

Fig.1

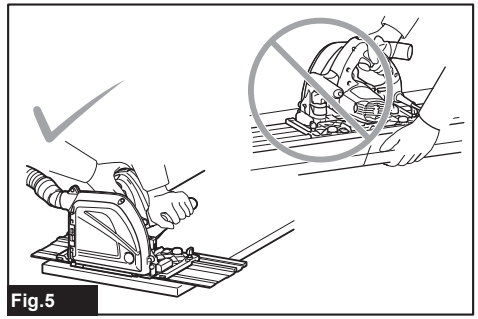


Fig.5

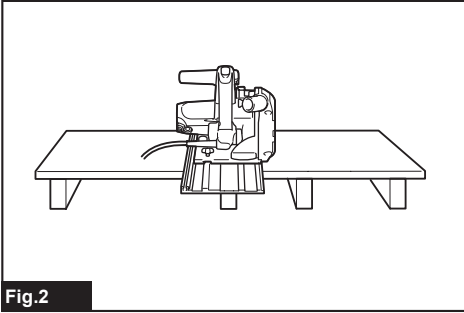


Fig.2

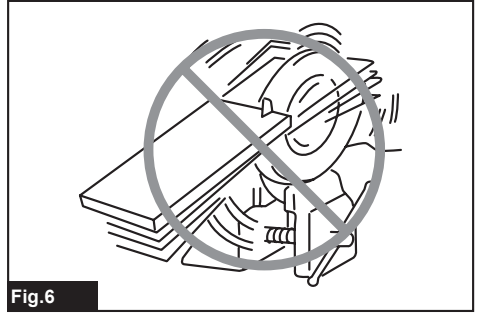


Fig.6

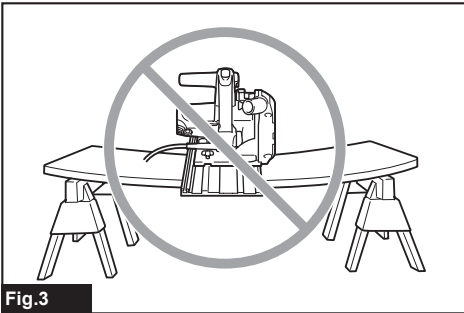


Fig.3

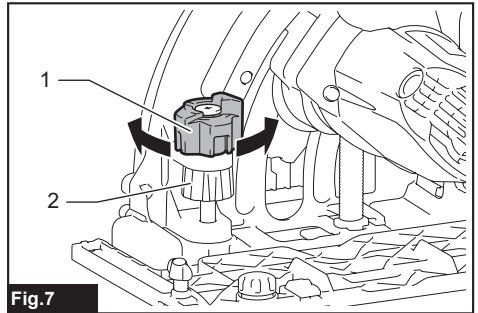


Fig.7



Fig.4

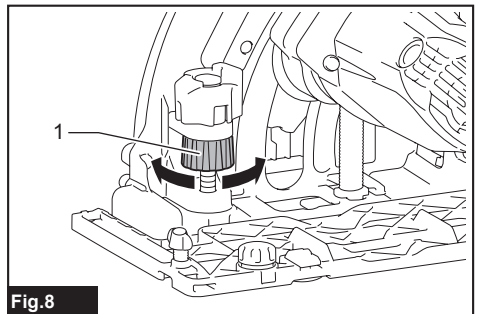


Fig.8

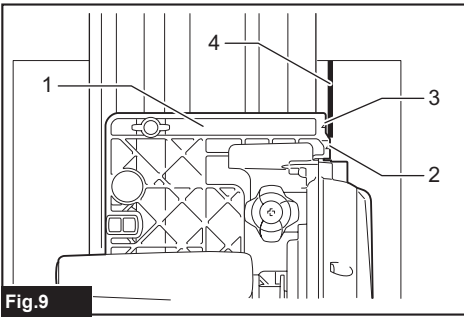


Fig.9

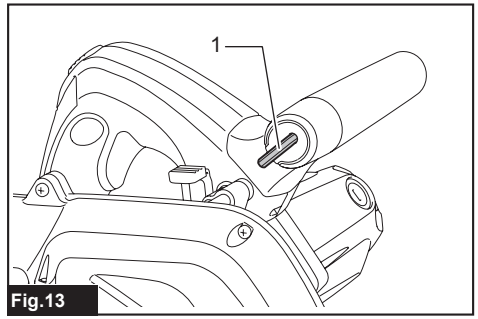


Fig.13

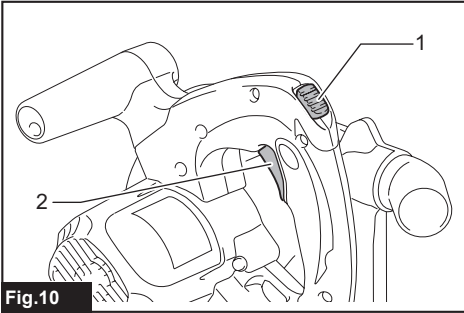


Fig.10

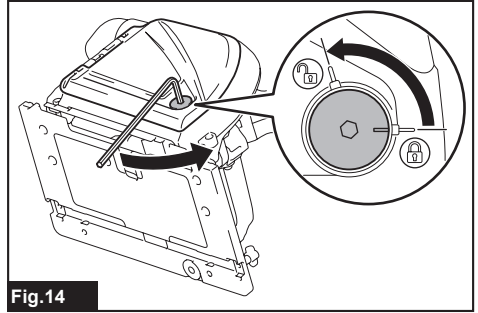


Fig.14

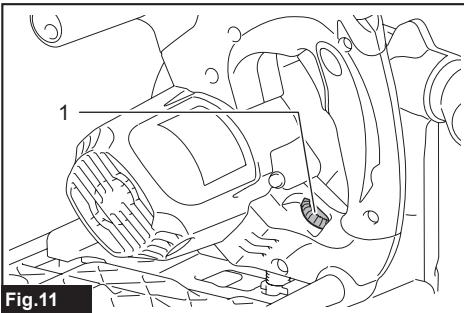


Fig.11

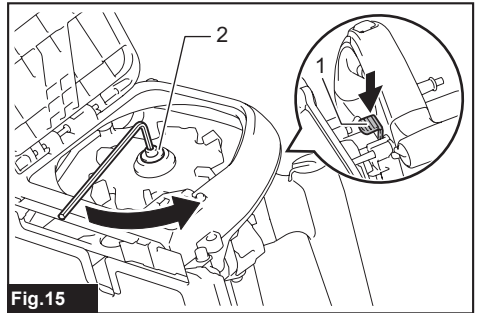


Fig.15

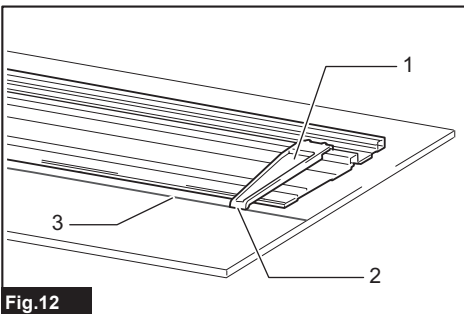


Fig.12

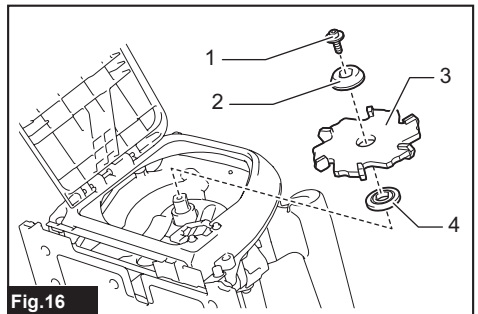


Fig.16

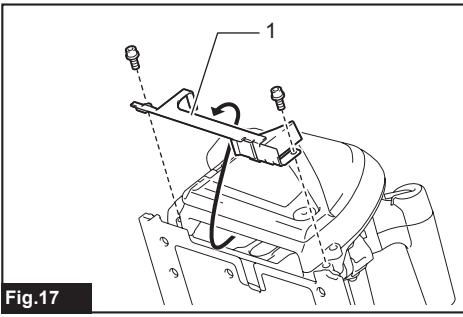


Fig.17

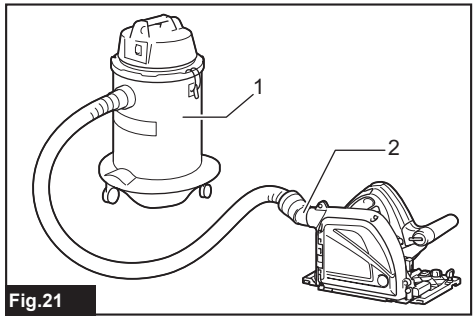


Fig.21

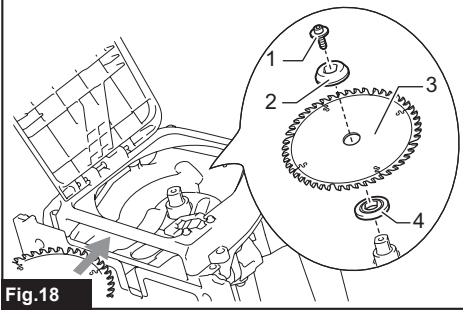


Fig.18

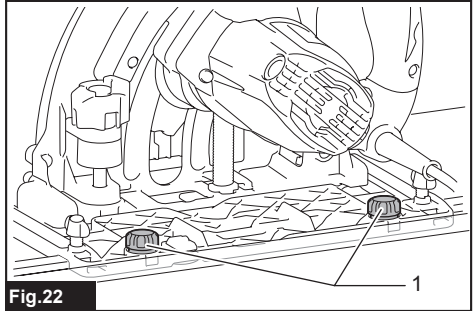


Fig.22

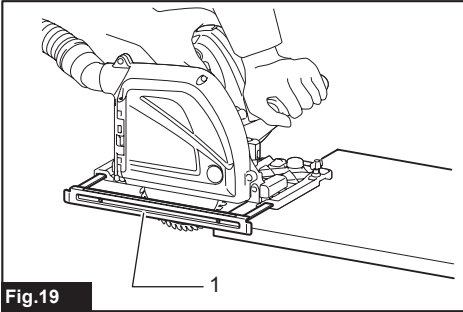


Fig.19

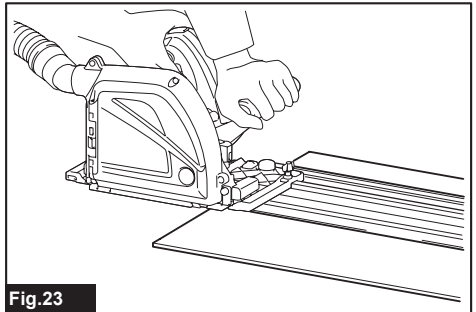


Fig.23

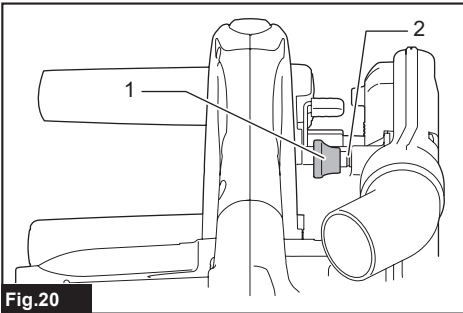


Fig.20

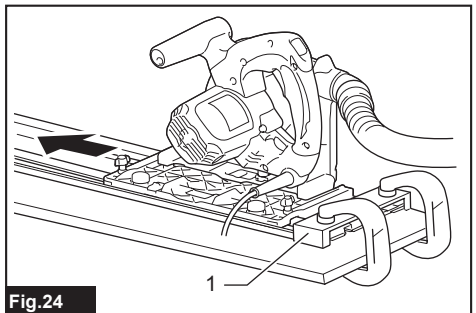
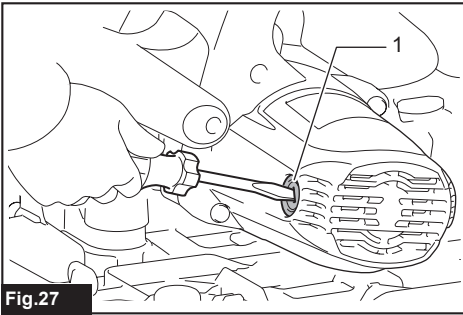
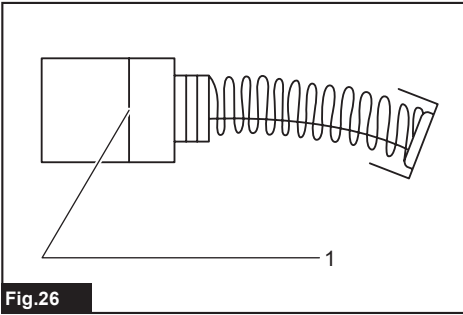
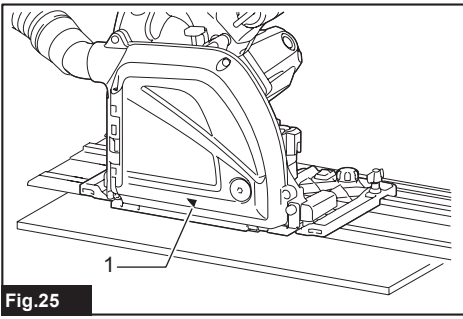


Fig.24



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο:	CA5000
Διάμετρος λάμας κόπτη αυλακώσεων	118,0 mm
Διάμετρος λάμας δισκοπρίονου	165,0 mm
Μέγιστο βάθος κοπής (με λάμα κόπτη αυλακώσεων)	11,0 mm
Μέγιστο βάθος κοπής (με λάμα δισκοπρίονου)	36,0 mm
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	2.200 - 6.400 min ⁻¹
Ολικό μήκος	346 mm
Καθαρό βάρος	4,7 kg
Κατηγορία ασφάλειας	□/II

- Λόγω του συνεχόμενου προγράμματος που εφαρμόζουμε για έρευνα και ανάπτυξη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά από τον παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.
- Βάρος σύμφωνα με διαδικασία ΕΡΤΑ 01/2014

Σύμβολα

Παρακάτω παρουσιάζονται τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται για τον εξοπλισμό. Βεβαιωθείτε ότι κατανοείτε τη σημασία τους πριν από τη χρήση.



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών.



ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ



Λάμα κόπτη αυλακώσεων



Λάμα δισκοπρίονου



Μόνο για τις χώρες της ΕΕ
Μην απορρίπτετε ηλεκτρικό εξοπλισμό μαζί με τα οικιακά απορρίμματα! Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία σχετικά με απόβλητο ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό και την ενσωμάτωσή της στην εθνική νομοθεσία, ο ηλεκτρικός εξοπλισμός που έχει φτάσει το τέλος ζωής του πρέπει να συλλέγεται ξεχωριστά και να επιστρέφεται σε περιβαλλοντικά συμβατές εγκαταστάσεις ανακύκλωσης.

Προοριζόμενη χρήση

Το εργαλείο αυτό προορίζεται ειδικά για την κοπή αυλακώσεων σε σύνθετες σανίδες που είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο, πλαστικό, πλαστικό με ορυκτές ύλες και παρόμοια υλικά.

Αν το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με σωστή λάμα δισκοπρίονου, το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το τριόνισμα ξύλου και αλουμινίου.

Ηλεκτρική παροχή

Το εργαλείο πρέπει να συνδέεται μόνο με ηλεκτρική παροχή της ίδιας τάσης με αυτή που αναγράφεται στην πινακίδα ονομαστικών τιμών και μπορεί να λειτουργήσει μόνο με εναλλασσόμενο μονοφασικό ρεύμα. Υπάρχει διπλή μόνωση και κατά συνέπεια, μπορεί να γίνει σύνδεση σε ακροδέκτες χωρίς σύρμα γείωσης.

Θορύβος

Το τυπικό Α επίπεδο καταμετρημένου θορύβου καθορίζεται σύμφωνα με το EN62841:

Στάθμη ηχητικής πίεσης (L_{pA}): 88 dB (A)

Στάθμη ηχητικής ισχύος (L_{WA}): 99 dB (A)

Αβεβαιότητα (K): 3 dB (A)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής θορύβου έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής θορύβου μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να φοράτε ωτοασπίδες.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εκπομπή θορύβου κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή(ές) ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ιδιαίτερα το είδος του τεμαχίου εργασίας που υπόκειται επεξεργασία.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του χειριστή βάσει ενός υπολογισμού της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις συνιστώσες του κύκλου λειτουργίας όπως τους χρόνους που το εργαλείο είναι εκτός λειτουργίας και όταν βρίσκεται σε αδρανή λειτουργία πέραν του χρόνου ενεργοποίησης).

Κραδασμός

Η ολική τιμή δόνησης (άθροισμα τρι-αξονικού διανύσματος) καθορίζεται σύμφωνα με το EN62841:

Είδος εργασίας: κοπή αυλακώσεων σε υλικά σύνθετου αλουμινίου

Εκπομπή δόνησης (a_{h1}): 2,5 m/s² ή λιγότερο

Αβεβαιότητα (K): 1,5 m/s²

Είδος εργασίας: κοπή ξύλου

Εκπομπή δόνησης ($a_{h,w}$): 2,5 m/s² ή λιγότερο

Αβεβαιότητα (K): 1,5 m/s²

Είδος εργασίας: κοπή μετάλλου

Εκπομπή δόνησης ($a_{h,m}$): 2,5 m/s² ή λιγότερο

Αβεβαιότητα (K): 1,5 m/s²

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) συνολικών κραδασμών έχει μετρηθεί σύμφωνα με την πρότυπη μέθοδο δοκιμής και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση ενός εργαλείου με κάποιο άλλο.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η δηλωμένη τιμή(ές) συνολικών κραδασμών μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην προκαταρκτική αξιολόγηση της έκθεσης.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η εκπομπή κραδασμών κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου σε πραγματικές συνθήκες μπορεί να διαφέρει από τη δηλωμένη τιμή(ές) εκπομπής ανάλογα με τους τρόπους χρήσης του εργαλείου, ιδιαίτερα το είδος του τεμαχίου εργασίας που υπόκειται επεξεργασία.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του χειριστή βάσει ενός υπολογισμού της έκθεσης σε πραγματικές συνθήκες χρήσης (λαμβάνοντας υπόψη όλες τις συνιστώσες του κύκλου λειτουργίας όπως τους χρόνους που το εργαλείο είναι εκτός λειτουργίας και όταν βρίσκεται σε αδρανή λειτουργία πέραν του χρόνου ενεργοποίησης).

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Μόνο για χώρες της Ευρώπης

Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ περιλαμβάνεται ως Παράρτημα Α στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών.

Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για το ηλεκτρικό εργαλείο

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, οδηγίες, εικονογραφησίες και προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που αναγράφονται κατωτέρω μπορεί να καταλήξει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική παραπομπή.

Στις προειδοποιήσεις, ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» αναφέρεται σε ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται από την κύρια παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (με ηλεκτρικό καλώδιο) ή σε ηλεκτρικό εργαλείο που τροφοδοτείται από μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

Προειδοποιήσεις ασφαλείας για το δισκοπρίνο

Διαδικασίες κοπής

- ▲ΚΙΝΔΥΝΟΣ:** Κρατάτε τα χέρια σας μακριά από την περιοχή κοπής και τη λάμα. Κρατάτε το άλλο σας χέρι πάνω στη βοηθητική λαβή, ή στο πέλμα μοτέρ. Αν κρατάτε το πριόνι και με τα δύο χέρια, δεν είναι δυνατό να κοπούν από τη λάμα.
- Μην απλώνετε τα χέρια σας κάτω από το τεμάχιο εργασίας. Το προστατευτικό δεν σας παρέχει προστασία από τη λάμα κάτω από το τεμάχιο εργασίας.
- Ρυθμίστε το βάθος κοπής σύμφωνα με το πάχος του τεμαχίου εργασίας. Λιγότερο από ένα ολόκληρο δόντι από τα δόντια της λάμας πρέπει να φαίνεται κάτω από το τεμάχιο εργασίας.
- Μην κρατάτε ποτέ το τεμάχιο εργασίας στα χέρια σας ή πάνω στο πόδι σας ενώ κόβετε. Ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας σε μια σταθερή πλατφόρμα. Είναι σημαντικό να στηρίζετε το τεμάχιο εργασίας κατάλληλα για να ελαχιστοποιήσετε την έκθεση του σώματός σας, την εμπλοκή της λάμας ή την απώλεια ελέγχου.

► Εικ.1

- Κρατάτε το ηλεκτρικό εργαλείο από τις μονωμένες επιφάνειες χειρολαβής όταν εκτελείτε μια εργασία κατά την οποία το κοπτικό εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα καλώδια ή με το καλώδιό του. Αν γίνει επαφή με κάποιο ηλεκτροφόρο καλώδιο, τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου θα γίνουν και αυτά ηλεκτροφόρα και μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία στο χειριστή.
- Όταν τεμαχίζετε, να χρησιμοποιείτε πάντα οδηγό κομματιού ή άλλο οδηγό με ευθύγραμμη ακμή. Αυτό βελτιώνει την ακρίβεια της κοπής και μειώνει την πιθανότητα εμπλοκής της λάμας.
- Να χρησιμοποιείτε πάντα λάμες με το σωστό μέγεθος και το σωστό σχήμα (σχήμα διαμαντιού έναντι στρογγυλού σχήματος) όπως στερέωσης. Οι λάμες που δεν ταιριάζουν με τον εξοπλισμό στερέωσης του πριονιού θα λειτουργούν έκκεντρα, προκαλώντας απώλεια ελέγχου.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ στη λάμα ροδέλες ή μπουλόνια που είναι κατεστραμμένα ή λανθασμένου μεγέθους. Οι ροδέλες και μπουλόνια λάμας έχουν σχεδιαστεί ειδικά για το πριόνι σας, για βέλτιστη απόδοση και ασφάλεια λειτουργίας.

Αιτίες κλοπήματος και σχετικές προειδοποιήσεις

- Το κλόπημα είναι μια ξαφνική αντίδραση όταν η λάμα πριονιού είναι αποκομμένη, μπλοκαρισμένη ή ευθυγραμμισμένη λανθασμένα, και προκαλεί την ανεξέλεγκτη ανύψωση του πριονιού έξω από το τεμάχιο εργασίας και προς τη μεριά του χειριστή.
- Όταν η λάμα είναι αποκομμένη ή μπλοκαρισμένη σφίχτα από την εγκοπή, αυτή ακινητοποιείται και η αντίδραση του μοτέρ οδηγεί το εργαλείο με ταχύτητα προς τη μεριά του χειριστή.
- Αν η λάμα παραμορφωθεί ή ευθυγραμμιστεί λανθασμένα κατά την κοπή, τα δόντια στο πίσω μέρος της λάμας μπορεί να σκάψουν μέσα στην άνω επιφάνεια του ξύλου και έτσι η λάμα να βγει από την εγκοπή και να αναπηδήσει προς τη μεριά του χειριστή.

Το κλότσημα προκαλείται όταν το πριόνι χρησιμοποιείται λανθασμένα ή/και όταν οι διαδικασίες ή οι συνθήκες λειτουργίας είναι λανθασμένες. Μπορεί να αποφευχθεί αν ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις που αναφέρονται παρακάτω.

1. **Να κρατάτε το πριόνι γερά και με τα δύο χέρια και να τοποθετείτε τους βραχιόνες σας με τρόπο ώστε να αντιστέκονται στη δύναμη του κλοτσήματος. Να τοποθετείτε το σώμα σας πλευρικά της λάμας, αλλά όχι στην ίδια ευθεία με τη λάμα.** Το κλότσημα μπορεί να προκαλέσει την αναπήδηση του πριονιού προς τα πίσω, αλλά ο χειριστής μπορεί να ελέγξει το κλότσημα αν λάβει τις κατάλληλες προφυλάξεις.
2. **Όταν εμποδίζεται η κίνηση της λάμας ή όταν διακόπτεται η κοπή για οποιοδήποτε λόγο, αφήστε τη σκανδάλη και κρατήστε ακίνητο το πριόνι μέσα στο υλικό έως ότου ακινητοποιηθεί η λάμα. Μη δοκιμάσετε ποτέ να βγάλετε το πριόνι από το τεμάχιο εργασίας ούτε να το τραβήξετε προς τα πίσω όταν η λάμα κινείται, επειδή μπορεί να κλοτσήσει.** Ελέγξτε και πάρτε διορθωτικά μέτρα για να εξαλείψετε την αιτία πιασίματος της λάμας.
3. **Όταν ξεκινάτε ξανά την κοπή ενός τεμαχίου εργασίας, κεντράρετε τη λάμα πριονιού στην εγκοπή με τρόπο ώστε τα δόντια της λάμας να μην έχουν πιαστεί μέσα στο υλικό.** Αν εμποδίζεται μια λάμα πριονιού, το εργαλείο μπορεί να αναπηδήσει από το τεμάχιο εργασίας ή να κλοτσήσει όταν το θέσετε ξανά σε λειτουργία.
4. **Πρέπει να στηρίζετε τις μεγάλες πλάκες για να ελαχιστοποιείτε τον κίνδυνο να πιαστεί η λάμα, αλλά και να κλοτσήσει.** Μεγάλα τεμάχια τείνουν να λυγίζουν κάτω από το βάρος τους. Πρέπει να τοποθετείτε στηρίγματα κάτω από τις πλάκες, και στις δύο πλευρές, κοντά στη γραμμική κοπή και κοντά στην άκρη της πλάκας.

► Εικ.2

► Εικ.3

5. **Μη χρησιμοποιείτε λάμες αμβλυμένες ή με ζημιές.** Ατρόχιστες λάμες ή ακατάλληλα τοποθετημένες λάμες δημιουργούν στενή τομή προκαλώντας υπερβολική τριβή, πιάσιμο της λάμας και κλότσημα.
6. **Οι μοχλοί ασφάλισης του βάρους λάμας και της ρύθμισης λοξοτομής πρέπει να είναι σφιχτοί και ασφαλισμένοι πριν από την κοπή.** Αν η ρύθμιση λάμας μετακινείται κατά την κοπή, μπορεί να προκληθεί πιάσιμο και κλότσημα.
7. **Δώστε μεγάλη προσοχή όταν πριονίζετε σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλες τυφλές περιοχές.** Αν η λάμα προεξέχει, μπορεί να κόψει αντικείμενα που θα προκαλέσουν κλότσημα.
8. **Κρατήστε ΠΑΝΤΑ το εργαλείο σταθερά με τα δύο χέρια. Μην τοποθετείτε ΠΟΤΕ το χέρι, το πόδι ή οποιοδήποτε μέρος του σώματός σας κάτω από τη βάση του εργαλείου ή πίσω από το πριόνι, ειδικά όταν δημιουργείται εγκάρσιες κοπές.** Αν συμβεί κλότσημα, το πριόνι μπορεί εύκολα να πηδήξει προς τα πίσω πάνω από το χέρι σας, οδηγώντας σε σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

► Εικ.4

9. **Ποτέ μην εξαναγκάσετε το πριόνι. Να σπρώχνετε το πριόνι προς τα μπροστά με τέτοια ταχύτητα ώστε η λάμα να κόβει χωρίς να επιβραδύνει.** Αν ζορίζετε το πριόνι μπορεί να προκληθούν ανομοιόμορφες κοπές, απώλεια της ακρίβειας και πιθανώς κλότσημα.

Λειτουργία προστατευτικού

1. **Ελέγξτε ότι κλείνει σωστά το προστατευτικό πριν από κάθε χρήση. Μη θέτετε το πριόνι σε λειτουργία αν το προστατευτικό δεν κινείται ελεύθερα και δεν περικλείει τη λάμα αμέσως. Μη συγκρατείτε και μη δένετε ποτέ το προστατευτικό για να μην εκτεθεί η λάμα.** Αν το πριόνι πέσει κατά λάθος, το προστατευτικό μπορεί να λυγίσει. Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό κινείται ελεύθερα και δεν ακουμπά τη λάμα ή κάποιο άλλο μέρος, σε όλες τις γωνίες και βάθη κοπής.
2. **Ελέγξτε τη λειτουργία και την κατάσταση του ελατηρίου επιστροφής του προστατευτικού. Αν το προστατευτικό και το ελατήριο δεν λειτουργούν σωστά, πρέπει να συντηρηθούν πριν τη χρήση.** Το προστατευτικό μπορεί να λειτουργεί με αργό ρυθμό αν υπάρχουν κατεστραμμένα μέρη, αποθέματα κόλλας ή συσσώρευση ακαθαρσιών.
3. **Βεβαιωθείτε ότι η πλάκα βάσης του πριονιού δεν θα μετατοπιστεί ενώ πραγματοποιείται «βαθιά κοπή» όταν η ρύθμιση λοξοτομής λάμας δεν είναι στις 90°.** Η πλάγια μετατόπιση της λάμας θα προκαλέσει το πιάσιμό της και πιθανώς κλότσημα.
4. **Να παρατηρείτε πάντα ότι το προστατευτικό καλύπτει τη λάμα πριν τοποθετήσετε το πριόνι σε πάγκο ή στο πάτωμα.** Αν η λάμα δεν προστατεύεται και κινείται ελεύθερα, το πριόνι θα κινηθεί προς τα πίσω, κόβοντας ότι βρεθεί στο δρόμο του. Έχετε υπόψη σας το χρόνο που χρειάζεται η λάμα να ακινητοποιηθεί αφότου αφήσετε τη διακόπτη.

Πρόσθετες προειδοποιήσεις ασφάλειας

1. **Δώστε μεγάλη προσοχή όταν κόβετε νωπό ξύλο, ξυλεία επεξεργασμένη με πίεση ή ξύλο που περιέχει κόμπους.** Διατηρήστε ομαλή προώθηση του εργαλείου χωρίς να μειώνετε την ταχύτητα της λάμας, προκειμένου να αποφύγετε την υπερθέρμανση των άκρων της λάμας και, αν κόβετε πλαστικά, για να αποφύγετε το λιώσιμο του πλαστικού.
2. **Μην επιχειρήσετε να αφαιρέσετε κομμένο υλικό όταν η λάμα κινείται. Περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λάμα πριν πιάσετε κομμένο υλικό.** Οι λάμες περιστρέφονται και μετά το σβήσιμο.
3. **Αποφύγετε την κοπή καρφιών. Ελέγξτε και αφαιρέστε όλα τα καρφιά από την ξυλεία πριν από την κοπή.**
4. **Τοποθετήστε το πλατύτερο τμήμα της βάσης του πριονιού σε εκείνο το τμήμα του τεμαχίου εργασίας που στηρίζεται σταθερά, και όχι στο τμήμα εκείνο που θα πιάσει όταν θα γίνει η κοπή. Αν το τεμάχιο εργασίας είναι κοντό ή μικρό, συγκρατήστε το. ΜΗ ΠΡΟΣΠΑΓΕΙΤΕ ΝΑ ΚΡΑΤΑΤΕ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ!**

► Εικ.5

5. Πριν τοποθετήσετε το εργαλείο κάτω μετά το τέλος της κοπής, βεβαιωθείτε ότι έκλεισε το προστατευτικό και ακινητοποιήθηκε τελείως η λάμα.
 6. Μη δοκιμάσετε ποτέ να πριονίσετε όταν το δισκοπρίονο είναι στερεωμένο ανάποδα σε μια μέγκεν. Αυτό είναι εξαιρετικά επικίνδυνο και μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρά ατυχήματα.
- **Εικ.6**

7. Μερικά υλικά περιέχουν χημικά που μπορεί να είναι τοξικά. Προσέχετε ώστε να αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης και την επαφή με το δέρμα. Ακολουθείτε τα δεδομένα ασφάλειας υλικού που παρέχονται από τον προμηθευτή.
8. Μη σταματάτε τις λάμες με πλευρική πίεση στη λάμα πριονιού.
9. Μη χρησιμοποιείτε αποξεστικούς τροχούς.
10. Χρησιμοποιείτε μόνο τη λάμα πριονιού με τη διάμετρο που είναι επισημασμένη στο εργαλείο ή που καθορίζεται στο εγχειρίδιο. Η χρήση μιας λάμας λανθασμένου μεγέθους μπορεί να επηρεάσει τη σωστή προστασία της λάμας ή τη λειτουργία του προστατευτικού, γεγονός που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.
11. Κρατάτε τη λάμα κοφτερή και καθαρή. Η κόλλα και τα πριονίσματα ξύλου που έχουν ξεραθεί επάνω στις λάμες επιβραδύνουν το πριόνι και αυξάνουν την πιθανότητα κλοστήματος. Διατηρείτε τη λάμα καθαρή αφού πρώτα τη βγάλετε από το εργαλείο και μετά την καθαρίσετε με καθαριστικό για κόλλα και πριονίσματα, ζεστό νερό ή κηραζίνη. Μη χρησιμοποιήσετε ποτέ βενζίνη.
12. Να φοράτε προσωπίδα κατά της σκόνης και υτοασπίδες όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο.
13. Να χρησιμοποιείτε πάντα τη λάμα πριονιού που προορίζεται για την κοπή του υλικού που θα κόψετε.
14. Να χρησιμοποιείτε μόνο λάμες πριονιού που είναι επισημασμένες με ταχύτητα ίση με ή υψηλότερη από την ταχύτητα που είναι επισημασμένη στο εργαλείο.
15. (Για ευρωπαϊκές χώρες μόνο)
Να χρησιμοποιείτε πάντα λάμα που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN847-1.

ΦΥΛΑΞΕΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

▲ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΗΝ επιτρέψετε στην άνεση ή στην εξοικείωσή σας με το προϊόν (που αποκτήθηκε από επανειλημμένη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας του παρόντος εργαλείου. Η **ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ** ή η αμέλεια να ακολουθήσετε τους κανόνες ασφαλείας που διατυπώνονται στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών μπορεί να προκαλέσει σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

▲ΠΡΟΣΟΧΗ: Να βεβαιώνεστε πάντα ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από την ηλεκτρική παροχή πριν ρυθμίσετε ή ελέγχετε κάποια λειτουργία του.

Γρήγορος αναστολέας για κοπή αυλάκωσης σε σανίδα πάχους 3, 4 ή 6 mm

Γυρίζοντας τον γρήγορο αναστολέα, μπορείτε να επιλέξετε γρήγορα το κατάλληλο βάθος για την κοπή αυλάκωσης σε σανίδα πάχους 3, 4 ή 6 mm.

Ο αριθμός, που φαίνεται από το πλάι της λαβής, υποδεικνύει το πάχος της σανίδας εργασίας. Για να ρυθμίσετε το ακρίβεια το βάθος της αυλάκωσης, χρησιμοποιήστε το κουμπί ρύθμισης βάθους.

► **Εικ.7:** 1. Γρήγορος αναστολέας 2. Κουμπί ρύθμισης βάθους

Το βάθος 0 mm έχει ρυθμιστεί σωστά κατά την αποστολή του εργαλείου από το εργοστάσιο, αλλά αν αλλάξετε το βάθος της αυλάκωσης ρυθμίζοντας το κουμπί, καθορίστε ξανά το βάθος 0 mm ως εξής:

1. Γυρίστε τον γρήγορο αναστολέα στα 0 mm.
2. Γυρίστε το κουμπί ρύθμισης βάθους για να ρυθμίσετε το βάθος.
3. Βεβαιωθείτε ότι η λάμα δεν έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.
4. Να κρατάτε το εργαλείο σταθερά με το ένα χέρι στην μπροστινή λαβή και το άλλο χέρι στην κύρια χειρολαβή. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος και ενεργοποιήστε το εργαλείο.
5. Πιέστε αργά και την κεφαλή πριονιού μέχρι τέρμα και ελέγξτε αν η λάμα του κόπτη αυλακώσεων δεν έρχεται σε επαφή αλλά σχεδόν ακουμπά το τεμάχιο εργασίας. Αν όχι, σταματήστε τη λειτουργία του εργαλείου και περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί εντελώς η λάμα του κόπτη αυλακώσεων και ρυθμίστε το βάθος γυρίζοντας ξανά το κουμπί ρύθμισης βάθους.

Ρύθμιση του βάθους κοπής

Για να ρυθμίσετε το βάθος κοπής, γυρίστε το κουμπί ρύθμισης βάθους.

Για πιο βαθιά κοπή, γυρίστε το δεξιόστροφο. Για πιο ρηχή κοπή, γυρίστε το αριστερόστροφο.

► **Εικ.8:** 1. Κουμπί ρύθμισης βάθους

Σκόπευση

Το τριγωνικό σημάδι στη βάση υποδεικνύει το κέντρο της λάμας του κόπτη αυλακώσεων.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λάμα του κόπτη αυλακώσεων, ευθυγραμμίστε το εξωτερικό τριγωνικό σημάδι με τη γραμμή κοπής.

Όταν χρησιμοποιείτε τη λάμα του δισκοπριονίου (προαιρετικό εξάρτημα), ευθυγραμμίστε το εσωτερικό τριγωνικό σημάδι με τη γραμμή κοπής.

► **Εικ.9:** 1. Βάση 2. Εξωτερικό τριγωνικό σημάδι 3. Εσωτερικό τριγωνικό σημάδι 4. Γραμμή κοπής

Δράση διακόπτη

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν από τη σύνδεση του εργαλείου στην ηλεκτρική παροχή, να ελέγχετε πάντα ότι η σκανδάλη διακόπτη ενεργοποιείται σωστά και επιστρέφει στη θέση «OFF» όταν την αφήνετε.

Για να μην πιεστεί κατά λάθος η σκανδάλη διακόπτη, παρέχεται ένα κουμπί κλειδώματος.

Για να ενεργοποιήσετε το εργαλείο, απλά πατήστε το κουμπί κλειδώματος και τραβήξτε τη σκανδάλη διακόπτη.

Ελευθερώστε τη σκανδάλη διακόπτη για να σταματήσετε.

► **Εικ.10:** 1. Κουμπί κλειδώματος 2. Σκανδάλη διακόπτη

Επιλογέας ρύθμισης ταχύτητας

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο επιλογέας ρύθμισης ταχύτητας δεν προορίζεται για τη χρήση λαμών που προορίζονται για χαμηλή ταχύτητα, αλλά για τη λήψη μιας ταχύτητας που είναι κατάλληλη για το υλικό του τεμαχίου εργασίας. Να χρησιμοποιείτε μόνο λάμες που είναι οι συνιστώμενες τουλάχιστον για τη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο που αναγράφεται στις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο επιλογέας ρύθμισης ταχύτητας μπορεί να περιστραφεί μόνο μέχρι το 6 και ξανά στο 1. Μην το εξαναγκάσετε μετά το 6 ή το 1, διαφορετικά η ρύθμιση ταχύτητας δεν θα λειτουργεί.

Αν περιστρέψετε τον επιλογέα ρύθμισης, μπορείτε να ρυθμίσετε την ταχύτητα του εργαλείου. Λαμβάνετε υψηλότερη ταχύτητα όταν περιστρέψετε τον επιλογέα προς την κατεύθυνση του αριθμού 6, ενώ λαμβάνετε χαμηλότερη ταχύτητα όταν περιστρέψετε τον επιλογέα προς την κατεύθυνση του αριθμού 1.

Ανατρέξτε στον πίνακα για να επιλέξετε την κατάλληλη ταχύτητα για το τεμάχιο εργασίας που θα κόψετε. Η κατάλληλη ταχύτητα όμως μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο ή το πάχος του τεμαχίου εργασίας. Σε γενικές γραμμές, αν χρησιμοποιείτε υψηλότερες ταχύτητες, θα κόβετε τα τεμάχια εργασίας πιο γρήγορα, αλλά θα μειωθεί η διάρκεια λειτουργίας της λάμας.

Αριθμός	min ⁻¹
1	2.200
2	2.700
3	3.800
4	4.900
5	6.000
6	6.400

► **Εικ.11:** 1. Επιλογέας ρύθμισης ταχύτητας

Πλάκα οδήγησης

Για την ευθυγράμμιση της ράγας οδήγησης (προαιρετικό εξάρτημα) με τη γραμμική κοπής, χρησιμοποιήστε την πλάκα οδήγησης.

► **Εικ.12:** 1. Πλάκα οδήγησης 2. Ακμή πλάκας 3. Γραμμή κοπής

1. Ρυθμίστε την πλάκα οδήγησης στη ράγα οδήγησης κοντά στο σημείο έναρξης της κοπής. Η ακμή πλάκας αντιπροσωπεύει το κέντρο της λάμας του κόπτη αυλακώσεων. Ευθυγραμμίστε την ακμή πλάκας με τη γραμμική κοπή.

2. Μετά, ρυθμίστε ξανά την πλάκα οδήγησης στη ράγα οδήγησης κοντά στο σημείο τέλους της κοπής. Και ευθυγραμμίστε ξανά την ακμή πλάκας με τη γραμμική κοπή.

Άλλα χαρακτηριστικά

Τα εργαλεία που είναι εξοπλισμένα με ηλεκτρονική λειτουργία είναι εύκολα στη χρήση λόγω των ακόλουθων χαρακτηριστικών.

Προστατευτικό υπερφόρτωσης

Όταν το φορτίο στο εργαλείο υπερβαίνει τα επιτρεπτά όρια, μειώνεται η ισχύς στο μοτέρ για να προστατευτεί το μοτέρ από υπερθέρμανση. Όταν το φορτίο επιστρέψει στα επιτρεπτά όρια, το εργαλείο λειτουργεί κανονικά.

Έλεγχος σταθερής ταχύτητας

Ηλεκτρονικός έλεγχος ταχύτητας για επίτευξη σταθερής ταχύτητας. Μπορείτε να έχετε ένα κομψό αποτέλεσμα επειδή η ταχύτητα περιστροφής διατηρείται σταθερή ακόμα και όταν το εργαλείο υποβάλλεται σε φόρτο.

Χαρακτηριστικό ομαλής έναρξης

Ομαλή έναρξη επειδή καταστέλλεται η αιφνίδια έναρξη.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να βεβαιώνετε πάντα ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από την ηλεκτρική παροχή πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία σε αυτό.

Φύλαξη εξαγωνικού κλειδιού

Το εξαγωνικό κλειδί βρίσκεται αποθηκευμένο στο εργαλείο. Για να βγάλετε το εξαγωνικό κλειδί, απλώς τραβήξτε το προς τα έξω.

Για να τοποθετήσετε το εξαγωνικό κλειδί, τοποθετήστε το στη λαβή και εισαγάγετέ το μέχρι τέρμα.

► **Εικ.13:** 1. Εξαγωνικό κλειδί

Αφαίρεση ή τοποθέτηση της λάμας του κόπτη αυλακώσεων

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη χρησιμοποιείτε λάμες που δεν συμμορφώνονται με τα χαρακτηριστικά που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο λάμες που είναι οι συνιστώμενες τουλάχιστον για τη μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο που αναγράφεται στις ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι η λάμα είναι τοποθετημένη με τα δόντια στραμμένα προς τα πάνω στο μπροστινό μέρος του εργαλείου.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε μόνο το παρόμοιο κλειδί της Makita για την τοποθέτηση ή την αφαίρεση της λάμας.

Για να αφαιρέσετε τη λάμα του κόπτη αυλακώσεων, εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Ακουμπήστε κάτω το εργαλείο ενώ το περίβλημα μοτέρ και η βάση ακουμπούν στο πάτωμα. Μετά, εισαγάγετε το εξαγωνικό κλειδί στην εξαγωνική οπή, σπρώξτε το μέσα και ανοίξτε την πόρτα θήκης λάμας γυρίζοντας το εξαγωνικό κλειδί.
▶ **Εικ.14**
2. Πατήστε πλήρως το κλειδωμά άξονα ώστε να μην περιστρέφεται η λάμα και μετά ξεσφίξτε το εξαγωνικό μπουλόνι αριστερόστροφα με το κλειδί.
▶ **Εικ.15:** 1. Κλειδωμά άξονα 2. Εξαγωνικό μπουλόνι
3. Αφαιρέστε το εξαγωνικό μπουλόνι, την εξωτερική φλάντζα και τη λάμα.
▶ **Εικ.16:** 1. Εξαγωνικό μπουλόνι 2. Εξωτερική φλάντζα 3. Λάμα κόπτη αυλακώσεων 4. Εσωτερική φλάντζα

Για να τοποθετήσετε τη λάμα, ακολουθήστε τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά. **Βεβαιωθείτε να σφίξετε καλά το εξαγωνικό μπουλόνι γυρίζοντάς το δεξιόστροφα.** Και κλείστε την πόρτα θήκης λάμας μετά την τοποθέτηση της λάμας. Όταν αλλάζετε λάμα, βεβαιωθείτε να καθαρίζετε επίσης το προστατευτικό λάμας από συσσωρευμένο πριονίδι και αποκοπίδια όπως συζητήθηκε στην παράγραφο «Συντήρηση». Οι ενέργειες αυτές δεν αντικαθιστούν την ανάγκη να ελέγχετε τη λειτουργία του προστατευτικού πριν από κάθε χρήση.

Χρήση της λάμας δισκοπρίονου

Προαιρετικό εξάρτημα

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μην τοποθετείτε το περίβλημα όταν χρησιμοποιείτε λάμα δισκοπρίονου. Διαφορετικά, η λάμα δισκοπρίονου χτυπάει το περίβλημα και προκαλεί ζημιά στο εργαλείο.

Για να τοποθετήσετε τη λάμα δισκοπρίονου (προαιρετικό εξάρτημα), εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα:

1. Αφαιρέστε τα δύο μπουλόνια και αφαιρέστε το περίβλημα.
▶ **Εικ.17:** 1. Περίβλημα
2. Αφαιρέστε τη λάμα του κόπτη αυλακώσεων.

3. Σύρετε τη λάμα δισκοπρίονου μέσα από το άνοιγμα που κάλυπτε το περίβλημα.

4. Τοποθετήστε τη λάμα δισκοπρίονου με τον ίδιο τρόπο όπως τη λάμα του κόπτη αυλακώσεων. Και κλείστε την πόρτα θήκης λάμας μετά την τοποθέτηση της λάμας.

▶ **Εικ.18:** 1. Εξαγωνικό μπουλόνι 2. Εξωτερική φλάντζα 3. Λάμα δισκοπρίονου 4. Εσωτερική φλάντζα

5. Γυρίστε το κουμπί ρύθμισης βάθους για να ρυθμίσετε το βάθος κοπής.

Οδηγός κομματιού (οδηγός χάρακας)

Προαιρετικό εξάρτημα

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε τον οδηγό κομματιού με τη λάμα του κόπτη αυλακώσεων. Χρησιμοποιήστε τον οδηγό κομματιού μόνο όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο με τη λάμα δισκοπρίονου (προαιρετικό εξάρτημα).

▶ **Εικ.19:** 1. Οδηγός κομματιού (οδηγός χάρακας)

Ο πρακτικός οδηγός κομματιού σάς επιτρέπει να κάνετε ευθείες κοπές με πολύ μεγάλη ακρίβεια. Απλά ολισθήστε τον οδηγό κομματιού εφαρμοστά επάνω στη πλευρά του τεμαχίου εργασίας και ασφαλίστε τον στην κατάλληλη θέση με τις βίδες στο μπροστινό και πίσω μέρος της βάσης. Επίσης καθιστά δυνατό να εκτελεστούν επαναληπτικές κοπές με ομοιόμορφο πλάτος. Αν ανατρέξετε τον οδηγό κομματιού (οδηγός χάρακας), αυτός λειτουργεί ως βοηθητική βάση για το εργαλείο.

Αναστολέας για βάθος κοπής 2 έως 3 mm όταν χρησιμοποιείται λάμα δισκοπρίονου (προαιρετικό εξάρτημα) και ράγα οδήγησης (προαιρετικό εξάρτημα)

▶ **Εικ.20:** 1. Αναστολέας 2. Κόκκινο σημάδι

Αυτό το εργαλείο έχει αναστολέα για βάθος κοπής 2 έως 3 mm στο περίβλημα γκρανάζιου δίπλα από την πίσω λαβή όταν χρησιμοποιείται η ράγα οδήγησης. Η δημιουργία σκλήθρας στο τεμάχιο εργασίας μπορεί να αποφευχθεί εάν περάσετε την πρώτη κοπή 2 έως 3 mm και μετά περάσετε τη συνήθη κοπή. Πρώτα, σπρώξτε τον αναστολέα προς τη λάμα δισκοπρίονου για τη λήψη βάθους κοπής 2 έως 3 mm. Μετά, τραβήξτε το κουμπί προς τα πίσω για την εκτέλεση μιας κοπής ελεύθερου βάθους. Βεβαιωθείτε ότι ο αναστολέας έχει αποδεσμευτεί και φαίνεται το κόκκινο σημάδι για τη λειτουργία κοπής αυλάκωσης.

Σύνδεση ηλεκτρικής σκούπας

Για τη λειτουργία κοπής αυλακώσεων, συνδέστε μια ηλεκτρική σκούπα της Makita στο εργαλείο που διαθέτετε.

Συνδέστε τον εύκαμπτο σωλήνα της ηλεκτρικής σκούπας με τη θύρα εξαγωγής σκόνης.

▶ **Εικ.21:** 1. Ηλεκτρική σκούπα 2. Θύρα εξαγωγής σκόνης

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να χρησιμοποιείτε πάντα την μπροστινή λαβή και την πίσω λαβή και, κατά τη λειτουργία, να κρατάτε το εργαλείο καλά και από την μπροστινή λαβή και από την πίσω λαβή.

Ράγα οδήγησης

Προαιρετικό εξάρτημα

Να χρησιμοποιείτε πάντα τη ράγα οδήγησης για τη λειτουργία κοπής αυλακώσεων. Τοποθετήστε το εργαλείο στο πίσω μέρος της ράγας οδήγησης. Περιστρέψτε τις δύο βίδες ρύθμισης στη βάση του εργαλείου για να ολισθαίνει το εργαλείο ομαλά χωρίς κρότο.

► **Εικ.22:** 1. Βίδες ρύθμισης

Κοπή αυλάκωσης

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε να μετακινείτε ομαλά το εργαλείο προς τα μπροστά σε ευθεία γραμμή. Αν πιέσετε ή συστρέψετε το εργαλείο, θα έχει ως αποτέλεσμα την υπερθέρμανση του μοτέρ και επικίνδυνο κλότσημα, που πιθανώς να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πλησιάζετε ποτέ οποιοδήποτε μέρος του σώματός σας κάτω από τη βάση του εργαλείου όταν κόβετε τομές, ειδικά κατά την εκκίνηση. Αν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθούν σοβαροί ατομικοί τραυματισμοί. Η λάμα είναι εκτεθειμένη κάτω από τη βάση του εργαλείου.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε προστασία ματιών για την αποφυγή τραυματισμού.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για τη λειτουργία κοπής αυλακώσεων, να συνδέετε πάντα το εργαλείο με μια ηλεκτρική σκούπα.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Κρατάτε το εργαλείο σταθερά. Το εργαλείο παρέχεται με μπροστινή λαβή και με πίσω λαβή. Να χρησιμοποιείτε και τις δύο λαβές για να έχετε καλύτερο κράτημα του εργαλείου. Αν κρατάτε το πριόνι και με τα δύο χέρια, δεν είναι δυνατό να κοπούν από τη λάμα.

► **Εικ.23**

1. Ρυθμίστε το βάθος κοπής.
2. Τοποθετήστε το εργαλείο στη ράγα οδήγησης.
3. Ευθυγραμμίστε τη ράγα οδήγησης κατά μήκος της γραμμής κοπής με τη βοήθεια της πλάκας οδήγησης. Βεβαιωθείτε ότι η λάμα δεν έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας.
4. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος και ενεργοποιήστε το εργαλείο, και περιμένετε έως ότου η λάμα αποκτήσει την πλήρη ταχύτητά της.
5. Πιέστε το εργαλείο αργά προς τα κάτω μέχρι το προκαθορισμένο βάθος κοπής και απλώς μετακινήστε το εργαλείο προς τα εμπρός πάνω στην επιφάνεια του τεμαχίου εργασίας, κρατώντας το επίπεδο και προωθώντας το ομαλά έως ότου ολοκληρωθεί η κοπή.

6. Όταν ολοκληρωθεί η κοπή, αφήστε το διακόπτη, περιμένετε να ακινητοποιηθεί η λάμα και μετά αποσύρετε το εργαλείο.

Για να πετύχετε καθαρές κοπές, κρατήστε τη γραμμή κοπής ευθεία και την ταχύτητα προώθησης σταθερή. Αν η κοπή δεν ακολουθήσει σωστά την προοριζόμενη γραμμή κοπής, μην επιχειρήσετε να γυρίσετε ή να πιέσετε το εργαλείο ξανά στη γραμμή κοπής. Αν το κάνετε αυτό, μπορεί να πιαστεί η λάμα και να προκληθεί επικίνδυνο κλότσημα ή πιθανός σοβαρός τραυματισμός.

Βαθιά κοπή (αποτύπωση)

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για την αποφυγή κλοστήματος, βεβαιωθείτε να τηρήσετε τις ακόλουθες οδηγίες.

1. Τοποθετήστε το εργαλείο στη ράγα οδήγησης με το πίσω άκρο της βάσης εργαλείου να ακουμπά επάνω σε σταθερό αναστολέα, ή ισοδύναμο, ο οποίος έχει στερεωθεί στη ράγα οδήγησης.

► **Εικ.24:** 1. Σταθερός αναστολέας

2. Να κρατάτε το εργαλείο σταθερά με το ένα χέρι στην μπροστινή λαβή και το άλλο χέρι στην κύρια χειρολαβή. Πατήστε το κουμπί κλειδώματος και ενεργοποιήστε το εργαλείο, μετά περιμένετε έως ότου η λάμα αποκτήσει την πλήρη ταχύτητά της.

3. Πιέστε το εργαλείο αργά προς τα κάτω μέχρι το προκαθορισμένο βάθος κοπής και μετακινήστε το εργαλείο προς τα εμπρός μέχρι την επιθυμητή θέση έμπτυξης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το τριγωνικό σημάδι στη θήκη λάμας δείχνει το κέντρο της λάμας, κατά προσέγγιση.

► **Εικ.25:** 1. Τριγωνικό σημάδι

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Να βεβαιώνετε πάντα ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από την ηλεκτρική παροχή πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία επιθεώρησης ή συντήρησης σε αυτό.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Καθαρίστε το προστατευτικό για να βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν συσσωρευμένα πριονίδια και αποκοπιδία, τα οποία μπορεί να εμποδίσουν τη λειτουργία του συστήματος προστασίας. Ένα βρόμικο σύστημα προστασίας μπορεί να περιορίσει τη σωστή λειτουργία, γεγονός που μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρό προσωπικό τραυματισμό. Ο πιο αποτελεσματικός τρόπος για να επιτευχθεί αυτός ο καθαρισμός είναι με πιεσιμένο αέρα. Αν η σκόνη φυσάται εκτός του προστατευτικού, φροντίστε να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία για τα μάτια και το αναπνευστικό σύστημα.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ βενζίνη, πετρελαϊκό αιθέρα, διαλυτικό, αλκοόλη ή παρόμοιες ουσίες. Μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός, παραμόρφωση ή ρωγμές.

Αντικατάσταση καρβουνακιών

► **Εικ.26:** 1. Σημάδι ορίου

Να ελέγχετε τα καρβουνάκια τακτικά. Αντικαταστήστε τα όταν φθαρούν μέχρι το σημάδι ορίου. Διατηρείτε τα καρβουνάκια καθαρά και ελεύθερα να γλιστρούν στις θήκες. Και τα δύο καρβουνάκια πρέπει να αντικαθίστανται ταυτόχρονα. Χρησιμοποιείτε μόνο καρβουνάκια ίδιου τύπου.

1. Χρησιμοποιήστε ένα κατσαβίδι για να αφαιρέσετε τα καπάκια των θηκών καρβουνακιών.
2. Αφαιρέστε τα φθαρμένα καρβουνάκια, τοποθετήστε τα και καινούρια και ασφαλίστε τα καπάκια των θηκών καρβουνακιών.

► **Εικ.27:** 1. Καπάκι θήκης καρβουνακίου

Για τη διατήρηση της ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ του προϊόντος, οι επισκευές και οποιαδήποτε άλλη εργασία συντήρησης ή ρύθμισης πρέπει να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένα ή εργοστασιακά κέντρα εξυπηρέτησης της Makita, χρησιμοποιώντας πάντοτε ανταλλακτικά της Makita.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτά τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα συνιστώνται για χρήση με το εργαλείο Makita που περιγράφηκε στις οδηγίες αυτές. Η χρήση οποιωνδήποτε άλλων εξαρτημάτων ή προσαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο τραυματισμού σε άτομα. Να χρησιμοποιείτε τα εξαρτήματα ή προσαρτήματα μόνο για την χρήση που προορίζονται.

Εάν χρειάζεστε οποιαδήποτε βοήθεια για περισσότερες πληροφορίες σε σχέση με αυτά τα εξαρτήματα, απευθυνθείτε στο τοπικό σας κέντρο εξυπηρέτησης Makita.

- Ράγα οδήγησης
- Λάμα κόπτη αυλακώσεων 90°
- Λάμα κόπτη αυλακώσεων 135°
- Πλάκα οδήγησης
- Λάμα δισκοπρίονου
- Οδηγός κομματιού (Οδηγός χάρακας)
- Σφιγκτήρας
- Εξαγωνικό κλειδί
- Σύνολο λαμαρινών για ράγα οδήγησης
- Σύνολο ελαστικών λαμαρινών για ράγα οδήγησης
- Λαμαρίνα τοποθέτησης για ράγα οδήγησης
- Σετ οδηγού λοξοτομής

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Μερικά στοιχεία στη λίστα μπορεί να συμπεριλαμβάνονται στη συσκευασία εργαλείου ως στάνταρ εξαρτήματα. Μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.