συνδέετε λεπίδα ξυλογλυπτικής, αδαμάντινο τροχό με περιφερειακό δίσκο μεγαλύτερο από 10 mm ή οδοντωτή λεπίδα πριονιού. Τέτοιες λεπίδες προκαλούν συχνή ανάκρουση και απώλεια ελέγχου.

Προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικές για εργασίες λείανσης και κοπής

1) Χρησιμοποιείτε μόνο τύπους τροχών που προδιαγράφονται για το ηλεκτρικό εργαλείο σας και το ειδικό προστατευτικό κάλυμμα που έχει σχεδιαστεί για τον επιλεγμένο τροχό. Οι τροχοί για τους οποίους δεν έχει σχεδιαστεί το ηλεκτρικό εργαλείο δεν μπορούν να προστατευθούν επαρκώς και δεν είναι ασφαλείς, 2) Η επιφάνεια λείανσης των τροχών με κοιλότητα στο κέντρο πρέπει να είναι τοποθετημένη κάτω από το επίπεδο του χείλους προστασίας. Ένας τροχός που δεν έχει τοποθετηθεί σωστά και προεξέχει από το επίπεδο του χείλους προστασίας δεν μπορεί να προστατευθεί επαρκώς, 3) Το προστατευτικό πρέπει να είναι σταθερά συνδεδεμένο στο ηλεκτρικό εργαλείο και τοποθετημένο έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη ασφάλεια, ώστε να εκτίθεται προς τον χειριστή η ελάχιστη δυνατή επιφάνεια του τροχού. Το προστατευτικό βοηθά στην προστασία του χειριστή από θραύσματα του τροχού, τυχαία επαφή με τον τροχό και σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τα ρούχα, 4) Οι τροχοί πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις εφαρμογές για τις οποίες

έχουν σχεδιαστεί. Για παράδειγμα: μην λειανείτε με την πλευρά του τροχού κοπής. Οι λειαντικοί τροχοί κοπής προορίζονται για περιφερειακή λείανση, οι πλευρικές δυνάμεις που ασκούνται σε αυτούς τους τροχούς μπορεί να προκαλέσουν την θραύση τους, 5) Χρησιμοποιείτε πάντα φλάντζες τροχού που δεν έχουν υποστεί ζημιά και έχουν το σωστό μέγεθος και σχήμα για τον τροχό που έχετε επιλέξει. Οι σωστές φλάντζες τροχού στηρίζουν τον τροχό, μειώνοντας έτσι την πιθανότητα θραύσης του τροχού. Οι φλάντζες για τροχούς κοπής μπορεί να διαφέρουν από τις φλάντζες τροχών λείανσης, 6) Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους τροχούς από μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία. Ένας τροχός που προορίζεται για μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία δεν είναι κατάλληλος για την υψηλότερη ταχύτητα ενός μικρότερου εργαλείου και μπορεί να σπάσει, 7) Όταν χρησιμοποιείτε τροχούς διπλής χρήσης, χρησιμοποιείτε πάντα το σωστό προστατευτικό για την εφαρμογή που εκτελείτε. Η μη χρήση του σωστού προστατευτικού μπορεί να μην παρέχει το επιθυμητό επίπεδο προστασίας, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφαλείας ειδικά για εργασίες κοπής

1) Μην «μπλοκάρετε» τον τροχό κοπής και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρήσετε να επιτύχετε υπερβολικό βάθος κοπής. Η υπερβολική καταπόνηση του τροχού αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία του τροχού σε στρέψη ή εμπλοκή κατά την κοπή, καθώς και την πιθανότητα αναπήδησης ή θραύσης του τροχού. 2) Μην τοποθετείτε το σώμα σας σε ευθεία γραμμή με τον περιστρεφόμενο τροχό και πίσω από αυτόν. Όταν ο τροχός, στο σημείο λειτουργίας, απομακρύνεται από το σώμα σας, η πιθανή ανάκρουση μπορεί να εκτοξεύσει τον περιστρεφόμενο τροχό και το ηλεκτρικό εργαλείο κατευθείαν προς εσάς, 3) Όταν ο τροχός μπλοκάρει ή όταν διακόπτετε μια κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι να σταματήσει εντελώς ο τροχός. Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε τον τροχό κοπής από το σημείο κοπής ενώ ο τροχός βρίσκεται σε κίνηση, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ανάκρουση. Ερευνηθείτε και λάβετε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία του μπλοκαρίσματος του τροχού, 4) Μην ξαναεκκινήσετε την κοπή στο τεμάχιο εργασίας. Αφήστε τον τροχό να φτάσει σε πλήρη ταχύτητα και ξεκινήστε προσεκτικά στην κοπή. Ο τροχός μπορεί να μπλοκάρει, να ανασηκωθεί ή να προκαλέσει ανάκρουση αν το ηλεκτρικό εργαλείο ξαναεκκινήσει στο τεμάχιο εργασίας, 5) Στηρίξτε τα πάνελ ή τα υπερμεγέθη τεμάχια εργασίας για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο εμπλοκής του τροχού και ανάκρουσης. Τα μεγάλα τεμάχια καταργασίας τείνουν να "λυγίζουν" υπό το βάρος τους. Πρέπει να τοποθετούνται στηρίγματα κάτω από το τεμάχιο εργασίας κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του τεμαχίου εργασίας και στις δύο πλευρές του τροχού, 6) Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν πραγματοποιείτε κοπή σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλες τυφλές περιοχές. Ο προεξέχων τροχός μπορεί να κόψει σωληνούς αερίου ή νερού, ηλεκτρικές καλωδιώσεις ή αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν ανάκρουση, 7) Μην επιχειρείτε καμπύλη κοπή. Η υπερβολική καταπόνηση του τροχού αυξάνει το φορτίο και την ευαισθησία του τροχού σε στρέψη ή εμπλοκή κατά την κοπή, καθώς και την πιθανότητα ανάκρουσης ή θραύσης του τροχού, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Στην άνω πλευρά της μονάδας βρίσκεται η ασφάλιση άξονα. Μην πιέζετε ποτέ την ασφάλιση άξονα ενώ το σώμα λείανσης περιστρέφεται.

Χειρισμός, μεταφορά και αποθήκευση δίσκων λείανσης:

Οι δίσκοι λείανσης είναι εύθραυστοι και ευαίσθητοι σε κρούσεις και χτυπήματα. Για το λόγο αυτό, πρέπει να λαμβάνεται ιδιαίτερη προσοχή: 1) Μην αφήνετε ποτέ τους δίσκους να πέσουν και αποφύγετε τις απότομες κρούσεις, 2) Μην χρησιμοποιείτε δίσκους που έχουν πέσει ή έχουν υποστεί ζημιά, 3) Αποφύγετε τους κραδασμούς ή τα χτυπήματα κατά τη διάρκεια της εργασίας, 4) Αποφύγετε τις ζημιές στην οπή συγκράτησης, 5) Αποφύγετε να τοποθετείτε φόρτο στην επιφάνεια του δίσκου, 6) Αποθηκεύστε τους δίσκους λείανσης σε επίπεδη ή όρθια θέση, σε ξηρό, παγωμένο ή σε σταθερή μέση θερμοκρασία, 7) Αποθηκεύστε τους δίσκους λείανσης στην αρχική τους συσκευασία ή σε ειδικά δοχεία και σε ράφια, 8) Πριν αλλάξετε το εργαλείο ή πραγματοποιήσετε εργασίες συντήρησης, τραβήξτε το φως από την πρίζα και περιμένετε μέχρι να σταματήσουν ο κινητήρας και ο άξονας, 9) Μην πιέζετε την ασφάλιση του άξονα μέχρι να σταματήσουν ο κινητήρας και ο άξονας, 10) Μην χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής που υπερβαίνουν τη μέγιστη διαμέτρηση που αναγράφεται, 11) Κατά τη στερέωση εξαρτημάτων στο μηχανήμα, προσέξτε τη σωστή κατεύθυνση περιστροφής του μηχανήματος και του εξαρτήματος, 12) Η επιτρεπόμενη ταχύτητα περιστροφής του εξαρτήματος δεν πρέπει να είναι μικρότερη από την ταχύτητα ρελαντί του μηχανήματος, 13) Εάν είναι απαραίτητο, φοράτε προστατευτικά για τα χέρια, τα μάτια και τα αυτιά, 14) Ενεργοποιήστε το μηχανήμα αμέσως πριν από την επαφή με το τεμάχιο εργασίας, 15) Μην αφήνετε ποτέ το μηχανήμα στην άκρη όταν είναι ακόμα σε λειτουργία, 16) Ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας με σφιγκτήρες κ.λπ., 17) Μην χρησιμοποιείτε ποτέ δίσκους κοπής για χοντρό τρόχισμα, 18) Αποθηκεύετε και χειρίζεστε πάντα τους δίσκους λείανσης με προσοχή, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, 19) Ελέγξτε τους δίσκους πριν από τη χρήση τους, 20) Μην χρησιμοποιείτε ποτέ προϊόντα που έχουν σπάσει, ραγίσει ή υποστεί άλλη ζημιά, 21) Βεβαιωθείτε ότι τα εργαλεία λείανσης είναι τοποθετημένα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, 22) Χρησιμοποιείτε πάντα διαχωριστικά ή ροδέλες εάν παρέχονται με το εργαλείο λείανσης ή εάν προδιαγράφονται, 23) Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο λείανσης είναι σωστά

τοποθετημένο και ασφαλισμένο πριν από την έναρξη της εργασίας. Αφήστε τη μηχανή να λειτουργήσει για 30 δευτερόλεπτα σε ασφαλή θέση. Διακόψτε αμέσως την εργασία εάν παρατηρήσετε ασυνήθιστους κραδασμούς ή άλλες ανωμαλίες. Σε τέτοια περίπτωση, ελέγξτε προσεκτικά το μηχάνημα για να προσδιορίσετε την αιτία. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ξεχωριστούς μειωτήρες ή προσαρμογείς για να προσαρμόσετε δίσκους λείανσης με μεγάλες σπές. Σε εργαλεία λείανσης με ένθετο σπείρωμα, βεβαιωθείτε ότι το σπείρωμα είναι αρκετά μακριά ώστε να καλύπτει όλο το μήκος του άξονα, 24) Βεβαιωθείτε ότι οι σπινθήρες δεν προκαλούν κίνδυνο, π.χ. σε άλλα άτομα ή από την ανάφλεξη εύφλεκτων ουσιών, 25) Κατά τη διάρκεια εργασίας με σκόνη, βεβαιωθείτε ότι οι σχισμές εξαερισμού παραμένουν ελεύθερες. Εάν πρέπει να αφαιρεθεί σκόνη, αποσυνδέστε πρώτα το ηλεκτρικό εργαλείο από την παροχή ρεύματος. Χρησιμοποιήστε μη μεταλλικά αντικείμενα και αποφύγετε να προκαλέσετε ζημιά στα εσωτερικά μέρη του μηχανήματος, 26) Ο δίσκος συνεχίζει να λειτουργεί μετά την απενεργοποίηση του μηχανήματος. Μην αφήνετε τη μηχανή στην άκρη μέχρι να σταματήσει ο δίσκος, 27) Προστατεύετε πάντα τα μάτια και τα αυτιά, 28) Πρέπει επίσης να φοράτε άλλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας, π.χ. μάσκα σκόνης, γάντια, κράνος και ρούχα (π.χ. ποδιά), 29) Αυτή η συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων των παιδιών) με περιορισμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και/ή γνώσεις. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται ώστε να μην παίζουν με τη συσκευή.

Εγκατάσταση και ρύθμιση

Αφαιρέστε όλα τα εξαρτήματα από τη συσκευασία και απομακρύνετε όλα τα υλικά συσκευασίας. Συγκρίνετε το περιεχόμενο της συσκευασίας με το περιεχόμενο της παράδοσης και βεβαιωθείτε ότι περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα. Σε περίπτωση που λείπουν εξαρτήματα ή υπάρχουν εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημιά, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο πριν ξεκινήσετε τη συναρμολόγηση του προϊόντος.

Ρύθμιση του καλύμματος του δίσκου (Εικόνα 3)

Η θέση του καλύμματος του δίσκου (5) μπορεί να προσαρμοστεί στις σχετικές συνθήκες εργασίας. Για να το κάνετε αυτό, απελευθερώστε τον μοχλό ξεκλειδώματος (6) και περιστρέψτε το κάλυμμα του δίσκου στην επιθυμητή θέση εργασίας. Σφίξτε ξανά τον μοχλό ξεκλειδώματος. Εάν ο μοχλός ξεκλειδώματος είναι δύσκολο να λειτουργήσει ή το κάλυμμα του δίσκου παραμένει κινητό μετά το σφίξιμο, ο μοχλός σύσφιξης μπορεί να ρυθμιστεί ανάλογα χαλαρώνοντας ή σφίγγοντας το παξιμάδι σύσφιξης με ένα κλειδί Allen. Το ανοιχτό κάλυμμα δίσκου που περιλαμβάνεται στην παράδοση αυτού του είδους προορίζεται αποκλειστικά για χρήση με δίσκους λείανσης.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Η κλειστή πλευρά του καλύμματος του δίσκου πρέπει να είναι πάντα στραμμένη προς τον χειριστή, για προστασία από σπινθήρες και ρινίσματα.

Οι εργασίες διαχωρισμού πρέπει να εκτελούνται με μηχανισμό προστασίας ειδικά σχεδιασμένο για το σκοπό αυτό.

Συναρμολόγηση και αφαίρεση του καλύμματος του δίσκου.

Αντικαταστήστε το κάλυμμα του δίσκου ανάλογα με τις απαιτήσεις και τη χρήση. Για να το κάνετε αυτό, απελευθερώστε το μοχλό ξεκλειδώματος (6) και, εάν είναι απαραίτητο, το παξιμάδι σύσφιξης (6a), ώστε να μπορεί το κάλυμμα του δίσκου να περιστραφεί και να αφαιρεθεί από την αλμάκωση οδηγού στην κεφαλή κίνησης (11). Συναρμολογήστε με την αντίστροφη σειρά.

Προσαρμογή Εργαλείων



ΠΡΟΣΟΧΗ! Αποσυνδέστε το φως πριν από οποιαδήποτε εργασία στη συσκευή.

Δίσκοι κοπής και ξεχονδρίσματος

Όλοι οι τύποι δίσκων ξεχονδρίσματος και κοπής (με κοπή A/B και επίπεδη) μπορούν να τοποθετηθούν στον άξονα (8) (Εικόνα 2), Ανάλογα με τον τύπο και το πάχος του δίσκου, επιλέγεται η κατάλληλη διάταξη της φλάντζας σύσφιξης (9) και της φλάντζας στήριξης (10). Σπρώξτε προκειμένου για την ασφάλιση του άξονα (12) προς τα μέσα και κρατήστε την σε αυτή τη θέση. Εάν είναι απαραίτητο, περιστρέψτε απαλά τον άξονα με το ελεύθερο χέρι μέχρι να ασφαλίσει. Κρατήστε την ασφάλιση του άξονα (12) προς τα κάτω και εισάγετε το κλειδί (14) στις σπές της φλάντζας σύσφιξης (9). Περιστρέψτε τη φλάντζα σύσφιξης αριστερόστροφα για να απελευθερώσετε τη φλάντζα (Εικόνα 6). Αφαιρέστε τη φλάντζα σύσφιξης (9) από τον άξονα (8). Μην αφαιρείτε τη φλάντζα στήριξης (10). Ελέγξτε αν η φλάντζα στήριξης (10) είναι σωστά τοποθετημένη στον άξονα. Η πλευρά με τον δακτύλιο σύνδεσης (10a) πρέπει να είναι στραμμένη μακριά από το ηλεκτρικό εργαλείο (Εικόνα 2). Τοποθετήστε το σώμα λείανσης στον άξονα.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Ελέγξτε το σώμα λείανσης πριν από την τοποθέτηση για πιθανές ζημιές, π.χ. ρωγμές ή φθορά! Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ένα κατεστραμμένο ή φθαρμένο σώμα λείανσης!



ΠΡΟΣΟΧΗ! Προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής του δίσκου λείανσης!

Τοποθετήστε τη φλάντζα σύσφιξης (10) στον άξονα (9). Ανεξάρτητα από το αν το σώμα λείανσης έχει επίπεδο ή βαθύ εσωτερικό μέρος, πρέπει να χρησιμοποιείται η φλάντζα σύσφιξης. Δείτε την εικόνα 2. Η εικόνα 2 δείχνει επίσης πώς πρέπει να τοποθετηθεί η φλάντζα τάνυσης (10) όταν χρησιμοποιούνται μεγάλοι πάχους ή λεπτοί δίσκοι λείανσης. Σφίξτε καλά τη φλάντζα σύσφιξης (10). Για να το κάνετε αυτό, πιέστε την ασφάλιση του άξονα (12) και, ταυτόχρονα, περιστρέψτε τη φλάντζα σύσφιξης (10) δεξιόστροφα χρησιμοποιώντας το κλειδί (14).



ΠΡΟΣΟΧΗ! Βεβαιωθείτε ότι το σώμα λείανσης έχει στερεωθεί καλά, αλλά μην χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη! Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε θραύση του σώματος λείανσης!

Περιστρέψτε το σώμα λείανσης με το χέρι. Βεβαιωθείτε ότι είναι ασφαλισμένο και περιστρέφεται σωστά. Το σώμα λείανσης δεν πρέπει να ταλαντεύεται.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Αφήστε το σώμα λείανσης να κρυώσει πριν το αντικαταστήσετε. Κίνδυνος εγκαυμάτων! Εργάζεστε πάντα με το κάλυμμα του δίσκου τοποθετημένο!

Πρόσθετη λαβή

Ανάλογα με τη μέθοδο εργασίας που χρησιμοποιείται, η πρόσθετη λαβή (13) μπορεί να τοποθετηθεί σε δύο διαφορετικές θέσεις στην κεφαλή λείανσης (Εικόνα 4).

Λειτουργία

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (Εικ. 7)

Το μηχάνημα διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας με δύο κουμπιά (1): Το μηχάνημα μπορεί να τεθεί σε λειτουργία μόνο αν η λαβή κρατιέται σταθερά και πατηθούν και τα δύο κουμπιά. Όταν η λαβή απελευθερωθεί, το μηχάνημα απενεργοποιείται αυτόματα για να εξασφαλιστεί ότι δεν είναι δυνατή η τυχαία λειτουργία.

Δοκιμαστική λειτουργία



ΠΡΟΣΟΧΗ! Πάντα να κάνετε ένα δοκιμαστικό τεστ πριν ξεκινήσετε την εργασία και μετά από κάθε αλλαγή εργαλείου κατεργασίας!

Βεβαιωθείτε πάντα ότι τα εργαλεία είναι σε καλή κατάσταση, σωστά τοποθετημένα και μπορούν να περιστρέφονται ελεύθερα. Η δοκιμαστική λειτουργία πρέπει να διαρκεί περίπου 30 δευτερόλεπτα.

Τρόπος λειτουργίας

- Πριν ξεκινήσετε, τοποθετείτε πάντοτε το τεμάχιο κατεργασίας σε μια σταθερή επιφάνεια.
- Προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής και τη λειτουργία.
- Η απόσταση μεταξύ του χρήστη και του μηχανήματος πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μεγαλύτερη.
- Αποφύγετε τα “τραντάγματα” του τεμαχίου κατεργασίας.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην επεξεργάζεστε ποτέ υλικά που περιέχουν αμίαντο.

Κοπή

Ασκείστε ελαφρά πίεση στον δίσκο κοπής από πάνω, αλλά ΟΧΙ πλαγίως. Ρυθμίστε την πίεση προς τα εμπρός ανάλογα με το υλικό και την ταχύτητα περιστροφής. Το μηχάνημα πρέπει να λειτουργεί με αντίστροφη περιστροφή (Εικ. 8).



ΠΡΟΣΟΧΗ! Μην κόβετε βρεγμένο υλικό

Προεπεξεργασία-ξεχόνδρισμα

Κρατήστε το μηχάνημα σε γωνία 30° έως 40° σε σχέση με το τεμάχιο κατεργασίας. Μετακινήστε το μηχάνημα εμπρός και πίσω ασκώντας μέτρια πίεση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μοντέλο	BAG1105
Ισχύς (W)	1100
Ταχύτητα (RPM)	3000 - 12000*
Κινητήρας	με ψήκτρες
Διάμετρος δίσκου (mm)	125 mm
Ρύθμιση ταχύτητας	Ναι
Άξονας	M14
Προφυλακτήρας	με κλειδί
Μήκος καλωδίου (m)	2
Βάρος (kg)	2
Περιλαμβάνει	Προφυλακτήρα λείανσης (1 pc.), Βοηθητική λαβή (1 pc.), 1 κλειδί (1 pc.)

* χωρίς φορτίο

Βασικά συστατικά μέρη

Δείτε τις σελίδες 2,3 Εικόνες. 1-12.

1. Κύρια λαβή
2. Καλώδιο
3. Διακόπτης ON/OFF
4. Σημεία στήριξης για επιτρόσθετη λαβή
5. Κάλυμμα δίσκου για δίσκους λείανσης
6. Μοχλός ξεκλειδώματος για το κάλυμμα του δίσκου
7. Γλωσσίδα (εξαρτήματα ασφαλούς κλειδώματος δίσκου)
8. Άξονας με κεφαλή σύνδεσης
9. Φλάντζα σύσφιξης
10. Φλάντζα υποστήριξης
11. Κεφαλή μετάδοσης
12. Κομβίο ασφάλισης άξονα
13. Πρόσθετη λαβή
14. Κλειδί φλάντζας

Εκπομπές θορύβου/Δονήσεις

Εκπομπές θορύβου

L_{pA} : 92,57 db(A), L_{wA} : 100,57 db(A)

Μέτρηση αβεβαιότητας

K_{pA} : 3,0 db(A), K_{wA} : 3,0 db(A)

Δονήσεις στο χέρι/βραχίονα

$a_{h,AG}$: 8,139 m/s² (main handle)

Μέτρηση αβεβαιότητας K: 1,5 m/s²

Πρότυπα μετρήσεων

Οι τιμές μετρήθηκαν σύμφωνα με τα πρότυπα EN 62841-1, EN IEC 62841-2-3.

Συντήρηση και προστασία του περιβάλλοντος



ΠΡΟΣΟΧΗ! Πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στη συσκευή, αποσυνδέστε την από το ηλεκτρικό δίκτυο.

Απομακρύνετε τακτικά τη σκόνη από το μηχάνημα και τις σχισμές εξερισμού. Καθαρίζετε το περίβλημα μόνο με ένα υγρό πανί – Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά. Στη συνέχεια, στεγνώστε καλά.



ΠΡΟΣΟΧΗ! Η αγωγή μεταλλική σκόνη μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του μηχανήματος.

Όταν εργάζεστε συχνά με μέταλλα, καθαρίζετε τακτικά τις οπές εξερισμού με πεπιεσμένο αέρα και, εάν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε έναν διακόπτη ασφαλείας (FI).

Σέρβις

- Αποθηκεύστε το εργαλείο, τις οδηγίες χρήσης και, όπου απαιτείται, τα εξαρτήματα στην αρχική τους συσκευασία. Με αυτόν τον τρόπο θα έχετε πάντα όλες τις πληροφορίες και τα εξαρτήματα στη διάθεσή σας.
- Τα εργαλεία του τύπου αυτού δεν απαιτούν σχεδόν καμία συντήρηση, αρκεί να καθαρίζετε το περίβλημα με ένα υγρό πανί. Μην ρίχνετε τις ηλεκτρικές συσκευές στο νερό. Λάβετε υπόψη τις πρόσθετες οδηγίες που παρέχονται στις οδηγίες χρήσης.
- Τα εργαλεία υπόκεινται σε αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Ωστόσο, σε περίπτωση που παρουσιαστεί λειτουργικό πρόβλημα, μπορείτε να απευθυνθείτε στην διευθύνση service της εταιρείας μας.
- Μια σύντομη περιγραφή του προβλήματος επιταχύνει τον εντοπισμό της βλάβης και τον χρόνο επισκευής.

Εάν το εργαλείο βρίσκεται εντός της περιόδου εγγύησης, παρακαλούμε να επισυνάψετε το έγγραφο εγγύησης και την απόδειξη αγοράς.

Απόρριψη στο περιβάλλον



Οι ηλεκτρικές συσκευές (με φιλ ή μπαταρία) που δεν λειτουργούν πλέον δεν πρέπει να απορρίπτονται στα οικιακά απορρίμματα! Πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά, σύμφωνα με την οδηγία 2012/19/ΕΕ για την απόρριψη ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών αποβλήτων, να αποστέλλονται για σωστή και φιλική προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Απορρίψτε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν μπορούν πλέον να χρησιμοποιηθούν σε ένα τοπικό σημείο συλλογής. Συλλέξτε και απορρίψτε τα υλικά συσκευασίας χωριστά ανά τύπο, σύμφωνα με τους τοπικούς κανόνες και κανονισμούς. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με την αρμόδια δημοτική αρχή.



* Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει μικρές αλλαγές στο σχεδιασμό του προϊόντος και στις τεχνικές προδιαγραφές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση, εκτός αν αυτές οι αλλαγές επηρεάζουν σημαντικά την απόδοση και την ασφάλεια των προϊόντων. Τα μέρη που περιγράφονται / απεικονίζονται στις σελίδες του εγχειριδίου που κρατάτε στα χέρια σας μπορεί επίσης να αφορούν άλλα μοντέλα της σειράς προϊόντων του κατασκευαστή με παρόμοια χαρακτηριστικά και ενδέχεται να μην περιλαμβάνονται στο προϊόν που μόλις αποκτήσατε.

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

* Χρησιμοποιείτε πάντα το προϊόν με τον παρεχόμενο εξοπλισμό. Η λειτουργία του προϊόντος με μη παρεχόμενο εξοπλισμό μπορεί να προκαλέσει δυσλειτουργίες ή ακόμη και σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Ο κατασκευαστής και ο εισαγωγέας δεν φέρουν ευθύνη για τραυματισμούς και ζημιές που προκύπτουν από τη χρήση μη συμβατού εξοπλισμού.