

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : MD40CLZJZT11JT001V2



Ηλεκτρικό Μαγνητικό Δράπανο VEVOR MD40 με Σετ Κοπτικών 11τμχ MD40CLZJZT11JT001V2

ΜΟΝΤΕΛΟ: MD-40

1. Εισαγωγή

ΜΟΝΤΕΛΟ: MD-40

Αυτές είναι οι πρωτότυπες οδηγίες. Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες του εγχειριδίου πριν από τη λειτουργία του μηχανήματος.

Η VEVOR διατηρεί το δικαίωμα της τελικής ερμηνείας του εγχειριδίου χρήσης. Η εμφάνιση του προϊόντος μπορεί να διαφέρει από το προϊόν που παραλάβατε.

Παρακαλούμε να λάβετε υπόψη ότι ενδέχεται να μην υπάρξει ξεχωριστή ενημέρωση σε περίπτωση τεχνολογικών ή/και λογισμικών ενημερώσεων του προϊόντος.

2. Περιγραφή συμβόλων

Τα σύμβολα που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο έχουν σκοπό να σας προειδοποιούν για πιθανούς κινδύνους. Διαβάστε πλήρως τις παρακάτω ενδείξεις και οδηγίες ασφαλείας. Οι προειδοποιήσεις από μόνες τους δεν εξαλείφουν τους κινδύνους και δεν μπορούν να αντικαταστήσουν τις κατάλληλες μεθόδους πρόληψης ατυχημάτων.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το σύμβολο πριν από μια οδηγία ασφαλείας υποδεικνύει προφύλαξη, προειδοποίηση ή κίνδυνο. Η αγνόησή του μπορεί να οδηγήσει σε ατύχημα. Για να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας, ακολουθείτε πάντοτε τις συστάσεις του εγχειριδίου.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.

Πριν από οποιαδήποτε εργασία, ανατρέξτε στην αντίστοιχη ενότητα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Κατά τη χρήση του προϊόντος, φοράτε οπωσδήποτε προστατευτικά γυαλιά, μάσκα προστασίας από τη σκόνη και γάντια.

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/EK. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων με τροχούς υποδεικνύει ότι το προϊόν πρέπει να συλλέγεται χωριστά στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το σύμβολο ισχύει για το προϊόν και για όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το ίδιο σήμα. Τα προϊόντα με αυτή τη σήμανση δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα. Πρέπει να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανονισμών FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις εξής δύο προϋποθέσεις: (1) η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) η συσκευή πρέπει να αποδέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

3. Προειδοποιήσεις ασφαλείας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση οποιασδήποτε από τις παρακάτω οδηγίες μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό.

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους ισχύοντες κανονισμούς. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του εξοπλισμού. Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

3.1 Ασφάλεια χώρου εργασίας

α) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ευνοούν τα ατυχήματα.

β) Μη 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 τις αναθυμιάσεις.

γ) Κρατάτε τα παιδιά και τα παρευρισκόμενα άτομα μακριά κατά τη λειτουργία ηλεκτρικού εργαλείου. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου.

δ) Το πρωτότυπο αγγλικό κείμενο αναφέρει ότι πριν από την εργασία πρέπει να φοριέται κατάλληλο καπέλο, με τα μακριά μαλλιά κρυμμένα μέσα σε αυτό, και ότι απαγορεύεται αυστηρά η χρήση γαντιών. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, ο διακόπτης πρέπει να τίθεται στη θέση OFF πριν από την αποχώρηση.

ε) Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν βρίσκονται υπό επίβλεψη ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.

στ) Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.

ζ) Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά. Κρατάτε τη συσκευή και το καλώδιό της μακριά από παιδιά.

Σημείωση μετάφρασης: Η υποπαράγραφος 3.1(δ) του αγγλικού πρωτοτύπου είναι εμφανώς κακοδιατυπωμένη. Η απόδοση παραπάνω διατηρεί το περιεχόμενό της χωρίς αυθαίρετη τεχνική διόρθωση.

3.2 Ειδικές υπενθυμίσεις ασφαλείας για μαγνητικό δράπανο

η) Ασφαλίστε το τεμάχιο εργασίας. Χρησιμοποιήστε σφιγκτήρες ή μέγγενη για να το συγκρατήσετε σταθερά. Είναι ασφαλέστερο από το να το κρατάτε με το χέρι και αφήνει και τα δύο χέρια ελεύθερα για τον χειρισμό του εργαλείου.

θ) Πριν από τη διάτρηση, ελέγχετε πάντοτε ότι η μαγνητική βάση είναι σταθερά στερεωμένη σε καθαρή, επίπεδη και σιδηρομαγνητική επιφάνεια.

ι) Εάν το εργαλείο έχει υποστεί ζημιά, μην το χρησιμοποιείτε. Αναθέστε την επισκευή του σε εξειδικευμένο τεχνικό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του.

3.3 Ηλεκτρική ασφάλεια

α) Τα φics των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Ποτέ μην τροποποιείτε το φics. Μη χρησιμοποιείτε αντάπτορες με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα φics και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

β) Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα σας είναι γειωμένο.

γ) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. Η είσοδος νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

δ) Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβάτε ή να αποσυνδέετε το εργαλείο. Κρατάτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές και κινούμενα μέρη.

ε) Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

στ) Εάν είναι αναπόφευκτη η χρήση ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό χώρο, χρησιμοποιείτε τροφοδοσία προστατευμένη με διακόπτη διαφορικού ρεύματος (GFCI).

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο τη μονάδα τροφοδοσίας που παρέχεται με τη συσκευή.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε μόνο εξωτερική τροφοδοσία με τάση και ισχύ/ρεύμα που αντιστοιχούν σε αυτά που αναγράφονται στην πινακίδα της μηχανής.

3.4 Προσωπική ασφάλεια

α) Παραμένετε σε εγρήγορση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων.

β) Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά. Μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής, όταν είναι κατάλληλα για τις συνθήκες, μειώνουν τους τραυματισμούς.

γ) Αποτρέπετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το εργαλείο στην τροφοδοσία ή/και σε μπαταρία, πριν το σηκώσετε ή το μεταφέρετε.

δ) Αφαιρείτε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο. Κλειδί που έχει παραμείνει σε περιστρεφόμενο μέρος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

ε) Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρείτε σωστή στάση και ισορροπία για καλύτερο έλεγχο.

στ) Ντύνεστε κατάλληλα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατάτε μαλλιά και ρούχα μακριά από κινούμενα μέρη.

ζ) Εάν παρέχονται συστήματα αναρρόφησης/συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά.

η) Μην αφήνετε την εξοικείωση από τη συχνή χρήση να σας κάνει απρόσεκτους. Μια απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε κλάσμα δευτερολέπτου.

θ) Το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά.

ι) Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό ασφαλείας εγκεκριμένο από αρμόδιο οργανισμό. Η προστασία ματιών πρέπει να είναι εγκεκριμένη κατά ANSI και η αναπνευστική προστασία κατά NIOSH για τους συγκεκριμένους κινδύνους του χώρου.

ια) Μην αφήνετε κάτω το εργαλείο πριν σταματήσει εντελώς.

ιβ) Όταν χρησιμοποιείτε φορητό ηλεκτρικό εργαλείο, κρατάτε το σταθερά και με τα δύο χέρια για να αντισταθμίσετε τη ροπή εκκίνησης.

ιγ) Μην αφήνετε το εργαλείο χωρίς επίβλεψη όταν είναι συνδεδεμένη η μπαταρία. Απενεργοποιήστε το και αφαιρέστε την μπαταρία πριν αποχωρήσετε.

ιδ) Άτομα με βηματοδότη πρέπει να συμβουλευονται τον γιατρό τους πριν από τη χρήση. Τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία κοντά σε βηματοδότη μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές ή δυσλειτουργία.

ιε) Οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες δεν μπορούν να καλύψουν όλες τις πιθανές καταστάσεις. Η κοινή λογική και η προσοχή πρέπει να παρέχονται από τον χειριστή.

3.5 Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικού εργαλείου

α) Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο. Επιλέξτε το κατάλληλο μοντέλο για τις απαιτήσεις της εργασίας. Το σωστό μοντέλο λειτουργεί αποδοτικότερα και ασφαλέστερα εντός των ονομαστικών παραμέτρων.

β) Σταματήστε να χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν επιτρέπει κανονική εκκίνηση και διακοπή. Τα εργαλεία που δεν ελέγχονται είναι επικίνδυνα και πρέπει να σταλούν για συντήρηση.

γ) Αποσυνδέστε το φις πριν από ρύθμιση παραμέτρων, αντικατάσταση εξαρτημάτων ή αποθήκευση.

δ) Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε τη συσκευή πριν αλλάξετε εξαρτήματα ή πλησιάσετε κινούμενα μέρη.

ε) Αποσυνδέστε πάντοτε τη συσκευή όταν μένει χωρίς επίβλεψη και πριν από συναρμολόγηση, αποσυναρμολόγηση ή καθαρισμό.

στ) Αποθηκεύετε τα εργαλεία μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε σε μη εκπαιδευμένους χειριστές που δεν γνωρίζουν το εγχειρίδιο να χρησιμοποιούν το εργαλείο.

ζ) Χρησιμοποιείτε το προϊόν σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση του και λαμβάνετε υπόψη τον κίνδυνο τραυματισμού από κακή χρήση.

η) Επιθεωρείτε τακτικά το εργαλείο και τα εξαρτήματα για εμπλοκές, θραύσεις και άλλες ανωμαλίες. Τα κατεστραμμένα εργαλεία πρέπει να επισκευάζονται επαγγελματικά πριν από την επαναχρησιμοποίηση.

θ) Διατηρείτε τα κοπτικά τρυπάνια αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα κοπτικά μπλοκάρουν δυσκολότερα και ελέγχονται ευκολότερα.

ι) Χρησιμοποιείτε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα τρυπάνια αυστηρά σύμφωνα με το εγχειρίδιο, το περιβάλλον εργασίας και την εκάστοτε εργασία.

ια) Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και χωρίς λάδι/γράσο. Οι ολισθηρές λαβές μειώνουν τον έλεγχο.

ιβ) Ελέγχετε την ονομαστική τάση πριν από την εκκίνηση. Η απόκλιση της τάσης εισόδου δεν πρέπει να υπερβαίνει το $\pm 5\%$ της ονομαστικής τιμής. Υπερβολική απόκλιση μπορεί να κάψει τον κινητήρα και να προκαλέσει διαρροή ρεύματος.

ιγ) Αποφεύγετε την είσοδο νερού στο περίβλημα του κινητήρα και τη φραγή των ανοιγμάτων ψύξης. Η μειωμένη ψύξη μπορεί να προκαλέσει κάψιμο των τυλιγμάτων.

ιδ) Κατά τη διάτρηση χαλύβδινων πλακών προστατεύετε προσωπικό και αντικείμενα κάτω από τη θέση εργασίας. Προσέχετε τη δομική ασφάλεια όταν τρυπάτε χαλύβδινες δοκούς και κολόνες.

ιε) Για εργασίες πάνω από το κεφάλι/σε αιώρηση, στερεώνετε καλά τις ζώνες ασφαλείας και το μαγνητικό δρόπανο, ώστε να αποτρέπονται ατυχήματα από ξαφνική διακοπή ρεύματος.

ιστ) Μην κόβετε το καλώδιο τροφοδοσίας και μην τροποποιείτε μόνοι σας το φικ, καθώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχάνημα.

3.6 Service / Επισκευή

Αναθέτετε το service σε εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος πρέπει να χρησιμοποιεί μόνο πανομοιότυπα ανταλλακτικά.

Η συσκευή πρέπει να εκκινείται χωρίς φορτίο. Απαγορεύεται η εκκίνηση υπό φορτίο, ώστε να αποφεύγεται η ζημιά.

Κατά την εργασία σε μεγάλο ύψος, προσέχετε τη σταθερότητα του μαγνητικού δρόπανου για να αποτρέπεται η πτώση του.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο γείωσης είναι αξιόπιστα γειωμένο. Κατά τη μεταφορά, το δρόπανο πρέπει να σηκώνεται για να μην καταστραφεί η μαγνητική βάση.

Κατά τη συντήρηση χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά. Διατηρείτε τις ετικέτες και τις πινακίδες στοιχείων. Αν είναι δυσανάγνωστες ή λείπουν, επικοινωνήστε με τη VEVOR για αντικατάσταση.

3.7 Ασφάλεια από κραδασμούς

α) Όποιος χρησιμοποιεί τακτικά εργαλεία που προκαλούν κραδασμούς ή τα χρησιμοποιεί για μεγάλο χρονικό διάστημα θα πρέπει πρώτα να εξετάζεται από γιατρό και να υποβάλλεται σε τακτικούς ελέγχους. Έγκυες γυναίκες ή άτομα με μειωμένη κυκλοφορία αίματος στα χέρια, προηγούμενους τραυματισμούς χεριών, διαταραχές του νευρικού συστήματος, διαβήτη ή νόσο Raynaud δεν πρέπει να χρησιμοποιούν το εργαλείο. Σε περίπτωση μυρμηγκιάσματος, μουδιάσματος ή λευκών/μπλε δακτύλων, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

β) Μην καπνίζετε κατά τη χρήση. Η νικοτίνη μειώνει την παροχή αίματος στα χέρια και τα δάκτυλα.

γ) Φοράτε κατάλληλα γάντια για τη μείωση των επιδράσεων των κραδασμών.

δ) Όταν υπάρχει επιλογή, χρησιμοποιείτε εργαλεία με τη χαμηλότερη δυνατή δόνηση.

ε) Περιλαμβάνετε περιόδους χωρίς κραδασμούς σε κάθε εργάσιμη ημέρα.

στ) Κρατάτε το εργαλείο όσο πιο χαλαρά γίνεται, διατηρώντας ασφαλή έλεγχο. Αφήνετε το εργαλείο να κάνει την εργασία.

ζ) Συντηρείτε το εργαλείο σύμφωνα με το εγχειρίδιο. Σε περίπτωση μη φυσιολογικών κραδασμών, σταματήστε αμέσως τη χρήση.

3.8 Ασφάλεια γείωσης

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας και θανάτου λόγω λανθασμένης γείωσης, συμβουλευτείτε εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο εάν έχετε αμφιβολίες για τη σωστή γείωση της πρίζας.

Μην τροποποιείτε το φικ του καλωδίου τροφοδοσίας που παρέχεται με τον φορτιστή. Μη χρησιμοποιείτε τον φορτιστή εάν το καλώδιο ή το φικ έχει υποστεί ζημιά. Σε περίπτωση ζημιάς, αναθέστε την επισκευή σε κέντρο service πριν από τη χρήση.

Εάν το φις δεν ταιριάζει στην πρίζα, ζητήστε από εξειδικευμένο ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει κατάλληλη πρίζα.

4. Μοντέλο και τεχνικές παράμετροι

Παράμετρος	Προδιαγραφή
Μοντέλο	MD-40
Τροφοδοσία	AC 220–240 V ~ 50/60 Hz (EUR/AUS) AC 120 V ~ 60 Hz (US)
Μέγιστη ισχύς	1300 W
Ταχύτητα	800 σ.α.λ.
Μαγνητική έλξη	10.000 N
Μέγιστη διάτρηση με κοπτικό πυρήνα	Φ40 mm (βάθος: 50 mm)
Διάτρηση με ελικοειδές τρυπάνι	Φ1,5–Φ13 mm (βάθος: 100 mm)
Διαδρομή	130 mm
Ασφάλεια	10 A
Φορά περιστροφής	Εμπρός / Forward

5. Διάγραμμα δομής και εξαρτήματα

5.1 Βασικά μέρη του μηχανήματος

A/A	Εξάρτημα
1	Κινητήρας
2	Λαβή
3	Λαβή προώθησης
4	Άτρακτος
5	Ηλεκτρομαγνητική βάση
6	Ενδεικτική λυχνία
7	Διακόπτης ηλεκτρομαγνήτη
8	Ασφάλεια
9	Διακόπτης κινητήρα
10	Φιάλη νερού ψύξης

5.2 Λίστα εξαρτημάτων

Έκδοση 6 τεμαχίων — κοπτικά τρυπάνια: 12×30, 16×30, 18×30, 20×30, 24×30, 26×30 mm.

Έκδοση 11 τεμαχίων — κοπτικά τρυπάνια: 12×30, 13×30, 15×30, 16×30, 18×30, 20×30, 21×30, 23×30, 24×30, 26×30, 27×30 mm.

Σημείωση: Το πρωτότυπο περιλαμβάνει εικονική απεικόνιση των εξαρτημάτων. Η παρούσα ελληνική έκδοση αποδίδει τις ονομασίες και τις ποσότητες σε πλήρως επεξεργάσιμο κείμενο.

6. Τοποθέτηση ελικοειδούς τρυπανιού

1. Εισαγάγετε τον άξονα προσαρμογής (arbor) στην άτρακτο και ασφαλίστε τον με τις βίδες συγκράτησης, σφίγγοντάς τις με το εξαγωνικό κλειδί M5.
2. Περάστε το τσοκ πάνω στον άξονα προσαρμογής μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
3. Χαλαρώστε τις σιαγόνες του τσοκ εισάγοντας το κλειδί του τσοκ σε μία από τις οπές του και περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα.
4. Τοποθετήστε το ελικοειδές τρυπάνι (δεν περιλαμβάνεται) στο τσοκ και περιστρέψτε το κλειδί του τσοκ δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρείτε ΠΑΝΤΟΤΕ τα κλειδιά ρύθμισης πριν από τη χρήση.

7. Τοποθέτηση δακτυλιοειδούς κοπτήρα / κοπτικού πυρήνα

5. Εισαγάγετε τον πείρο οδηγό στην επάνω οπή του κοπτικού πυρήνα (δεν περιλαμβάνεται).
6. Τοποθετήστε το κοπτικό στην άτρακτο και ασφαλίστε το με τις βίδες συγκράτησης, σφίγγοντάς τις με το εξαγωνικό κλειδί M5.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αφαιρείτε ΠΑΝΤΟΤΕ τα κλειδιά ρύθμισης πριν από τη χρήση.

8. Συμβουλές για τη διαδικασία διάτρησης

7. Εντοπίστε πρώτα τη θέση του κέντρου χρησιμοποιώντας τον πείρο οδηγό στο σημειωμένο ή μαρκαρισμένο κεντρικό σημείο.
8. Για να ξεκινήσετε τη διάτρηση, πιέζετε αργά τον δακτυλιοειδή κοπτήρα, επιτρέποντάς του να έρθει προσεκτικά σε επαφή με τη χαλύβδινη πλάκα. Ο ρυθμός προώθησης πρέπει να μειώνεται κατά 1/3 όταν πλησιάζει η ολοκλήρωση της οπής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δακτυλιοειδής κοπτήρας πρέπει να βρίσκεται πάντοτε σε κατάσταση ψύξης κατά την κοπή. Η καλύτερη μέθοδος ψύξης είναι η χρήση συστήματος ψύξης. Η παροχή ψυκτικού υγρού δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 47 cc/min.

Για υλικά που δημιουργούν μεγάλη ποσότητα λεπτόκοκκης σκόνης, όπως ο χυτοσίδηρος και ο χυτός χαλκός, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ψυκτικό υγρό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί πεπιεσμένος αέρας για την απομάκρυνση των ρινισμάτων.

9. Προσέχετε εάν τα ρινίσματα τυλίγονται. Αποσύρετε τον κοπτήρα και αφαιρέστε τα ρινίσματα, ώστε να αποφευχθεί ζημιά από συμπίεση.
10. Εάν το κομμένο τεμάχιο (slug) κολλήσει στην εσωτερική οπή, χτυπήστε ελαφρά το σώμα του κοπτήρα με μεταλλική ράβδο μέχρι να αποκολληθεί. Ποτέ μη χτυπάτε τις ακμές των δοντιών με σκληρά αντικείμενα.
11. Η εμπλοκή του κομμένου πυρήνα μπορεί να οφείλεται στις παρακάτω αιτίες:

Πρόβλημα	Λύση
Οι ακμές των δοντιών είναι στομωμένες ή κατεστραμμένες.	Αντικαταστήστε τον κοπτήρα με καινούργιο.
Το διάκενο του οδηγού ολίσθησης είναι πολύ μεγάλο.	Μειώστε το διάκενο της ολίσθησης.
Η ψύξη δεν είναι επαρκής.	Αυξήστε την παροχή ψυκτικού υγρού.
Η προώθηση είναι υπερβολικά μεγάλη ή πολύ έντονη κατά τη διάτρηση χαλύβδινων πλακών.	Μειώστε τον ρυθμό προώθησης.
Το ελατήριο του άξονα προσαρμογής έχει σπάσει.	Αντικαταστήστε το ελατήριο με καινούργιο.

12. Για να αποφεύγεται η επίδραση της μαγνητικής έλξης, καθαρίζετε πριν από τη διάτρηση τα ρινίσματα σιδήρου και τα υπολείμματα από το κάτω μέρος της μαγνητικής βάσης.

9. Οδηγός αντιμετώπισης προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η μαγνητική βάση δεν έχει έλξη.	Κακή επαφή διακόπτη.	Επισκευάστε τον διακόπτη.
Η μαγνητική βάση δεν έχει έλξη.	Δεν υπάρχει τροφοδοσία.	Επισκευάστε την τροφοδοσία.
Η μαγνητική βάση δεν έχει έλξη.	Η ασφάλεια έχει καεί.	Αντικαταστήστε την ασφάλεια.
Η μαγνητική βάση δεν έχει έλξη.	Βραχυκύκλωμα ή κάψιμο του ηλεκτρομαγνήτη.	Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τη μαγνητική βάση.
Η μαγνητική βάση δεν έχει έλξη.	Δεν προσκολλάται σε χαλύβδινα μέρη.	Αλλάξτε ή αυξήστε το πάχος της επιφάνειας προσκόλλησης (πάχος >15 mm).
Το μηχάνημα δεν λειτουργεί μετά την ενεργοποίηση.	Κακή επαφή διακόπτη.	Επισκευάστε τον διακόπτη.
Το μηχάνημα δεν λειτουργεί μετά την ενεργοποίηση.	Χαλαρό φως.	Συνδέστε σωστά την τροφοδοσία.
Το μηχάνημα δεν λειτουργεί μετά την ενεργοποίηση.	Η ψήκτρα δεν έρχεται σε επαφή με τον συλλέκτη.	Αντικαταστήστε την ψήκτρα.
Η μαγνητική έλξη της βάσης είναι ασθενής.	Το προσκολλημένο τεμάχιο είναι πολύ λεπτό.	Αλλάξτε ή αυξήστε το πάχος της επιφάνειας προσκόλλησης (πάχος >15 mm).
Η μαγνητική έλξη της βάσης είναι ασθενής.	Μικρή επιφάνεια προσκόλλησης.	Αλλάξτε την επιφάνεια προσκόλλησης ή συγκολλήστε προσωρινά παχύτερη επιφάνεια.
Εμφανίζονται ελλειπτικές οπές.	Οι κραδασμοί χαλάρωσαν το στερεωτικό.	Σφίξτε το στερεωτικό αφού διορθώσετε την κατακόρυφη ευθυγράμμιση.
Εμφανίζονται ελλειπτικές οπές.	Το τρυπάνι κόβει μόνο από τη μία πλευρά.	Ξανατροχίστε/ακονίστε το τρυπάνι.
Εμφανίζονται ελλειπτικές οπές.	Υπάρχουν υπολείμματα στην επιφάνεια προσκόλλησης.	Αφαιρέστε τα υπολείμματα.

10. Συντήρηση και αποθήκευση

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.

13. Μετά από κάθε χρήση, καθαρίζετε το κάτω μέρος της μαγνητικής βάσης του δρόπανου και αποθηκεύετε σωστά το εργαλείο.
14. Λιπαίνετε έγκαιρα τον οδηγό/ράγα όταν η ολίσθηση δεν είναι ομαλή.
15. Ελέγχετε τακτικά τη διάταξη ηλεκτρικής προστασίας.
16. Ελέγχετε ότι η γείωση είναι αξιόπιστη.
17. Κατά την περίοδο των βροχών, πραγματοποιείτε τους απαραίτητους ελέγχους εγκαίρως.

11. Συνοπτικές τεχνικές επισημάνσεις

- Η μαγνητική βάση πρέπει να τοποθετείται σε καθαρή, επίπεδη και κατάλληλη σιδηρομαγνητική επιφάνεια.
- Πριν από κάθε διάτρηση, απομακρύνετε ρινίσματα και υπολείμματα από την επιφάνεια της μαγνητικής βάσης.
- Η εκκίνηση πρέπει να γίνεται χωρίς φορτίο.
- Μην αφήνετε το εργαλείο χωρίς επίβλεψη όταν είναι ενεργοποιημένο.
- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.
- Σε περίπτωση μη φυσιολογικών κραδασμών ή άλλης ασυνήθιστης λειτουργίας, διακόψτε αμέσως τη χρήση και ελέγξτε το εργαλείο.
- Για επισκευές και συντήρηση χρησιμοποιείτε γνήσια ανταλλακτικά και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

12. Σημείωση για την παρούσα ελληνική έκδοση

Η παρούσα έκδοση αποτελεί ελληνική μετάφραση του αγγλικού τμήματος του εγχειριδίου VEVOR για το μοντέλο MD-40, όπως περιλαμβάνεται στο παρεχόμενο αρχείο. Διατηρούνται η δομή, οι τεχνικές προδιαγραφές, οι προειδοποιήσεις και οι οδηγίες του πρωτοτύπου.

Όπου το αγγλικό πρωτότυπο περιέχει εμφανή τυπογραφικά ή γλωσσικά σφάλματα, αυτά δεν διορθώθηκαν αυθαίρετα ως προς την τεχνική ουσία. Όπου ήταν αναγκαίο, προστέθηκε σύντομη σημείωση ώστε να διακρίνεται σαφώς η μετάφραση από οποιαδήποτε ερμηνεία.

