

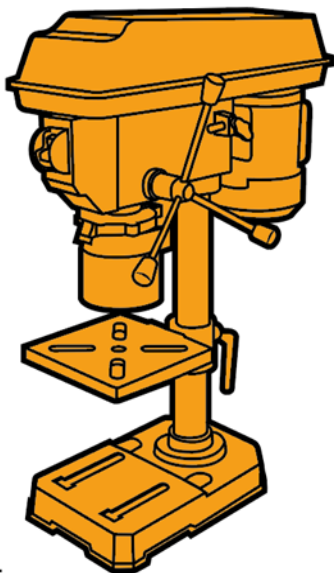
INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

Ηλεκτρικό Δράπανο Κολωνάτο

DRILL PRESS



DP133505 UDP133505

DP133505xy UDP133505xy

x(blank,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M,P)

y(blank,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,P)



SCAN FOR VIDEO

Σύμβολα στο εγχειρίδιο οδηγιών

	Διπλή μόνωση για πρόσθετη προστασία
	Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.
	CE conformity / δήλωση συμμόρφωσης
	Ειδοποίηση ασφαλείας. Χρησιμοποιείτε μόνο τα εξαρτήματα που υποστηρίζονται από τον κατασκευαστή.
	Φορέστε γυαλιά ασφαλείας, προστασία ακοής και μάσκα σκόνης
	Τα απόβλητα ηλεκτρικών προϊόντων δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παρακαλώ ανακυκλώστε. Επικοινωνήστε με το κατάστημα λιανικής πώλησης για συμβουλές ανακύκλωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και / ή σοβαρό τραυματισμό.

Αποθηκεύστε το φυλλάδιο για να μπορείτε να διαβάσετε αργότερα ξανά.

Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» που χρησιμοποιείται στις προειδοποιήσεις αναφέρεται σε ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν με ρεύμα (με καλώδιο ή με μπαταρία (χωρίς καλώδιο, επαναφορτιζόμενα)).

1) Περιοχή εργασίας

- α.) Διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Ακατάστατοι και οι σκοτεινοί χώροι προκαλούν ατυχήματα.
- β.) Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.
- γ.) Κρατήστε τα παιδιά και τους παρευρισκόμενους μακριά όταν χρησιμοποιείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.

2) Ηλεκτρική ασφάλεια

- α.) Το φως των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το φως με οποιονδήποτε τρόπο. Μη χρησιμοποιείτε φως προσαρμογής με γη (γειωμένα) ηλεκτρικά εργαλεία.
- β.) Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- γ.) Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία στη βροχή ή σε υγρές συνθήκες. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- δ.) Μην ασκείτε δύναμη στο καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το καλώδιο για να μεταφέρετε, να τραβήξετε ή να βγάλετε από την πρίζα του ηλεκτρικού εργαλείου. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα μέρη. Φθαρμένο ή χτυπημένο καλώδιο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- ε.) Όταν εργάζεσθε με ηλεκτρικά εργαλεία σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε καλώδιο προέκτασης που προορίζεται για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- στ.) Αν δεν μπορείτε να αποφύγετε την χρήση των εργαλείων σε περιοχές με υψηλή υγρασία, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ρελέ διαρροής στην παροχή ρεύματος. Θα μειωθεί ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

3) Προσωπική ασφάλεια

- α.) Να είστε σε ετοιμότητα να βλέπετε αυτό που κάνετε και να χρησιμοποιείτε κοινή λογική όταν λειτουργείτε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.

Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.

- β.) Χρήση εξοπλισμού ασφαλείας. Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά, μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος και ωτασπίδες.
- γ.) Να αποφεύγετε την τυχαία εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.
- δ.) Αφαιρέστε οποιοδήποτε εργαλείο ρύθμισης ή κλειδί από το εργαλείο πριν το εκκινήσετε. Μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- ε.) Να μην τεντώνετε για να φτάσετε το σημείο εργασίας. Διατηρείτε τη σωστή στάση και ισορροπία, ανά πάσα στιγμή. Θα έχετε έτσι καλύτερο έλεγχο του εργαλείου σε αναπάντεχες καταστάσεις.
- στ.) Να είστε ντυμένοι κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, το ρουχισμό και τα γάντια μακριά από κινούμενα μέρη.
- ζ.) Αν παρέχονται εξαρτήματα για τη σύνδεση συσκευών εξαγωγής και συλλογής σκόνης, βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένα και χρησιμοποιούνται σωστά.

4) Χρήση ηλεκτρικών εργαλείων και φροντίδα

- α) Μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για την εφαρμογή σας.
- β) Μην χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης δεν ανοίγει και κλείνει.
- γ) Βγάλτε το φως από την πρίζα πριν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξετε εξαρτήματα ή αποθηκεύσετε το ηλεκτρικό εργαλείο. Μειώνεται ο κίνδυνος κατά λάθος εκκίνησης του εργαλείου.
- δ) Αποθηκεύετε τα εργαλεία μακριά από τα παιδιά και μην αφήνετε τα άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με εργαλεία.
- ε) Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγξτε την ευθυγράμμισή τους ή το μπλοκάρισμα των κινούμενων μερών, τη θραύση των εξαρτημάτων και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Σε περίπτωση βλάβης, το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει επισκευαστεί πριν χρησιμοποιηθεί.
- στ) Διατηρείτε τα κοπτικά εργαλεία κοφτερά και καθαρά.
- ζ) Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα εξαρτήματα εργαλείων κλπ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν. Η χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου για λειτουργίες

διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνη κατάσταση.

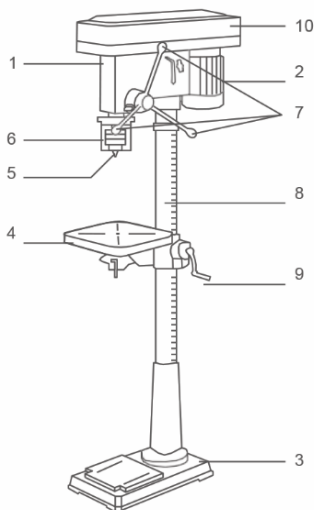
5) Χρήση εργαλείου μπαταρίας και συντήρηση

- α.) Επαναφορτίστε μόνο με τον φορτιστή που προσδιορίζει ο κατασκευαστής. Ένας φορτιστής που είναι κατάλληλος για έναν τύπο μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει φωτιά όταν χρησιμοποιηθεί με άλλο τύπο μπαταρίας.
- β.) Χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μόνο με τις ακριβώς προσδιορισμένες μπαταρίες. Οποιαδήποτε άλλη μπαταρία μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή και φωτιά.
- γ.) Όταν δεν χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες, κρατήστε τις μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως καρφιά, βίδες, κέρματα συνδετήρες και κλειδιά ή οποιοδήποτε άλλο μεταλλικό αντικείμενο που μπορεί να βραχυκυκλώσει τους ακροδέκτες των μπαταριών. Μπορεί να προκληθούν εγκαύματα ή φωτιά.
- δ.) Κάτω από συνθήκες εξαιρετικής καταπόνησης της μπαταρίας, μπορεί να υπάρξει διαρροή υγρών. Να αποφύγετε την επαφή. Αν αυτό συμβεί κατά λάθος, ξεπλύνετε με νερό. Αν το υγρό έρθει σε επαφή με τα μάτια, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Το υγρό αυτό μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς ή εγκαύματα.
- ε.) Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένη ή τροποποιημένη μπαταρία. Φθαρμένες ή τροποποιημένες μπαταρίες μπορεί να έχουν απρόβλεπτη συμπεριφορά με αποτέλεσμα φωτιά, έκρηξη ή κίνδυνο τραυματισμού.
- στ.) Μην εκθέτετε την μπαταρία ή το εργαλείο σε φωτιά ή υψηλές θερμοκρασίες. Η έκθεση σε φωτιά ή θερμοκρασίες άνω των 130 °C μπορεί να προκαλέσει έκρηξη.
- ζ.) Ακολουθείστε όλες τις οδηγίες φόρτισης και μην φορτίζετε την μπαταρία ή το εργαλείο εκτός του εύρους θερμοκρασιών που προσδιορίζεται. Μη σωστή φόρτιση ή σε θερμοκρασίες διαφορετικές από αυτές των οδηγιών, μπορεί να βλάψουν την μπαταρία και αυξάνουν τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

6) Επισκευή

- α.) Επιτρέπεται η συντήρηση του ηλεκτρικού σας εργαλείου μόνο από εξειδικευμένο επισκευαστή. Αυτό θα διασφαλίσει τη διατήρηση της ασφάλειας του ηλεκτρικού εργαλείου.
- β.) Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι εξασφαλίζεται ότι θα λειτουργεί σύμφωνα με τα απαιτούμενα πρότυπα ασφαλείας.

- α) Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο.
- β) Πρέπει να φοράτε γυαλιά ασφαλείας.
- γ) Μην φοράτε φαρδιά ρούχα.
- δ) Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό.
- ε) Μην χρησιμοποιείτε το τρυπάνι πάγκου μέχρι να συναρμολογηθεί και να εγκατασταθεί πλήρως σύμφωνα με τις οδηγίες.
- στ) Πριν το ενεργοποιήσετε, βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό ιμάντα είναι κάτω και το τσοκ έχει τοποθετηθεί σωστά.
- ζ) Αφαιρέστε τα κλειδιά ρύθμισης και τα κλειδιά πριν το ενεργοποιήσετε.
- η) Βεβαιωθείτε ότι το κλειδί του τσοκ έχει αφαιρεθεί από το τσοκ πριν το ενεργοποιήσετε.
- θ) Βεβαιωθείτε ότι η μύτη του τρυπανιού είναι ασφαλώς ασφαλισμένη στο τσοκ χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο κλειδί.
- ι) Χρησιμοποιήστε τη συνιστώμενη ταχύτητα για το μέγεθος της μύτης του τρυπανιού και το υλικό του τεμαχίου εργασίας.
- κ) Διατηρήστε το προστατευτικό ιμάντα στη θέση του ενώ το μηχάνημα βρίσκεται σε λειτουργία.
- λ) Χρησιμοποιήστε μόνο τα συνιστώμενα αξεσουάρ.
- μ) Αποσυνδέστε το εργαλείο πριν αλλάξετε τη μύτη του τρυπανιού και βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση απενεργοποίησης πριν το συνδέσετε.
- ν) Μην χρησιμοποιείτε το τρυπάνι πάγκου σε υγρές ή βρεγμένες συνθήκες.
- ο) Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο.
- π) Διατηρείτε το εργαλείο σε καλή κατάσταση.
- ιζ) Ποτέ μην αφήνετε το εργαλείο σε λειτουργία χωρίς επίβλεψη.
- ρ) Ρυθμίστε το τραπέζι ή το στοπ βάθους για να αποφύγετε το τρύπημα στο τραπέζι.



1. Διακόπτης ON/OFF
2. Περιβλήμα κινητήρα
3. Βάση στήριξης
4. Ρυθμιζόμενο τραπέζι εργασίας
5. Τσοκ

6. Προφυλακτήρας ασφαλείας
7. Λαβές
8. Κολώνα
9. Μοχλός ρύθμισης ύψους
τραπέζιού
10. Κάλυμμα τροχαλίας

Προοριζόμενη χρήση: Το τρυπάνι είναι ένα εργαλείο κατεργασίας που αποτελείται από έναν άξονα, ένα τσοκ, ένα τραπέζι και έναν περιστρεφόμενο μηχανισμό, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάτρηση σε μέταλλο, ξύλο και μη μεταλλικά υλικά.

Μοντέλο	DP133505 DP133505xy	DP133505-5 DP133505-5-9	DP133505-5P
Ισχύς	350W	350W	350W
Τάση-Συχνότητα	220-240V ~50Hz	110-120V ~60Hz	220-240V ~50Hz
Ρυθμίσεις άξονα / Ταχύτητες	5	5	5
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	580-2650 rpm	580-2650 rpm	580-2650 rpm
Υποδοχή Τσοκ	13mm	13mm	13mm
Διάμετρος κολώνας	46mm	46mm	46mm
Διαστάσεις τραπεζιού	160x160mm	160x160mm	160x160mm
Διαστάσεις βάσης	291x183mm	291x183mm	291x183mm
Υψος μηχανήματος	590mm	590mm	590mm
Βάρος	16kg	16kg	16kg

Μοντέλο	UDP133505 UDP133505xy	UDP133505-9
Ισχύς	350W	350W
Τάση-Συχνότητα	110-120V~60Hz	127V~60Hz
Ρυθμίσεις άξονα / Ταχύτητες	5	5
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	760-3070 rpm	760-3070 rpm
Υποδοχή Τσοκ	1/2"	1/2"
Διάμετρος κολώνας	1-13/16"	1-13/16"
Διαστάσεις τραπεζιού	6-1/4" x6-1/4"	6-1/4" x6-1/4"
Διαστάσεις βάσης	11-1/2" x7-1/4"	11-1/2" x7-1/4"
Υψος μηχανήματος	23-7/32"	23-7/32"

Βάρος	16 kg	16 kg
-------	-------	-------

- Λόγω του συνεχόμενου προγράμματος που εφαρμόζουμε για έρευνα και ανάπτυξη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά στο παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Παρατήρηση: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

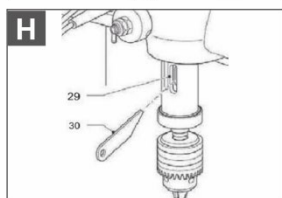
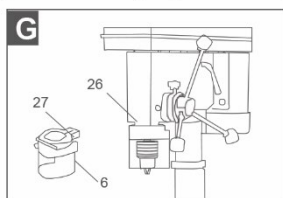
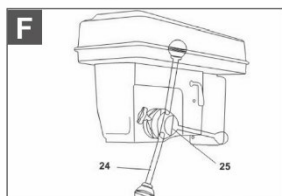
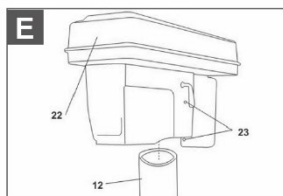
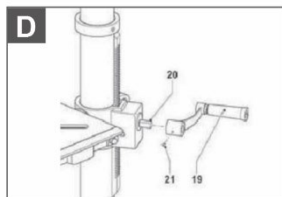
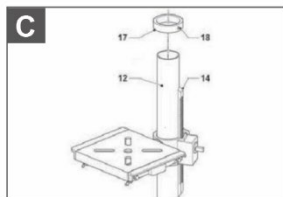
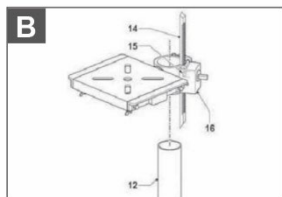
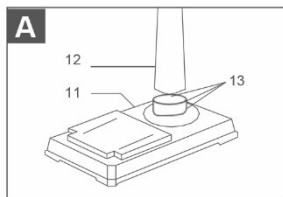
*x (κενό, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M,P); y (κενό, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M,P)

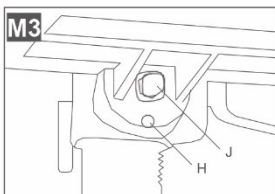
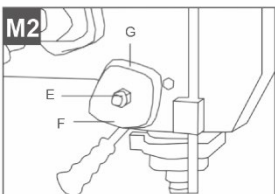
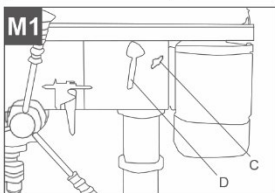
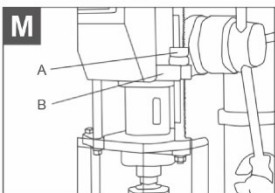
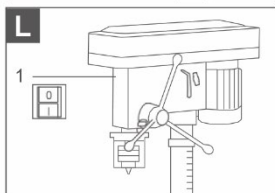
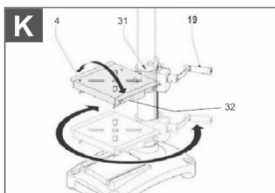
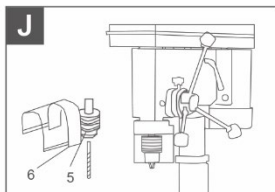
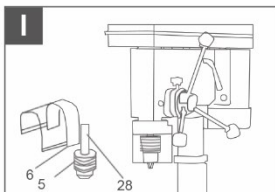
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

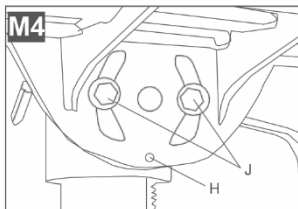
Συναρμολόγηση

- Συναρμολογήστε τη βάση.
- Συναρμολογήστε το τραπέζι.
- Συναρμολογήστε την κεφαλή
- Συναρμολογήστε το προστατευτικό ασφαλείας.
- Συναρμολογήστε το τσok.

Αφαιρέστε το αντιδιαβρωτικό λάδι στα ακάλυπτα μεταλλικά μέρη χρησιμοποιώντας ένα πανί και λίγο παραφινέλαιο. Συνεχίστε με λίπανση των ανταλλακτικών με λάδι λίπανσης μηχανής.







Συναρμολόγηση βάσης (βλ.Εικ.Α)

Τοποθετήστε το πόδι (11) σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

Σύρετε το πόδι πάνω από την κολώνα (12) με προσανατολισμό όπως φαίνεται.

Τοποθετήστε την κολώνα χρησιμοποιώντας τους συνδετήρες (13).

Συναρμολόγηση τραπεζιού (βλ.Εικ.Β,Γ,Δ)

- Τοποθετήστε το οδοντωτό ράφι (14) πάνω στον οδοντωτό τροχό (15) στο εσωτερικό του στηρίγματος στήριξης (16) όπως φαίνεται.
- Σύρετε το βραχίονα στήριξης πάνω από την κολώνα (12) ενώ κρατάτε το οδοντωτό ράφι στη θέση του.
- Σπρώξτε το οδοντωτό ράφι πλήρως προς τα κάτω.
- Σύρετε τον σφαιρικό δακτύλιο (17) πάνω από τον στύλο (12) με το φαρδύτερο άνοιγμα στραμμένο προς τα κάτω για να βεβαιωθείτε ότι το πάνω άκρο της οδοντωτής σχάρας (14) είναι κλειδωμένο. Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης (18).
- Τοποθετήστε τη λαβή ρύθμισης ύψους (19) στον άξονα (20) και σφίξτε τη βίδα (21).

Τοποθετήστε την κεφαλή στην κολώνα (βλ.Εικ.Ε,Φ)

Τοποθετήστε την κεφαλή (22) στο πάνω μέρος της κολώνας (12).

Σφίξτε καλά τις βίδες Allen (23) για να κρατήσετε την κεφαλή στη θέση του.

Τοποθετήστε τη λαβή ρύθμισης ύψους (24) στον άξονα (25) και σφίξτε την.

Τοποθέτηση του προφυλακτήρα ασφαλείας (βλ.Εικ.Γ)

Τοποθετήστε το προστατευτικό ασφαλείας (6) στο κολάρο (26).

Ασφαλίστε το προστατευτικό σφίγγοντας τη βίδα σφιγκτήρα (27).

Στερέωση του τσοκ (βλ.Εικ. Η,Ι)

- Ανοίξτε το προστατευτικό ασφαλείας (6).

•Σύρετε τον άξονα τσοκ (28) στον άξονα μετάδοσης κίνησης.

Το τσοκ (5) πρέπει να αφαιρεθεί όταν εργάζεστε με τρυπάνια κώνου. Για να αφαιρέσετε το τσοκ, προχωρήστε ως εξής:

•Ανοίξτε το προστατευτικό ασφαλείας (6).

•Χαμηλώστε το τσοκ μέχρι να γίνει ορατή η οπή στον άξονα μετάδοσης κίνησης (29). Κρατήστε το τσοκ σε αυτή τη θέση.

•Σηκώστε το τραπέζι μέχρι να είναι περίπου 2 cm κάτω από το τσοκ.

•Περιστρέψτε το τσοκ με το χέρι για να ευθυγραμμίσετε την οπή στον άξονα μετάδοσης κίνησης με τις οπές στον άξονα τροφοδοσίας.

•Αφήστε το τσοκ οδηγώντας τη σφήνα (30) στην οπή του άξονα μετάδοσης κίνησης.

Εισαγωγή και αφαίρεση τρυπανιού (βλ.Εικ.Ι)

•Ανοίξτε το προστατευτικό ασφαλείας (6).

•Ανοίξτε το τσοκ (5).

•Τοποθετήστε το τρυπάνι στο τσοκ

•Στερεώστε το τσοκ με το χέρι.

•Στερεώστε σταθερά το τσοκ εισάγοντας το κλειδί τσοκ σε μία από τις οπές στην πλευρά του τσοκ και γυρίζοντάς το δεξιόστροφα.

•Κλείστε το προστατευτικό ασφαλείας.

•Για να αφαιρέσετε ένα τρυπάνι, προχωρήστε με αντίστροφη σειρά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε ένα τρυπάνι, τραβάτε πάντα το βύσμα από την πρίζα.

Ρύθμιση του τραπεζιού (βλ.Εικ.Κ)

Το τραπέζι μπορεί να ρυθμιστεί στο ύψος, να περιστραφεί και να ανατραπεί.

Ρύθμιση ύψους:

Χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης (31).

Γυρίστε τη λαβή (19) για να ρυθμίσετε το τραπέζι (4) στο απαιτούμενο ύψος.

Σφίξτε τη λαβή ασφάλισης.

Περιστροφή

Χαλαρώστε τη λαβή ασφάλισης (31).

Γυρίστε το τραπέζι (4) στην επιθυμητή θέση.

Σφίξτε τη λαβή ασφάλισης.

Ανατροπή:

Χαλαρώστε τη βίδα ασφάλισης (32).

Ανατρέψτε το τραπέζι (4) στην απαιτούμενη θέση.

Σφίξτε τη βίδα ασφάλισης.

- Χρησιμοποιήστε απορρίμματα για να εξασκηθείτε στις δεξιότητές σας και να μάθετε πρώτα τη λειτουργία του μηχανήματος.
- Κατά τη διάτρηση, ρυθμίστε το τραπέζι για να βεβαιωθείτε ότι το τρυπάνι είναι ευθυγραμμισμένο με το άνοιγμα στο κέντρο του τραπεζιού. Εάν απαιτείται, σημειώστε τη θέση στην μπροστινή πλευρά της κολόνας και του τραπεζιού σε περίπτωση που το τραπέζι πρέπει να ρυθμιστεί στην ίδια θέση αργότερα. Σφίξτε με ασφάλεια το τεμάχιο εργασίας. Ανατροπή, περιστροφή ή ολίσθηση όχι μόνο οδηγεί σε μια τραχιά οπή, αλλά αυξάνει επίσης τον κίνδυνο βλάβης του τρυπανιού.
- Χρησιμοποιήστε ένα ξύλο ως εφεδρικό για να μειώσετε τον κίνδυνο θραύσης του τεμαχίου εργασίας και για την προστασία του άκρου τρυπανιού.
- Τοποθετήστε επίπεδα αντικείμενα πάνω σε μια ξύλινη βάση και σφίξτε με ασφάλεια στο τραπέζι για να αποτρέψετε τη στροφή. Υποστηρίξτε αντικείμενα που έχουν ακανόνιστο σχήμα και δεν μπορούν να τοποθετηθούν επίπεδα στο τραπέζι.
- Χρησιμοποιήστε τις λαβές ανύψωσης για να μετακινήσετε τον ανελκυστήρα τρυπανιού προς τα κάτω. Τραβήξτε αργά το τρυπάνι στο τεμάχιο εργασίας.
- Τρυπήστε αργά όταν το τρυπάνι πρόκειται να σπάσει το τεμάχιο εργασίας για να αποφευχθεί η διάσπαση.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (βλ.Εικ.Λ)

Για να ενεργοποιήσετε το μηχάνημα, ρυθμίστε το διακόπτη on / off (1) στο "I".

Για να απενεργοποιήσετε το μηχάνημα, ρυθμίστε το διακόπτη on / off (1) στο "O".

Προσαρμογές

Ρύθμιση στοπ βάθους

Για να ανοίξετε πολλές τρύπες στο ίδιο προκαθορισμένο βάθος, χρησιμοποιήστε το στοπ βάθους:

1. Κάντε ένα σημάδι με μολύβι στην άκρη του τεμαχίου εργασίας για να υποδείξετε το βάθος της οπής.
2. Με το τρυπάνι στο τσοκ, χαμηλώστε τη λαβή τροφοδοσίας για να προωθήσετε το τρυπάνι στο σημάδι σας.

3. Με το άλλο σας χέρι, προωθήστε τα παξιμάδια ασφάλισης (Α, Σχήμα Μ) στη ράβδο αναστολής βάθους μέχρι να κολλήσουν στο κάθισμα (Β).
4. Το τρυπάνι θα προχωρήσει τώρα σε αυτό το σημείο.
5. Για να απελευθερώσετε, προωθήστε τα παξιμάδια αριστερόστροφα μέχρι την κορυφή του βάθους.

Αλλαγή ταχυτήτων ατράκτου

Ένα διάγραμμα ταχύτητας άξονα και διάταξης τροχαλίας/ιμάντα είναι τοποθετημένο μέσα στο κάλυμμα της τροχαλίας και επίσης εμφανίζεται στην ενότητα. 12.0 αυτού του εγχειριδίου.

Για να αλλάξετε τις ταχύτητες του άξονα:

1. Αποσυνδέστε το μηχανήμα από την πηγή ρεύματος.
2. Χαλαρώστε δύο αντίχειρες βίδες (C, Εικόνα Μ-1) που βρίσκονται σε κάθε πλευρά του συγκροτήματος κεφαλής.
3. Περιστρέψτε τη λαβή τάνυσης (D) δεξιόστροφα για να φέρετε τη βάση του κινητήρα όσο το δυνατόν πιο κοντά στο κεφάλι.
4. Για την επιθυμητή ταχύτητα, αλλάξτε τη θέση των ιμάντων ανά διάγραμμα διάταξης τροχαλίας/ιμάντα.
5. Περιστρέψτε τη λαβή τάνυσης (D) αριστερόστροφα στους ιμάντες τάνυσης.
6. Σφίξτε και τις δύο βίδες (C). Οι ιμάντες τεντώνονται σωστά όταν η πίεση των δακτύλων και του αντίχειρα στο μέσο μεταξύ των δύο τροχαλιών προκαλεί παραμόρφωση περίπου 1/2 ίντσας.

Ρύθμιση ελατηρίου επιστροφής

Το ελατήριο επιστροφής ρυθμίζεται από τον κατασκευαστή και δεν πρέπει να απαιτεί προσοχή. Εάν η προσαρμογή κρίνεται απαραίτητη, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα ενώ ανατρέχετε στο Σχήμα Μ-2:

1. Αποσυνδέστε το μηχανήμα από την πηγή ρεύματος.
2. Χαλαρώστε το παξιμάδι ασφάλισης (Ε). Μην αφαιρέσετε.
3. Κρατήστε σταθερά το κάλυμμα του σπειροειδούς ελατηρίου (F).
4. Τραβήξτε προς τα έξω το κάλυμμα και περιστρέψτε το μέχρι ο πείρος (G) στο περίβλημα να ασφαλίσει με την επόμενη εγκοπή στο κάλυμμα του σπειροειδούς ελατηρίου. Περιστρέψτε το κάλυμμα δεξιόστροφα για να μειώσετε την τάση και αριστερόστροφα για να αυξήσετε την τάση.
5. Σφίξτε το παξιμάδι ασφάλισης (Ε). Μην σφίγγετε υπερβολικά και μην πιέζετε πολύ το παξιμάδι στο κάλυμμα του ελατηρίου.

Ρύθμιση κλίσης τραπεζιού

Οι ρυθμίσεις της κλίσης του τραπεζιού γίνονται στο στήριγμα του τραπεζιού κάτω από το τραπέζι. Ανατρέξτε στα Σχήματα M-3 και M-4.

Λειτουργία

1. Τοποθετήστε το τρυπάνι στις σιαγόνες του τσοκ βάθους περίπου 1 ίντσας (25,4 mm). Όταν χρησιμοποιείτε ένα μικρό κομμάτι, μην το βάζετε τόσο μακριά ώστε οι σιαγόνες να ακουμπούν τους αυλούς της μύτης. Βεβαιωθείτε ότι το μύτη είναι κεντραρισμένο στο τσοκ πριν σφίξετε το τσοκ με κλειδί.

2. Για ένα μικρό τεμάχιο εργασίας που δεν μπορεί να στερεωθεί στο τραπέζι, χρησιμοποιήστε μια μέγγενη πρέσας τρυπανιού. Η μέγγενη πρέπει να στερεωθεί ή να βιδωθεί στο τραπέζι. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα εφεδρικό κομμάτι σκραπ ξύλου για να καλύψετε το τραπέζι. Αυτό προστατεύει τόσο το τραπέζι όσο και το τρυπάνι.

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Το τεμάχιο εργασίας πρέπει να στερεωθεί στο τραπέζι ή να στερεωθεί σε μια μέγγενη πρέσα τρυπανιού που είναι καλά στερεωμένη στο τραπέζι. Η μη συμμόρφωση μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

3. Τροφοδοτήστε το τρυπάνι στο υλικό με αρκετή δύναμη μόνο για να επιτρέψετε στο τρυπάνι να λειτουργήσει. Η πολύ αργή τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει κάψιμο του τεμαχίου εργασίας. Η πολύ γρήγορη τροφοδοσία μπορεί να προκαλέσει διακοπή λειτουργίας του κινητήρα ή/και σπάσιμο του τρυπανιού.

4. Σε γενικές γραμμές, όσο μικρότερο είναι το τρυπάνι, τόσο μεγαλύτερη είναι η απαιτούμενη RPM. Τα μαλακά υλικά απαιτούν υψηλότερες ταχύτητες. Σκληρά μέταλλα χαμηλότερες ταχύτητες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Να εξασφαλιστεί ότι έχετε βγάλει την μπαταρία πριν επιχειρήσετε μια συντήρηση.
- Κρατήστε τις οπές εξαερισμού καθαρές. Καθαρίστε οποιαδήποτε εσωτερική σκόνη (προστατευτικά γυαλιά ασφάλειας πρέπει να φοριούνται).

•Κρατήστε το εξωτερικό περίβλημα του εργαλείου καθαρό και μακριά από σκόνη, μην πλύνετε με νερό ή μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή λειαντικά. Χρησιμοποιήστε μόνο μαλακό σαπούνι και ένα υγρό ύφασμα για να καθαρίσετε το εργαλείο. Μην αφήσετε ποτέ οποιοδήποτε υγρό να μπει μέσα το εργαλείο. Μην βυθίζετε ποτέ οποιοδήποτε μέρος του σε υγρά.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Όταν το μηχάνημα είναι ενεργοποιημένο, ο ηλεκτροκινητήρας δεν λειτουργεί.	Αστοχία διακόπτη Το καλώδιο τροφοδοσίας ή η καλωδίωση είναι σπασμένα, το βύσμα του καλωδίου τροφοδοσίας δυσλειτουργεί. Καμία επαφή των καρβουνακίων με τον συλλέκτη. Φθορά των καρβουνακίων.	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Σχηματισμός κυκλικής φωτιάς στον συλλέκτη.	Φθορά καρβουνακίων στη βάση τους Δυσλειτουργία στο πτηνίο οπλισμού	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις
Κατά την εργασία, εμφανίζεται καπνός ή μυρωδιά καμένης μόνωσης από τα ανοίγματα εξαερισμού του εργαλείου.	Δυσλειτουργία στο πτηνίο του ηλεκτροκινητήρα. Δυσλειτουργία του ηλεκτρικού τμήματος	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Αυξημένος θόρυβος στο κιβώτιο ταχυτήτων	Φθορά/σπάσιμο γραναζιών ή ρουλεμάν	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό

Όταν το μηχάνημα είναι ενεργοποιημένο, ο άξονας δεν περιστρέφεται.	Αστοχία κιβωτίου ταχυτήτων.	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Ρωγμές σε επιφάνειες ρουλεμάν και εξαρτημάτων περιβλήματος	Κόπωση παραμόρφωση μετάλλου	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Το καλώδιο τροφοδοσίας ή το βύσμα είναι κατεστραμμένο	Υπερφόρτωση ή θραύση	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Υπερβολική φθορά ή ζημιά στον μηχανισμό του κινητήρα ή του μειωτήρα ή συνδυασμός σημαδιών	Παραμόρφωση μετάλλου λόγω κόπωσης	Αποσυνδέστε το μηχάνημα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Ηλεκτρικός σπινθήρας κινητήρα		Είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με έναν εξειδικευμένο ειδικό
Η εμφάνιση εξωτερικού θορύβου		Είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με έναν εξειδικευμένο ειδικό

Όλα τα ηλεκτρικά εργαλεία της **INGCO** ελέγχονται λεπτομερώς και υποβάλλονται σε αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους. Για αυτό η **INGCO** εγγυάται για όλα τα εργαλεία της.

Οι αξιώσεις του αγοραστή από την εγγύηση για τυχόν ελαττώματα που πηγάζουν από την σύμβαση αγοράς με τον πωλητή καθώς και τα νομικά κατοχυρωμένα δικαιώματα δεν περιορίζονται με αυτήν την εγγύηση.

Όροι εγγύησης

Για τα παραπάνω εργαλεία παρέχουμε την εγγύηση με βάση τις παρακάτω δεσμεύσεις:

Η εγγύηση παρέχεται χωρίς χρέωση της επισκευής των βλαβών στο εργαλείο, που παρουσιάζονται εντός του χρόνου της εγγύησης και οφείλονται αποδεδειγμένα σε αστοχία του υλικού ή σε κατασκευαστικό λάθος.

Η διάρκεια ισχύος της εγγύησης ανέρχεται σε 24 μήνες.

Η ισχύς της εγγύησης αρχίζει με την αγορά του εργαλείου όπου καθοριστικής σημασίας είναι η ημερομηνία στο αυθεντικό τιμολόγιο ή στην απόδειξη αγοράς.

Από την εγγύηση αποκλείονται:

1. Τα αναλώσιμα υλικά καθώς και οι βλάβες οι οποίες προκύπτουν από φυσιολογική φθορά και χρήση όπως: καρβουνάκια, τσοκ δραπάνων, ρουλεμάν, καλώδια, τσιμούχες.
2. Οι μπαταρίες και οι φορτιστές των επαναφορτιζόμενων έχουν 6 μήνες εγγύηση.
3. Οι βλάβες των εργαλείων που οφείλονται σε μη τήρηση των οδηγιών, σε μη ενδεδειγμένη χρήση του εργαλείου, σε ανώμαλες συνθήκες περιβάλλοντος, σε ξένες προς το εργαλείο συνθήκες λειτουργίας, σε υπερφόρτωση ή φροντίδα του εργαλείου.
4. Οι βλάβες στο εργαλείο που οφείλονται στη χρήση μη αυθεντικών εξαρτημάτων και ανταλλακτικών **INGCO**.
5. Όταν έχουν γίνει αλλαγές και παρεμβάσεις στα εργαλεία.
6. Η επισκευή της βλάβης ενός εργαλείου, που καλύπτεται από τους όρους της εγγύησης, διεκπεραιώνεται κατά την κρίση μας ως εξής: είτε επισκευάζεται το ελαττωματικό εξάρτημα χωρίς χρέωση ή αντικαθίσταται με ένα άλλο καινούριο εργαλείο. Σε περίπτωση αντικατάστασης, το επιστρεφόμενο εργαλείο πρέπει να συνοδεύεται με όλα τα παρελκόμενα του. Τα ανταλλακτικά ή τα εργαλεία τα οποία αντικαθίστανται παραμένουν στην κατοχή μας.

Για την αποδοχή της εγγύησης θα πρέπει να προσκομίζετε το τιμολόγιο ή την απόδειξη αγοράς με αναγραφόμενη την ημερομηνία και την ονομασία του

προϊόντος. Εργαλεία τα οποία έχουν ανοιχτεί από τον πελάτη χάνουν την ισχύ της εγγύησης. Εάν ο αγοραστής αποστείλει το εργαλείο στον πωλητή ή στο τμήμα service, τότε τα έξοδα και το ρίσκο μεταφοράς βαρύνουν τον αγοραστή.

Άλλες απαιτήσεις, εκτός από αυτές που αναγράφονται σε αυτό το έντυπο εγγύησης επισκευής των βλαβών των ηλεκτρικών εργαλείων, δεν ισχύουν. Μετά από μια διεκπεραίωση εγγύησης δεν επιμηκύνεται ούτε ανανεώνεται ο χρόνος εγγύησης για το εργαλείο. Η εγγύηση για το ανταλλακτικό της επισκευής έχει διάρκεια 6 μηνών.

Εισαγωγείς Ελλάδος

ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ Α.Ε.

Ο.Τ.5Β, Οδός Α8 & 4

Τ.Κ.57022 Σίνδος

ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης

sales@pimenidis.gr

www.pimenidis.gr

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Εάν η συσκευή σας πρέπει να αντικατασταθεί μετά από παρατεταμένη χρήση, μην την πετάξετε στα οικιακά απορρίμματα αλλά απορρίψτε την με ασφαλή για το περιβάλλον τρόπο.

Τα απορρίμματα που παράγονται από τα ηλεκτρικά μηχανήματα δεν μπορούμε να τα επεξεργαστούμε όπως τα οικιακά απορρίμματα. Προνοήστε για την ανακύκλωση εκεί όπου είναι διαθέσιμες οι κατάλληλες εγκαταστάσεις. Συμβουλευθείτε τους τοπικούς φορείς ή τον αντιπρόσωπο για συμβουλές σχετικά με τη συλλογή και την απόρριψη.

EC Declaration of Conformity

We here with declare:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

This product is in conformity with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European Directives, based on the application of European harmonized standards. Any unauthorized modification of the apparatus voids this declarations.

Description: Drill Press INGCO

Product type: DP133505, DP133505xy

*x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) *y (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

European Directives

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

European harmonized standards

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A1:2022+A12:2022

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1: 2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2020

For and on behalf of

INGCO TOOLS CO., LIMITED

Date/Authorized Signature

Title of Signatory:

Product manager

2026-4-20

No.45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

Authorized Signature(s)

Εμείς η:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

Δηλώνουμε ότι:

το προϊόν αυτό DP133505, DP133505xy είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ισχυουσών ευρωπαϊκών οδηγιών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων.

*x (κενό, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M) *y (κενό, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)

Κάθε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής ακυρώνει αυτές τις δηλώσεις.

Ευρωπαϊκές οδηγίες

2006/42/EC

2014/30/EU

2011/65/EU

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A11:2019+A1:2022+A12:2022

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1: 2021

EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2: 2021

Ημερομηνία μετάφρασης:

20/04/2026

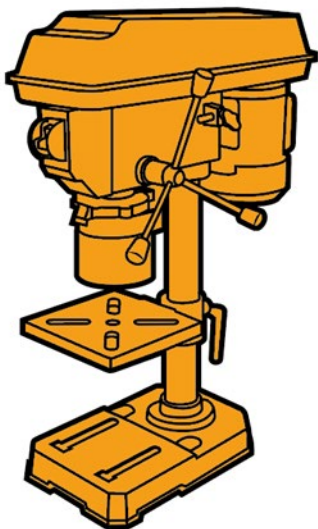
Για και εκ μέρους της
INGCO TOOLS CO., LIMITED

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Υπεύθυνος Προϊόντος
(εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, China

Ημερομηνία 2025-02-10



MADE IN CHINA 1224.V15



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China