

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

CLZJP11J40MMIQMACV2



Μαγνητικό Δράπανο 1400W

CE FC

Αυτός ο εξοπλισμός συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των Κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στους εξής δύο όρους:

- (1) Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές, και
- (2) Αυτή η συσκευή πρέπει να αποδέχεται οποιαδήποτε παρεμβολή λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένης παρεμβολής που μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητη λειτουργία.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, οδηγίες, εικονογραφήσεις και τεχνικά χαρακτηριστικά που συνοδεύουν αυτό το εργαλείο. Η μη τήρηση των οδηγιών που παρατίθενται παρακάτω μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. Αποθηκεύστε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά.

⚠ Γενικές Προειδοποιήσεις Ασφαλείας για Ηλεκτρικά Εργαλεία – Ασφάλεια στον Χώρο Εργασίας

- a) Κρατήστε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ο ακατάστατος ή σκοτεινός χώρος μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
 - b) Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικά περιβάλλοντα, όπως σε παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.
 - c) Κρατήστε παιδιά και παρευρισκόμενους μακριά όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο. Οι περισπασμοί μπορεί να σας κάνουν να χάσετε τον έλεγχο.
 - d) Πριν εργαστείτε με τις μανσέτες, οι γυναίκες πρέπει να φορούν κατάλληλο καπέλο, τα μακριά μαλλιά να είναι πιασμένα κάτω από το καπέλο και είναι αυστηρά απαγορευμένο να φορούν γάντια. Όταν ολοκληρωθούν οι εργασίες, ο διακόπτης πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν αποχωρήσετε.
-

⚠ Γενικές Προειδοποιήσεις Ασφαλείας για Ηλεκτρικά Εργαλεία – Ηλεκτρική Ασφάλεια

- a) Τα βύσματα του εργαλείου πρέπει να ταιριάζουν με την πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες με γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία. Τα μη τροποποιημένα βύσματα και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- b) Αποφύγετε την επαφή του σώματός σας με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, φούρνους και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας εάν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- c) Μην εκθέτετε τα εργαλεία σε βροχή ή υγρά περιβάλλοντα. Η είσοδος νερού σε ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- d) Μην καταχράστε το καλώδιο. Μην το χρησιμοποιείτε για να μεταφέρετε, τραβήξετε ή αποσυνδέσετε το εργαλείο. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδια, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα μέρη. Τα φθαρμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- e) Όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιήστε καλώδιο κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Η χρήση καλωδίου κατάλληλου για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- f) Αν η χρήση του εργαλείου σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε διακόπτη προστασίας από διαρροή γείωσης (GFCI). Η χρήση GFCI μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

⚠ Γενικές Προειδοποιήσεις Ασφαλείας για Ηλεκτρικά Εργαλεία – Προσωπική Ασφάλεια

- a) Να είστε σε εγρήγορση, να παρακολουθείτε τι κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Η απροσεξία κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρό τραυματισμό.
- b) Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντα προστασία ματιών. Εξοπλισμός όπως μάσκες σκόνης, παπούτσια με αντιολισθητική σόλα, κράνος ή προστασία ακοής, όταν είναι κατάλληλα, μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- c) Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση "OFF" πριν συνδέσετε στην παροχή ρεύματος ή/και στην μπαταρία, πριν σηκώσετε ή μεταφέρετε το εργαλείο. Η μεταφορά εργαλείων με το δάχτυλο στον διακόπτη ή η σύνδεση σε ρεύμα με τον διακόπτη ενεργοποιημένο μπορεί να προκαλέσει ατυχήματα.
- d) Αφαιρέστε τυχόν ρυθμιστικά κλειδιά ή εργαλεία πριν ανοίξετε το εργαλείο. Ένα κλειδί που παραμένει προσαρτημένο σε κινούμενο μέρος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- e) Μην υπερβαίνετε την εμβέλειά σας. Διατηρείτε σωστή στάση και ισορροπία ανά πάσα στιγμή. Αυτό επιτρέπει καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- f) Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά και τα ρούχα μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα ή τα μακριά μαλλιά μπορεί να πιαστούν σε κινούμενα μέρη.
- g) Εάν υπάρχουν υποδοχές για σύνδεση με απορροφητικά και συλλεκτικά συστήματα σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι σωστά συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται κατάλληλα. Η σωστή χρήση αυτών των συστημάτων μειώνει τους κινδύνους από τη σκόνη.
- h) Μην αφήνετε τη συνήθεια από τη συχνή χρήση εργαλείων να σας κάνει αδιάφορους απέναντι στους κανόνες ασφαλείας. Η απρόσεκτη ενέργεια μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό σε κλάσματα του δευτερολέπτου.
- i) Αυτό το προϊόν δεν είναι παιχνίδι. Κρατήστε το μακριά από παιδιά.
- j) Χρησιμοποιείτε μόνο εξοπλισμό ασφαλείας εγκεκριμένο από κατάλληλο οργανισμό. Μη εγκεκριμένος εξοπλισμός μπορεί να μην παρέχει επαρκή προστασία. Η προστασία ματιών πρέπει να είναι εγκεκριμένη από την ANSI και η αναπνευστική προστασία από την NIOSH για την εκάστοτε εφαρμογή.
- k) Μην ακουμπάτε το εργαλείο κάτω μέχρι να σταματήσει τελείως. Τα κινούμενα μέρη μπορεί να έρθουν σε επαφή με την επιφάνεια και να σας προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.
- l) Όταν χρησιμοποιείτε χειροκίνητο ηλεκτρικό εργαλείο, κρατήστε σταθερά τη λαβή και με τα δύο χέρια ώστε να αποφύγετε την ξαφνική εκκίνηση.
- m) Μην αφήνετε το εργαλείο χωρίς επίβλεψη όταν η Μπαταρία είναι συνδεδεμένη. Απενεργοποιήστε το και αφαιρέστε την μπαταρία πριν φύγετε.
- n) Άτομα με βηματοδότες θα πρέπει να συμβουλευονται το γιατρό τους πριν από τη χρήση. Τα ηλεκτρομαγνητικά πεδία κοντά στον βηματοδότη μπορεί να προκαλέσουν παρεμβολές ή δυσλειτουργία.
- o) Οι προειδοποιήσεις, προφυλάξεις και οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το

εγχειρίδιο δεν μπορούν να καλύψουν όλες τις πιθανές συνθήκες και καταστάσεις. Ο χειριστής πρέπει να κατανοεί ότι η κοινή λογική και η προσοχή είναι κρίσιμοι παράγοντες που δεν περιλαμβάνονται στο προϊόν, αλλά είναι ευθύνη του χειριστή.

Χρήση και φροντίδα ηλεκτρικού εργαλείου

- a) Μην πιέζετε το εργαλείο για να κάνει κάτι για το οποίο δεν έχει σχεδιαστεί. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την εκάστοτε εργασία. Το σωστό εργαλείο θα κάνει τη δουλειά καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια στην προβλεπόμενη ταχύτητα.
- b) Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν λειτουργεί σωστά. Οποιοδήποτε εργαλείο δεν μπορεί να ελεγχθεί μέσω του διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- c) Αποσυνδέστε το φις από την πρίζα ή/και αφαιρέστε την μπαταρία, αν είναι αποσπώμενη, πριν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το εργαλείο. Αυτά τα προληπτικά μέτρα μειώνουν τον κίνδυνο ακούσιας εκκίνησης.
- d) Αποθηκεύετε τα αχρησιμοποίητα εργαλεία μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν τη χρήση ή τις οδηγίες λειτουργίας να τα χρησιμοποιούν. Τα εργαλεία είναι επικίνδυνα στα χέρια ακατάλληλων χρηστών.
- e) Διατηρείτε τα εργαλεία και τα εξαρτήματά τους σε καλή κατάσταση. Ελέγχετε για φθορές, στραβώματα, σπασίματα ή άλλα προβλήματα που μπορεί να επηρεάσουν τη λειτουργία τους. Εάν υπάρχουν βλάβες, να τα επισκευάζετε πριν από τη χρήση. Πολλά ατυχήματα προκαλούνται από κακή συντήρηση.
- f) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά ακονισμένα εργαλεία είναι λιγότερο πιθανό να κολλήσουν και είναι πιο εύκολο να ελεγχθούν.
- g) Χρησιμοποιείτε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα τρυπάνια σύμφωνα με τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και το είδος της εργασίας. Η χρήση του εργαλείου για λειτουργίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες καταστάσεις.
- h) Διατηρείτε τις λαβές και τις επιφάνειες πιασίματος στεγνές, καθαρές και απαλλαγμένες από λάδια και γράσα. Οι ολισθηρές λαβές καθιστούν δύσκολη και ανασφαλή τη χρήση του εργαλείου σε απρόβλεπτες καταστάσεις.
- i) Επιβεβαιώστε ότι η τάση ρεύματος είναι εντός των προβλεπόμενων ορίων $\pm 5\%$. Υπέρβαση αυτών των ορίων μπορεί να προκαλέσει ζημιές στον κινητήρα και διαρροές.
- j) Κατά την κατασκευή, δώστε ιδιαίτερη προσοχή στην αποφυγή παρεμπόδισης της εισόδου αέρα του μοτέρ ή της απαγωγής θερμότητας, ώστε να μη μειωθεί η ψύξη και να μη καεί ο κινητήρας.
- k) Κατά την κατασκευή μεταλλικής πλάκας, δώστε προσοχή στην ασφάλεια των εργαζομένων και των σωστών αποστάσεων από δοκούς, κολώνες και ενισχύσεις, και φροντίστε να μην επηρεάζεται η στατικότητα του κτιρίου.
- l) Κατά την εργασία σε ανυψωμένα σημεία, βεβαιωθείτε ότι η ζώνη ασφαλείας είναι καλά δεμένη και ότι το μαγνητικό τρυπάνι είναι στερεωμένο, ώστε να αποφευχθεί ξαφνική απώλεια ρεύματος ή ενέργειας.
- m) Μην κόβετε το καλώδιο τροφοδοσίας ούτε να το αλλάζετε μόνοι σας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο εργαλείο.

Σέρβις

Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευάζεται μόνο από εξειδικευμένο τεχνικό, χρησιμοποιώντας αποκλειστικά και μόνο ταυτόσημα ανταλλακτικά. Αυτό θα εξασφαλίσει ότι η ασφάλεια του εργαλείου διατηρείται.

Σε κάθε περίπτωση, το εργαλείο πρέπει να ξεκινά χωρίς φορτίο. Απαγορεύεται να ξεκινήσει υπό φορτίο, ώστε να αποφευχθεί ζημιά στο μηχάνημα.

Παρακαλώ δώστε προσοχή στη σταθερότητα του μαγνητικού τρυπανιού όταν εργάζεστε σε μεγάλο ύψος, για να αποφευχθεί η πτώση του εργαλείου.

Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο γείωσης είναι συνδεδεμένο σωστά.

Κατά τη μεταφορά, το μαγνητικό τρυπάνι πρέπει να ανυψώνεται για να μην προκληθεί ζημιά στη μαγνητική βάση.

Για τη συντήρηση να χρησιμοποιούνται μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά, ώστε το μηχάνημα να επιτυγχάνει την καλύτερη δυνατή απόδοση.

Διατηρήστε τις ετικέτες και τις πινακίδες του εργαλείου. Περιέχουν σημαντικές πληροφορίες ασφαλείας. Αν είναι φθαρμένες ή λείπουν, επικοινωνήστε με την VEVOR για αντικατάσταση.

Ασφάλεια από Δονήσεις

Αυτό το εργαλείο παράγει δονήσεις κατά τη χρήση. Η επαναλαμβανόμενη ή μακροχρόνια έκθεση σε δονήσεις μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ή μόνιμο σωματικό τραυματισμό, ιδιαίτερα στα χέρια, στα μπράτσα και στους ώμους.

Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού από δονήσεις:

a. Όποιος χρησιμοποιεί εργαλεία με δονήσεις τακτικά ή για παρατεταμένες περιόδους θα πρέπει πρώτα να εξετάζεται από γιατρό και στη συνέχεια να υποβάλλεται σε τακτικό ιατρικό έλεγχο, ώστε να διασφαλιστεί ότι δεν προκαλούνται ή επιδεινώνονται προβλήματα υγείας. Οι έγκυες γυναίκες ή άτομα με κακή κυκλοφορία αίματος στα χέρια, παλιούς τραυματισμούς, νευρολογικές διαταραχές, διαβήτη ή σύνδρομο Raynaud δεν πρέπει να χρησιμοποιούν αυτό το εργαλείο.

Αν αισθανθείτε οποιοδήποτε σύμπτωμα που σχετίζεται με δονήσεις (όπως μουδιάσματα, τσιμπήματα ή αλλαγή χρώματος των δαχτύλων σε λευκό ή μπλε), ζητήστε ιατρική βοήθεια άμεσα.

b. Μην καπνίζετε κατά τη χρήση. Η νικοτίνη μειώνει την κυκλοφορία του αίματος στα χέρια και τα δάχτυλα, αυξάνοντας τον κίνδυνο τραυματισμού από δονήσεις.

c. Φοράτε κατάλληλα γάντια που μειώνουν τη δόνηση.

d. Χρησιμοποιείτε εργαλεία με τη μικρότερη δόνηση όταν υπάρχει επιλογή.

e. Συμπεριλάβετε συχνές περιόδους ανάπαυσης στην εργασία.

f. Κρατάτε το εργαλείο όσο πιο χαλαρά γίνεται, αλλά με ασφάλεια. Αφήστε το εργαλείο να κάνει τη δουλειά.

g. Για μείωση των κραδασμών, διατηρείτε το εργαλείο σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου. Εάν παρατηρηθούν μη φυσιολογικές δονήσεις, σταματήστε αμέσως τη χρήση.

⚠ Ασφάλεια Γείωσης

ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΛΑΒΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ Ή ΤΟΝ ΘΑΝΑΤΟ ΑΠΟ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ ΓΕΙΩΣΗ:

Ελέγξτε με πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο αν δεν είστε σίγουροι για το αν η πρίζα είναι σωστά γειωμένη. Μην τροποποιείτε τον φορτιστή ή το καλώδιο παροχής που τον συνοδεύει.

Μην χρησιμοποιείτε το φορτιστή αν το καλώδιο ή το φικς έχει φθορές – απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο κέντρο σέρβις για επισκευή.

Αν το φικς δεν ταιριάζει στην πρίζα, ζητήστε από ηλεκτρολόγο να εγκαταστήσει σωστή πρίζα.

ΜΟΝΤΕΛΟ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	ZT-40HA
Τροφοδοσία	AC 230V 50Hz (Ευρώπη/Αυστραλία) AC 120V 60Hz (ΗΠΑ)
Μέγιστη Ισχύς	1400W (ΗΠΑ) / 1200W (ΕΥΡΩΠΗ/ΑΥΣΤΡΑΛΙΑ)
Ταχύτητα	800 στροφές/λεπτό
Μαγνητική Έλξη	12500N
Μέγ. Διάτρηση με Κορώνα	Φ40mm (Βάθος: 50mm)
Διάτρηση με Τρυπάνι	Φ3 – Φ16mm (Βάθος: 100mm)
Διαδρομή	160mm
Ασφάλεια	15A
Κατεύθυνση Περιστροφής	Προς τα εμπρός

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΔΟΜΗΣ

Εικόνα με επισημειώσεις εξαρτημάτων του εργαλείου

- **Motor** – Κινητήρας
- **Handle** – Λαβή
- **Feed Handle** – Χειρολαβή Τροφοδοσίας
- **Fuse** – Ασφάλεια
- **Magnet Switch** – Διακόπτης Μαγνήτη
- **Electric Drill Switch** – Διακόπτης Ηλεκτρικού Τρυπανιού
- **Spindle** – Άξονας
- **Electromagnetic Base** – Ηλεκτρομαγνητική Βάση



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα κουμπιά στο πάνελ ορισμένων μοντέλων μπορεί να διαφέρουν. Παρακαλούμε δείτε το πραγματικό προϊόν για αναλυτικές πληροφορίες.

Λίστα Αξεσουάρ

Μόνο Μηχάνημα



11 Τεμάχια



Τρυπάνια (11 Τεμάχια):

Φ1230, Φ1330, Φ1530, Φ1630, Φ1830, Φ2030, Φ2130, Φ2330, Φ2430, Φ2630, Φ27*30mm

ΣΕΙΡΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Ενεργοποιήστε τον **ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΑΓΝΗΤΗ** – ο ενδεικτικός διακόπτης ανάβει και ο μαγνήτης αρχίζει να λειτουργεί.
2. Ανοίξτε τον **ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ** – το τρυπάνι πλέον έχει τροφοδοτηθεί με ρεύμα.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ (Twist Drill Bit)

1. Εισάγετε τον αντάπτορα (arbor) στον άξονα (spindle) και ασφαλίστε τον, βιδώνοντας τις βίδες στερέωσης και σφίγγοντάς τες με το εξάγωνο κλειδί M5.



2. Σύρετε το τσοκ πάνω στον αντάπτορα (arbor) μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.
3. Χαλαρώστε τα σαγόνια του τσοκ, εισάγοντας το ειδικό κλειδί σε οποιαδήποτε από τις τρύπες του τσοκ και περιστρέφοντάς το αριστερόστροφα.
4. Τοποθετήστε το σπειροειδές τρυπάνι (δεν περιλαμβάνεται) στο τσοκ και στρέψτε το ειδικό κλειδί δεξιόστροφα μέχρι να ασφαλίσει το τρυπάνι στη θέση του.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΠΑΝΤΑ τα κλειδιά ρύθμισης πριν από τη χρήση.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ ΚΟΡΩΝΑΣ / ΚΟΙΛΟΥ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ (Annular Cutter/Core Drill Bit)

1. Εισάγετε την ακίδα πιλότου (pilot pin) στην επάνω οπή του κοίλου τρυπανιού (δεν περιλαμβάνεται).
2. Τοποθετήστε το κοίλο τρυπάνι (core drill bit) στον άξονα (spindle), ασφαλιζοντάς το στη θέση του με τις βίδες σύσφιξης και σφίγγοντάς τες με το εξάγωνο κλειδί M5.

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΑΦΑΙΡΕΙΤΕ ΠΑΝΤΑ** τα κλειδιά ρύθμισης πριν από τη χρήση.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΤΡΗΣΗΣ

1. Τοποθετήστε πρώτα την ακίδα πιλότου (pilot pin) στο κέντρο που έχει σημειωθεί.
2. Για να ξεκινήσετε τη διάτρηση, πρέπει να πιέσετε τον κόπτη αργά, ώστε να ακουμπήσει ομαλά την επιφάνεια του χάλυβα. Ο ρυθμός τροφοδοσίας πρέπει να μειώνεται κατά το 1/3 όταν πλησιάζει η ολοκλήρωση της διάτρησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο κοπτήρας κορώνας (annular cutter) πρέπει **πάντα** να βρίσκεται σε ψυχόμενο περιβάλλον κατά τη διάρκεια της κοπής.

Η καλύτερη μέθοδος ψύξης είναι με συσκευή ψύξης. Η ροή του ψυκτικού δεν πρέπει να είναι λιγότερη από 47cc/λεπτό.

Για υλικά που δημιουργούν μεγάλη ποσότητα λεπτής σκόνης, όπως χυτοσίδηρος και κράματα, **δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψυκτικό**. Στην περίπτωση αυτή, μπορεί να χρησιμοποιηθεί **συμπιεσμένος αέρας** για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων.

3. Δώστε προσοχή στο αν συσσωρεύονται ρινίσματα. Αποσύρετε τον κόπτη και αφαιρέστε τα υπολείμματα για να αποφευχθεί η ζημιά λόγω πίεσης.
4. Σε περίπτωση που το κομμάτι (slug) κολλήσει μέσα στον κόπτη, χτυπήστε απαλά την κόψη του κοπτήρα με ένα μεταλλικό ραβδί ώστε να πέσει.

Προσοχή: Μην χρησιμοποιείτε σκληρά αντικείμενα για να χτυπήσετε τις άκρες του κοπτήρα – υπάρχει κίνδυνος φθοράς των κόψεων.

5. Η παραμονή του τεμαχίου (slug) μέσα στον κόπτη μπορεί να οφείλεται στα εξής:

Αιτία	Λύση
Οι κόψεις είναι φθαρμένες ή κατεστραμμένες	Αντικαταστήστε με νέο κόπτη
Το διάκενο της οδηγού είναι πολύ μεγάλο	Μειώστε το διάκενο της οδηγού
Η ψύξη δεν είναι επαρκής	Αυξήστε τη ροή του ψυκτικού
Η προώθηση είναι υπερβολική ή απότομη	Μειώστε την ταχύτητα προώθησης
Το ελατήριο του αντάπτορα (arbor) έχει σπάσει	Αντικαταστήστε με νέο ελατήριο

6. Για να αποφευχθεί μείωση της μαγνητικής πρόσφυσης, καθαρίστε τα ρινίσματα και τα σκουπίδια από τη βάση του μαγνήτη πριν την έναρξη της διάτρησης.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η μαγνητική βάση δεν έχει πρόσφυση	Κακή επαφή διακόπτη	Επισκευάστε τον διακόπτη
	Η παροχή ρεύματος είναι κομμένη	Επισκευάστε την παροχή
	Η ασφάλεια έχει καεί	Αντικαταστήστε την ασφάλεια
	Βραχυκύκλωμα ή κάψιμο της μαγνητικής βάσης	Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τη μαγνητική βάση
	Δεν εφαρμόζεται σε μεταλλική επιφάνεια	Αλλάξτε ή παχύνετε την επιφάνεια πρόσφυσης (πάχος > 15mm)

Η μηχανή δεν λειτουργεί αφού δοθεί ρεύμα

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η μηχανή δεν λειτουργεί μετά την ενεργοποίηση	Κακή επαφή του διακόπτη	Επισκευή του διακόπτη
	Χαλαρό φικ	Σύνδεση του φικ
	Η ψήκτρα δεν έρχεται σε επαφή με τον συλλέκτη	Αντικατάσταση ψήκτρας

Η μαγνητική βάση έχει ασθενή πρόσφυση

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Αδύναμη έλξη της μαγνητικής βάσης	Το τεμάχιο είναι πολύ λεπτό	Αλλάξτε ή παχύνετε την επιφάνεια πρόσφυσης (πάχος >15mm)
	Μικρή επιφάνεια πρόσφυσης	Αλλάξτε την επιφάνεια ή συγκολλήστε προσωρινά παχύτερη επιφάνεια

Ελλειπτικές τρύπες κατά τη διάτρηση

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ελλειπτικές οπές κατά τη διάτρηση	Οι κραδασμοί χαλάρωσαν τον σφιγκτήρα	Σφίξτε τον σφιγκτήρα αφού επαναφέρετε την κάθετη ευθυγράμμιση
	Το τρυπάνι κόβει μόνο από τη μία πλευρά	Επανόξυνση τρυπανιού
	Υπάρχουν σκουπίδια στην επιφάνεια πρόσφυσης	Αφαιρέστε τα σκουπίδια

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Παρακαλώ αφαιρέστε το φιλμ πριν από κάθε εργασία συντήρησης.

1. Μετά από κάθε χρήση, καθαρίστε το κάτω μέρος της μαγνητικής βάσης και αποθηκεύστε σωστά τη συσκευή.
2. Παρακαλώ ελέγξτε την τροχιά ολίσθησης αν η μετακίνηση δεν είναι ομαλή.
3. Ελέγχετε τακτικά τη συσκευή προστασίας από ηλεκτρικές διαρροές.
4. Βεβαιωθείτε ότι η γείωση είναι αξιόπιστη.
5. Παρακαλώ ελέγχετε τη συσκευή σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά την περίοδο των βροχών.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE