

**VEVOR**<sup>®</sup>  
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

**CLZJKXZ140MM1FIR5V2**



Ηλεκτρικό Μαγνητικό Δράπανο 1300 W

CE FC



## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικονογραφήσεις και τις προδιαγραφές που παρέχονται με αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο. Η μη τήρηση όλων των οδηγιών που παρατίθενται παρακάτω μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή/και σοβαρό τραυματισμό. **Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και οδηγίες για μελλοντική αναφορά.**

---

### Γενικές Προειδοποιήσεις Ασφαλείας για Ηλεκτρικά Εργαλεία Ασφάλεια Χώρου Εργασίας

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ενθαρρύνουν τα ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως σε παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία παράγουν σπινθήρες που μπορεί να προκαλέσουν ανάφλεξη.
- Κρατήστε παιδιά και θεατές μακριά κατά τη λειτουργία του εργαλείου. Οι περισπασμοί μπορούν να προκαλέσουν απώλεια ελέγχου.
- Προτού ξεκινήσετε την εργασία, δέστε τις μανσέτες σας. Οι γυναίκες πρέπει να φορούν καπέλο για να κρύψουν τα μακριά μαλλιά τους. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση γαντιών. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, απενεργοποιήστε τον διακόπτη πριν αποχωρήσετε.

---

### Ηλεκτρική Ασφάλεια

- Τα βύσματα των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν με τις πρίζες. Μην τροποποιείτε ποτέ το βύσμα με κανέναν τρόπο. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες. Τα μη τροποποιημένα βύσματα μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας αν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Το νερό αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην καταχράζεστε το καλώδιο. Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για τη μεταφορά, την αποσύνδεση ή την αποθήκευση του εργαλείου. Διατηρείτε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, αιχμηρές άκρες ή κινούμενα μέρη.
- Αν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε κατάλληλο καλώδιο προέκτασης για εξωτερικούς χώρους.
- Εάν η λειτουργία σε υγρό περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε παροχή με διακόπτη διαρροής γείωσης (GFCI).

---

### Προσωπική Ασφάλεια

- a) Μείνετε προσεκτικοί, παρακολουθείτε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε κοινή λογική κατά τη λειτουργία του εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.
- b) Χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικό εξοπλισμό (π.χ. μάσκα, προστατευτικά γυαλιά, κράνος).
- c) Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι στη θέση "OFF" πριν τη σύνδεση στην παροχή ρεύματος.
- d) Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά ή εργαλεία ρύθμισης πριν την ενεργοποίηση του εργαλείου.
- e) Μην υπερεκτείνεστε. Διατηρείτε σωστή στάση και ισορροπία για καλύτερο έλεγχο.
- f) Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μην φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα. Διατηρείτε τα μαλλιά μακριά από κινούμενα μέρη.
- g) Αν υπάρχουν συστήματα συλλογής σκόνης, χρησιμοποιήστε τα σωστά.

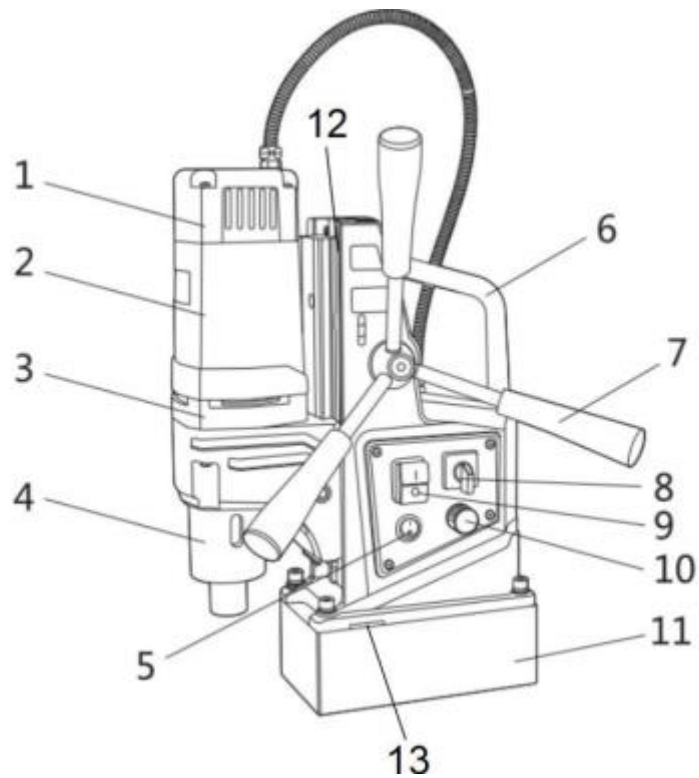
---

### **Χρήση και Συντήρηση Ηλεκτρικών Εργαλείων**

- a) Μην ασκείτε υπερβολική πίεση στο εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την εφαρμογή σας.
- b) Αν το εργαλείο δεν ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται σωστά, επισκευάστε το πριν τη χρήση.
- c) Αποσυνδέστε το εργαλείο από την παροχή πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση ή συντήρηση.
- d) Φυλάξτε τα εργαλεία μακριά από παιδιά.
- e) Διατηρείτε τα εργαλεία σε καλή κατάσταση. Ελέγχετε για κακή ευθυγράμμιση ή φθορά.
- f) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία αιχμηρά και καθαρά.
- g) Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία σύμφωνα με τις οδηγίες.

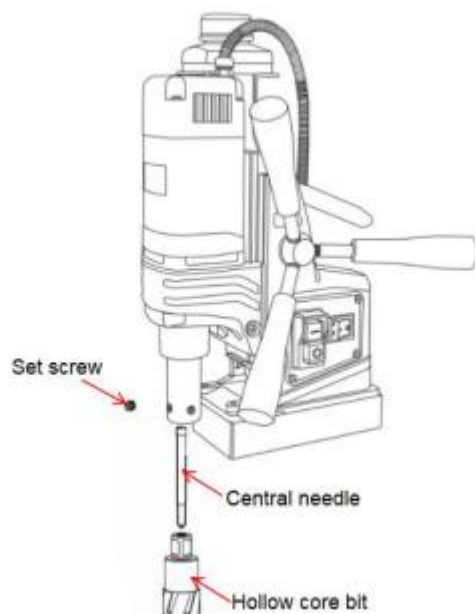
## Μοντέλο και Παράμετροι

Μοντέλο	8840	D8840	8850E	D8860
Διάμετρος οπής (κενό τρυπάνι) (mm)	Φ40mm	Φ40mm	Φ50mm	Φ50mm
Διάμετρος τρυπανιού για στρίψιμο ζύμης (mm)	Φ3~Φ16	Φ3~Φ16	Φ3~Φ16	Φ3~Φ16
Διάμετρος κοχλιωτής οπής (mm)	/	3~12	3~14	/
Βάθος διάτρησης (mm)	50	50	50	50
Μαγνητική έλξη (N)	13000	13000	13000	13000
Ταχύτητα (r/min)	810	0~700	810	810
Διαδρομή (mm)	210	210	210	210
Είσοδος	220-240V~ 50/60Hz (EUR/AUS) 120V~ 60Hz (US)	220-240V~ 50/60Hz (EUR/AUS) 120V~ 60Hz (US)	220-240V~ 50/60Hz (EUR/AUS) 120V~ 60Hz (US)	220-240V~ 50/60Hz (EUR/AUS) 120V~ 60Hz (US)
Ισχύς (W)	1300	1300	1400	1550
Ασφάλεια (A)	15	15	15	15
Κατεύθυνση περιστροφής	Εμπρός	Εμπρός/ Αντίστροφη	Εμπρός/ Αντίστροφη	Εμπρός



Τα κουμπιά στον πίνακα ελέγχου ορισμένων μοντέλων μηχανών ενδέχεται να διαφέρουν. Παρακαλώ ανατρέξτε στο πραγματικό προϊόν για λεπτομερείς πληροφορίες.

1. Πίσω κάλυμμα
2. Σασί
3. Μεσαίο κάλυμμα
4. Κιβώτιο ταχυτήτων
5. Διακόπτης ηλεκτρομαγνήτη
6. Λαβή
7. Ράβδος ελέγχου
8. Διακόπτης εμπρός/αντίστροφης
9. Διακόπτης ισχύος
10. Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας
11. Ηλεκτρομαγνητική βάση
12. Τροχιά
13. Τρύπα για ιμάντα ζώνης



□ Το τρυπάνι πρέπει να είναι αιχμηρό. Κατά την τοποθέτηση του κοίλου τρυπανιού, εισάγετε τη βελόνα στο κέντρο του κοίλου τρυπανιού, τοποθετήστε το κοίλο τρυπάνι στον άξονα εξόδου και τέλος σφίξτε τη βίδα στερέωσης για να ασφαλίσετε το κοίλο τρυπάνι.

□ Τοποθετήστε το μαγνητικό τρυπάνι κοντά στη θέση διάτρησης που απαιτείται, συνδέστε το βύσμα ρεύματος, ευθυγραμμίστε το τρυπάνι με τη θέση επεξεργασίας και στη συνέχεια ενεργοποιήστε τον διακόπτη του ηλεκτρομαγνήτη, ώστε ο ηλεκτρομαγνήτης να απορροφηθεί στην επιφάνεια των μαγνητικών υλικών, όπως ο χάλυβας (πάχος πλάκας μεγαλύτερο από 15mm).

*(Δώστε προσοχή στην επιλογή κατάλληλων υλικών προσρόφησης και βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα στην επιφάνεια προσρόφησης. Ελέγξτε αν η μαγνητική δύναμη είναι κανονική).*

□ Το μηχάνημα πρέπει να στερεώνεται με ζώνη ασφαλείας όταν εργάζεται στο πλάι ή στο πάνω μέρος.

□ Περάστε το ένα άκρο της ζώνης ασφαλείας στην τρύπα λαβής του πλαισίου, δέστε το άλλο άκρο στο ισχυρό πλαίσιο και στη συνέχεια ασφαλίστε το στους συνδετήρες. *(Δοκιμάστε να τραβήξετε με το χέρι σας. Δεν πρέπει να είναι χαλαρό ή να μετατοπίζεται).*

□ Ενεργοποιήστε τον διακόπτη ισχύος για να ελέγξετε αν το τρυπάνι περιστρέφεται ομαλά και αν ο ήχος είναι σταθερός. Εάν όλα είναι κανονικά, ανοίξτε πρώτα τη βαλβίδα νερού ώστε να ρέει το υγρό κοπής από το λάδι και στη συνέχεια περιστρέψτε τη λαβή για να προχωρήσετε στη διάτρηση.

*(Σημείωση: Μην ανοίγετε τη βαλβίδα νερού όταν εργάζεστε σε πλάγια ή επάνω θέση)*

6. Η τροφοδοσία πρέπει να ξεκινά αργά. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση για να αποφύγετε την υπερφόρτωση.
7. Εάν ο κινητήρας σταματήσει ξαφνικά ή κολλήσει λόγω βλάβης, ο διακόπτης ελέγχου του τρυπανιού **9** πρέπει να απενεργοποιηθεί αμέσως.  
*(Σημείωση: Μην απενεργοποιείτε τον διακόπτη του ηλεκτρομαγνήτη **5**).*  
Μετά από συνεχή χρήση για 2-3 ώρες, πρέπει να κάνετε διάλειμμα για να αποφύγετε την καύση της ηλεκτρομαγνητικής βάσης λόγω υπερθέρμανσης.
8. Όταν η βούρτσα άνθρακα φθαρεί, παρακαλώ αντικαταστήστε την έγκαιρα *(και τις δύο βούρτσες πρέπει να αντικατασταθούν ταυτόχρονα).*

---

## **Ψύξη και Ρύθμιση της Τροχιάς**

1. Στερεώστε το **B1** στο **B** και στη συνέχεια συνδέστε το **B2** στο **B1** και στο **C**.
  2. Περιστρέψτε τον μοχλό για να ελέγξετε αν η τάση της τροχιάς ικανοποιεί τις απαιτήσεις διάτρησης. Εάν η τάση δεν είναι ιδανική, μπορείτε να την ρυθμίσετε με το ανοιχτό κλειδί και το εξάγωνο κλειδί που περιλαμβάνονται στα εξαρτήματα.
    - a) Χαλαρώστε το εξάγωνο παξιμάδι στη θέση **A** με το ανοιχτό κλειδί.
    - b) Χρησιμοποιήστε το εξάγωνο κλειδί για να ρυθμίσετε τη βίδα ρύθμισης στη θέση **A** και ταυτόχρονα περιστρέψτε τον μοχλό **7** για να αισθανθείτε αν η τάση της τροχιάς φτάνει στην ιδανική κατάσταση διάτρησης.
    - c) Μετά τη ρύθμιση, σφίξτε το εξάγωνο παξιμάδι στη θέση **A** με το ανοιχτό κλειδί.
- Σημείωση:** Η τάση της τροχιάς έχει ρυθμιστεί πριν από την αναχώρηση από το εργοστάσιο. Εάν δεν έχει συμβεί έντονη δόνηση, πτώση ή άλλες συνθήκες, παρακαλώ μην την ρυθμίζετε.

## Οδηγίες Επίλυσης Προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Ο μαγνητικός συγκρατητής δεν έχει έλξη.	Κακή επαφή του διακόπτη.	Επισκευάστε τον διακόπτη.
	Η παροχή ρεύματος είναι απενεργοποιημένη.	Επισκευάστε την παροχή ρεύματος.
	Η ασφάλεια έχει καεί.	Αντικαταστήστε την ασφάλεια.
	Βραχυκύκλωμα ή καμένο κύκλωμα του ηλεκτρομαγνήτη.	Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τη μαγνητική βάση.
	Δεν έχει απορροφηθεί σε μεταλλικά μέρη.	Αλλάξτε ή ενισχύστε την επιφάνεια απορρόφησης (πάχος > 15mm).
Το μηχάνημα δεν λειτουργεί μετά την ενεργοποίηση.	Κακή επαφή του διακόπτη.	Επισκευάστε τον διακόπτη.
	Χαλαρό βύσμα.	Συνδέστε σωστά το βύσμα.
	Οι βούρτσες δεν έρχονται σε επαφή με τον συλλέκτη.	Αντικαταστήστε τις βούρτσες.
Η έλξη της μαγνητικής βάσης είναι ασθενής.	Το προσροφημένο κομμάτι είναι πολύ λεπτό.	Αλλάξτε ή ενισχύστε την επιφάνεια απορρόφησης (πάχος > 15mm).
	Μικρή επιφάνεια απορρόφησης.	Αλλάξτε την επιφάνεια απορρόφησης ή συγκολλήστε προσωρινά χονδρό υλικό.
Εμφανίζονται ελλειπτικές οπές στις τρύπες διάτρησης.	Οι δονήσεις προκάλεσαν τη χαλάρωση του συγκρατητή.	Σφίξτε το στερεωτικό μετά τη διόρθωση της κάθετης θέσης.
	Το τρυπάνι κόβει μόνο σε ένα σημείο.	Επαναλάβετε το ακόνισμα του τρυπανιού.
	Υπάρχουν υπολείμματα στην επιφάνεια απορρόφησης.	Αφαιρέστε τα υπολείμματα.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σημείωση: Παρακαλώ αποσυνδέστε το βύσμα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.

1. Μετά από κάθε χρήση, καθαρίστε το κάτω μέρος της μαγνητικής βάσης διάτρησης και φυλάξτε τη σωστά.
2. Λιπάνετε την τροχιά εγκαίρως όταν η ολίσθηση δεν είναι ομαλή.
3. Ελέγχετε τακτικά τη συσκευή ηλεκτρικής προστασίας.
4. Εξασφαλίστε ότι η γείωση είναι αξιόπιστη.
5. Κατά τη διάρκεια της εποχής των βροχών, παρακαλώ πραγματοποιήστε ελέγχους εγκαίρως.



## Πίνακας Σύγκρισης Εξαρτημάτων

A/A	Όνομα	A/A	Όνομα
1	Κεντρική Βελόνα	29	Ελατήριο Σπείρας
2	Λαστιχένιο Μαξιλάρι	30	Βίδα Σπειρώματος ST2.9 x 9.5
3	Ελαστικός Κρίκος Συγκράτησης 19	31	Συγκρότημα Βάσης Βούρτσας
4	Παρέμβυσμα	32	Συγκρότημα Κεφαλής Στερέωσης Καλωδίου Νάylon
5	Πώμα Ελατηρίου	33	Σωλήνας
6	Ελατήριο	34	Βίδα M4x6
7	Βίδα Σπειρώματος ST4.8 x 40	35	Συγκρότημα Στερέωσης Αγκώνα
8	Εξάγωνη Βίδα M8 x 8	36	Βούρτσα Άνθρακα
9	Άξονας Εξόδου	37	Κάλυμμα Λαδιού
10	Ρουλεμάν 6004	38	Δοχείο Λαδιού
11	Δακτύλιος Στεγανοποίησης	39	Βίδα M4x10
12	Σύνδεσμος APC R1/8	40	Πλάκα Στερέωσης Καλωδίων
13	Κιβώτιο Μείωσης	41	Παξιμάδι M4
14	Ρουλεμάν 6003	42	Δακτύλιος συγκράτησης λαδιού
15	4ος Γρανάζι	43	Βαλβίδα Νερού G1/4
16	Ρουλεμάν 608	44	Βίδα M6 x 20
17	Κλειδί 4 x 4 x 6	45	Παρέμβυσμα
18	3ος Άξονας Γρανάζι	46	Ηλεκτρομαγνήτης
19	2ος Άξονας Γρανάζι	47	Δακτύλιος Άξονα
57	Βίδα M6 x 6	65	Καλώδιο Σύνδεσης 1
58	Κύλινδρος Pin x 10	66	Παρέμβυσμα 4
59	Βίδα M5x25	67	Ηλεκτρομαγνητικός Διακόπτης
60	Ηλεκτρομαγνήτης	68	Διακόπτης Πλάκας
61	Παρέμβυσμα Ελατηρίου 6	69	Συστατικό Ράβδου
62	Βίδα M6 x 40	70	Ράβδος Οδοντωτού
63	Καλώδιο Σύνδεσης 2	71	Πλάκα Στερέωσης Διακόπτη
64	Καλώδιο Σύνδεσης 3	72	Πλακέτα Κυκλώματος
75	Παξιμάδι M5	-	-

## Πίνακας Σύγκρισης Εξαρτημάτων (Συνέχεια)

A/A	Όνομα	A/A	Όνομα
20	Μεσαίο κάλυμμα	48	Συνδυασμός βίδας-ροδέλας M6x16
21	Ρουλεμάν 6001	49	Οδοντωτή Ράβδος
22	Ρότορας	50	Βίδα M5 x 20
23	Ρουλεμάν 608	51	Ρυθμιστής τροχιάς
24	Δακτύλιος Ανεμοφράκτη	52	Τροχιά Α
25	Βίδα Σπειρώματος ST4 x 52	53	Οδηγός Τροχιάς
26	Στάτορας	54	Τροχιά Β
27	Βίδα Σπειρώματος ST4.2 x 25	55	Βίδα Σπειρώματος ST2.9 x 9.5
28	Πίσω κάλυμμα	56	Βίδα M3 x 6
76	Βάση	861	Ζώνη Ασφαλείας
77	Κεφαλή στερέωσης καλωδίων	862	Γαλλικό κλειδί 8mm
78	Σύνδεσμος βύσματος καλωδίου	863	Ασφάλεια
79	Σωλήνας PU	864	Εξάγωνο γαλλικό κλειδί 2.5mm
-	-	865	Εξάγωνο γαλλικό κλειδί 4mm