

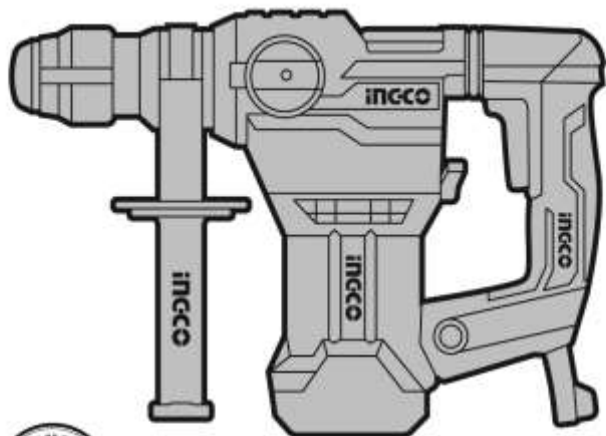
INGCO

www.ingco.com

PRODUCT
MANUAL

ROTARY HAMMER

Πιστολέτο Περιστροφικό Κρουστικό



RH150028 URH1500281







RH150028xy URH1500281xy

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)



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. Μη 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) Μη χρησιμοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αν ο διακόπτης δεν ανοίγει και κλείνει.
 - γ) Βγάλτε το φως από την πρίζα πριν κάνετε οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλάξτε 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) 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.

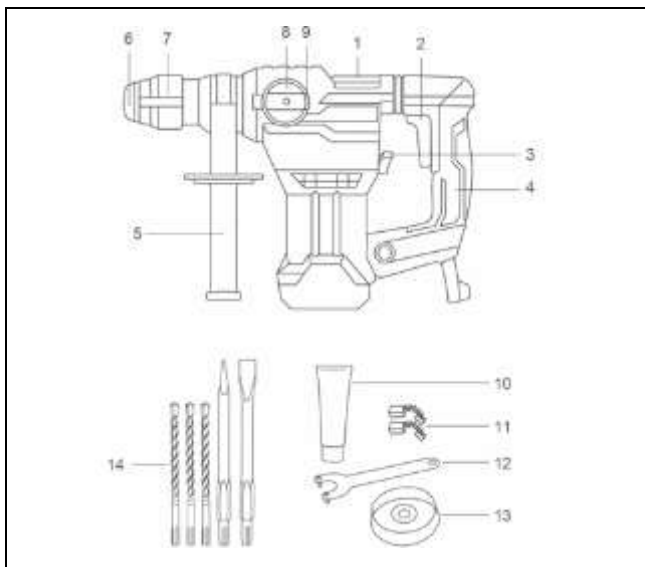
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΜΗΝ αφήνετε την άνεση ή την εξοικείωση με το εργαλείο (που αποκτάται από επαναλαμβανόμενη χρήση) να αντικαταστήσει την αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας. Αν χρησιμοποιείτε αυτό το εργαλείο χωρίς ασφάλεια ή λανθασμένα, μπορεί να υποστείτε σοβαρό τραυματισμό.

1. Κρατήστε το εργαλείο από μονωμένες επιφάνειες πιασίματος όταν εκτελείτε μια εργασία όπου το εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένο καλώδιο ή το δικό του καλώδιο. Η επαφή με ένα "ζωντανό" καλώδιο θα καταστήσει τα εκτεθειμένα μεταλλικά μέρη του εργαλείου "ζωντανά" και θα προκαλέσουν ηλεκτροπληξία στον χειριστή.
2. Να φοράτε προστασία ακοής κατά τη διάρκεια εκτεταμένης περιόδου λειτουργίας.
3. Χειριστείτε τα κομμάτια πολύ προσεκτικά.
4. Ελέγξτε προσεκτικά το εργαλείο για ρωγμές ή ζημιές πριν από τη λειτουργία. Αντικαταστήστε αμέσως το ραγισμένο ή κατεστραμμένο κομμάτι.
5. Αποφύγετε την κοπή των νυχιών. Επιθεωρήστε και αφαιρέστε όλα τα καρφιά από το τεμάχιο εργασίας πριν από τη λειτουργία.
6. Κρατήστε το εργαλείο σταθερά και με τα δύο χέρια.
7. Κρατήστε τα χέρια μακριά από τα περιστρεφόμενα μέρη.
8. Βεβαιωθείτε ότι το εργαλείο δεν έρχεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας πριν ενεργοποιηθεί ο διακόπτης.
9. Πριν χρησιμοποιήσετε το εργαλείο σε ένα πραγματικό τεμάχιο εργασίας, αφήστε το να τρέξει για λίγο. Παρακολουθήστε για κραδασμούς ή κυματισμούς που θα μπορούσαν να υποδεικνύουν λάθος εγκατεστημένο κομμάτι.
10. Προσέξτε την κατεύθυνση περιστροφής και την κατεύθυνση τροφοδοσίας.
11. Μην αφήνετε το εργαλείο να λειτουργεί. Λειτουργήστε το εργαλείο μόνο όταν το χειρίζεστε.

12. Πάντοτε να σβήνετε και να περιμένετε να περάσει το εργαλείο σε πλήρη τερματισμό πριν αφαιρέσετε το εργαλείο από το τεμάχιο εργασίας.
13. Μην αγγίζετε αμέσως μετά τη λειτουργία. μπορεί να είναι πολύ ζεστό και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.
14. Πάντοτε να οδηγείτε το καλώδιο τροφοδοσίας μακριά από το εργαλείο προς τα πίσω.
15. Μη περιχύνετε τη βάση εργαλείου απρόβλεπτα με διαλυτικό, βενζίνη, λάδι ή κάτι παρόμοιο. Ενδέχεται να προκαλέσουν ρωγμές στη βάση του.
16. Δώστε προσοχή στην ανάγκη χρήσης κοπής με τη σωστή διάμετρο του στελέχους και κατάλληλη για την ταχύτητα του εργαλείου.
17. Ορισμένα υλικά περιέχουν χημικές ουσίες που μπορεί να είναι τοξικές. Προσοχή για να αποφύγετε την εισπνοή σκόνης και την επαφή με το δέρμα. Ακολουθήστε τα δεδομένα ασφαλείας των προμηθευτών υλικού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



1. Καπάκι γράσου 2. Διακόπτης ON / OFF 3. Διακόπτης για διάτρηση/διάτρηση με κρούση 4. Αντικραδασμική λαβή 5. Βοηθητική λαβή: 6. Στήριγμα εργαλείου 7. Μανίκι κλειδώματος	8. Διακόπτης επιλογής διάτρησης/σκαλίσματος 9. Κουμπί ασφάλισης για διακόπτη διάτρησης/σκαλίσματος 10. 1 τεμ. Γράσο 11. 1 σετ καρβουνάκια (προαιρετικό) 12. 1 τεμ. Κλειδί για καπάκι γράσου 13. Καπάκι σκόνης (προαιρετικό) 14. Αξεσουάρι
---	---

Μοντέλο	RH150028 RH150028-3 RH150028-8 (BS Plug) RH150028-4 (IRAM Plug) RH150028-6 (ISRAEL Plug) RH150028S (SAA PLUG)	RH15002 8-9 (INMENT RO Plug)	URH1500 281	URH15002 81-9 (INMENTR O Plug)
Τάση	220-240V ~50/60Hz	220-240V ~60Hz	110-120V ~50/60Hz	127V ~60Hz
Ισχύς	1500W			
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	850rpm			
Κρούσεις	4400bpm			
Κρουστική Ισχύς	5.5 J			
Υποδοχή	SDS plus			
Περιεχόμενα συσκευασίας	3 τεμ. Αριδες SDS plus 1 τεμ. Βελόνι 1 τεμ. Καλέμι 1 τεμ. Γράσο Πλαστική βαλίτσα			

Ικανότητα διάτρησης	Μπετόν	32mm	32mm	1-1/4"	1-1/4"
	Ατσάλι	13mm	13mm	1/2"	1/2"
	Ξύλο	40mm	40mm	1-1/2"	1-1/2"

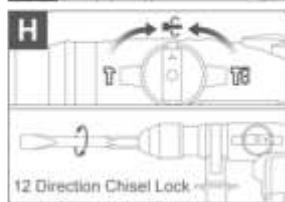
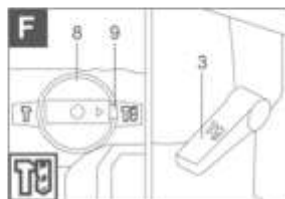
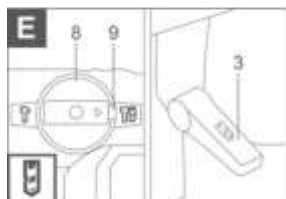
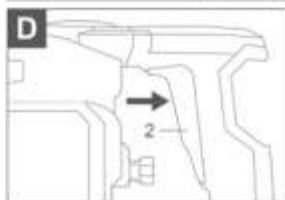
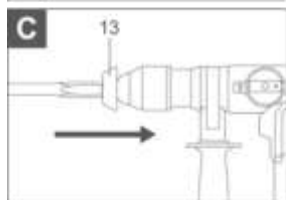
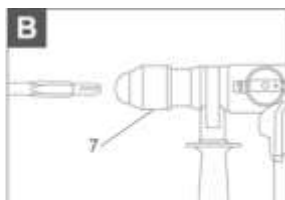
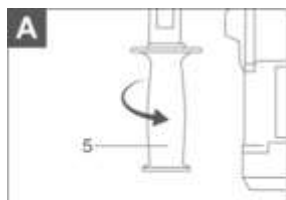
- Λόγω του συνεχόμενου προγράμματος που εφαρμόζουμε για έρευνα και ανάπτυξη, τα τεχνικά χαρακτηριστικά στο παρόν έντυπο υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προειδοποίηση.
- Παρατήρηση: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

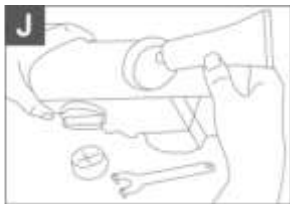
Προοριζόμενη χρήση: Το εργαλείο προορίζεται για τρυπάνισμα με κρούση σε μπετόν, διάνοιξη τρυπών, σκάψιμο, γκρέμισμα, τεμαχισμό του μπετόν με χρήση κατάλληλου εξαρτήματος.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Να είστε προσεκτικοί όσον αφορά τις κρυφές ηλεκτρικές γραμμές ή αερίου και τους σωλήνες ύδρευσης.

Ελέγξτε την περιοχή εργασίας π.χ. με έναν ανιχνευτή μετάλλων, πάντα να χρησιμοποιείτε την σωστή παροχή τάσης. Η τάση της πηγής ενέργειας πρέπει να συμφωνεί με την τιμή που δίδεται στην πινακίδα της μηχανής. Μηχανήματα που έχουν οριστεί για 230V μπορεί επίσης να λειτουργούν με 220V. Για απομακρυσμένη εργασία χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης με το κατάλληλο πάχος και χωρητικότητα. Διατηρείτε το μήκος του όσο πιο σύντομο γίνεται.





1. Τοποθέτηση της βοηθητικής λαβής (βλ. Εικόνα Α)

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε το τρυπάνι μόνο με τοποθετημένη τη βοηθητική λαβή. Η απώλεια ελέγχου του μηχανήματος μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό.

Η πρόσθετη λαβή 5 σας παρέχει πρόσθετο κράτημα κατά την καθοδήγηση του σφυροδράπανου.

α) Σύρετε την πρόσθετη λαβή με το στρογγυλό άνοιγμα πάνω από το τσοκ στον λαιμό σύσφιξης του σφυροδράπανου.

β) Τοποθετήστε τη λαβή περιστρέφοντάς την γύρω από το λαιμό σύσφιξης, ώστε να μπορείτε να εργάζεστε άνετα.

γ) Σφίξτε την πρόσθετη λαβή περιστρέφοντας το κάτω μέρος της λαβής δεξιόστροφα.

δ) Για να χαλαρώσετε ξανά την πρόσθετη λαβή ή για να αλλάξετε θέση, προχωρήστε με την αντίστροφη σειρά.

2. Τοποθέτηση / αφαίρεση των εργαλείων (βλ. Εικόνα Β)

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βεβαιωθείτε ότι ο άξονας του εργαλείου και η βάση του εργαλείου είναι απαλλαγμένα από σκόνη και λιπάνετε ελαφρά τον άξονα χρησιμοποιώντας λιπαντικό ένθετου εργαλείου πριν τον τοποθετήσετε στο τσοκ 10. Αυτό παρατείνει τη διάρκεια ζωής του τσοκ και της μηχανής.

α) Σύρετε το εργαλείο (σμίλη / τρυπάνι) 14 μέσα στην υποδοχή εργαλείου 6.

β) Περιστρέψτε το εργαλείο, εάν χρειάζεται, στη βάση του εργαλείου μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του. Ελέγξτε τον μηχανισμό ασφάλισης τραβώντας απαλά το εργαλείο που έχει εισαχθεί.

γ) Για να αφαιρέσετε το εργαλείο, τραβήξτε το χιτώνιο ασφάλισης 7 προς τα πίσω όσο πάει και τραβήξτε το εργαλείο έξω από τη θήκη εργαλείου από μπροστά.

3. Τοποθετήστε το καπάκι σκόνης (Βλ Εικόνα C)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Χρησιμοποιείτε πάντα το παρεχόμενο κύπελλο σκόνης όταν τρυπάτε πάνω από το κεφάλι για να αποτρέψετε την είσοδο σκόνης στο τσοκ.

α) Σύρετε το κύπελλο σκόνης 13 σταθερά πάνω στο τρυπάνι.

β) Όταν χρησιμοποιείτε τρυπάνια μεγάλης διαμέτρου, το κύπελλο σκόνης μπορεί να τοποθετηθεί στον άξονα του τρυπανιού.

Επιλογή λειτουργίας

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι διακόπτες επιλογής επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο όταν ο κινητήρας έχει ακινητοποιηθεί πλήρως. Διαφορετικά, το εργαλείο που έχει τοποθετηθεί μπορεί να στραφεί ακούσια ή να προκαλέσει ζημιά στο μηχάνημα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ο διακόπτης διάτρησης κρουστικού τρυπήματος/σμίλης 8 δεν πρέπει να ρυθμιστεί στη θέση όταν ο διακόπτης διάτρησης κρουστικού τρυπήματος είναι ρυθμισμένος 3 στη θέση ταυτόχρονα. Το μηχάνημα δεν θα λειτουργήσει με αυτές τις ρυθμίσεις.

Χρησιμοποιήστε τους διακόπτες επιλογής 8 και 3 για εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας διάτρησης, διάτρησης με σφύρα και σμίλευσης.



Διάτρηση: (βλ. Εικόνα Ε)

1. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης για τη διάτρηση του διακόπτη καλεμίσματος 8 και περιστρέψτε τον διακόπτη επιλογής καλέμιου διάτρησης 9 στη θέση του μέχρι να ασφαλίσει.
2. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας διάτρησης 3 στη θέση .





Διάτρηση με κρούση

1. Πιέστε το κουμπί ασφάλισης για τον διακόπτη διάτρησης/καλεμίσματος 8 και γυρίστε τον διακόπτη επιλογής διάτρησης/καλεμίσματος 9 στη θέση του μέχρι να ασφαλίσει.
2. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας διάτρησης 3 στη θέση .




Σμίλεμα:

1. Πιέστε το κουμπί ασφαλίσης για τον διακόπτη διάτρησης/καλεμίσματος 8 και γυρίστε τον διακόπτη επιλογής διάτρησης/καλεμίσματος 9 στη θέση του  μέχρι να ασφαλίσει.
2. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας διάτρησης 3 στη θέση  .



Αλλαγή της θέσης σμίλης (Vario-Lock):

1. Θέση Vario-Lock για ρύθμιση της θέσης σμίλευσης. Γυρίστε τον διακόπτη επιλογής λειτουργίας 8 στο  .
2. Γυρίστε τη σμίλη στην επιθυμητή θέση.
3. Στη συνέχεια, επαναφέρετε το διακόπτη διάτρησης κρουστών/καλέμι στο σημάδι.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (βλ. Εικόνα D)

1. Πατήστε το διακόπτη On / Off 2.
2. Αφήστε το διακόπτη On / Off 2.

Διάτρηση και σμίλευση

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο σφυροδράπανο. Η υπερβολική πίεση μπορεί να καταστρέψει το τρυπάνι, τη σμίλη ή το σφυροδράπανο και αυξάνει τον κίνδυνο ατυχήματος.

Για το λόγο αυτό είναι σημαντικό να κρατάτε πάντα σταθερά το τρυπάνι με τα δύο χέρια και να διατηρείτε μια σταθερή στάση. Όσο μεγαλύτερη είναι η διάμετρος του τρυπανιού, τόσο μεγαλύτερη είναι η δύναμη στο χέρι σας.

Να στερεώνετε πάντα το τεμάχιο εργασίας σας σε μέγγενη ή σε οποιαδήποτε άλλη συσκευή σύσφιξης. Ασφαλίστε τα ιδιαίτερα μεγάλα τεμάχια εργασίας από την ολίσθηση ή στηρίξτε τα σωστά.

Διάτρηση

1. Επιλέξτε ένα τρυπάνι κατάλληλο για την εφαρμογή και τοποθετήστε το στο εργαλείο όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τοποθέτηση των εργαλείων».
2. Τοποθετήστε σωστά το τρυπάνι στην επιθυμητή θέση.
3. Πατήστε το διακόπτη On / Off 2 για να ξεκινήσετε τη διάτρηση.

Διάρθρωση με τσοκ με κλειδί (δεν περιλαμβάνεται)

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Εργαστείτε με το τσοκ τρυπανιού στεφάνης (δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο παράδοσης) μόνο όταν η λειτουργία κρούσεων είναι απενεργοποιημένη.

Με το τσοκ τρυπανιού με οδοντωτό στεφάνι (δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο παράδοσης), το σφυροδράπανο μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για διάτρηση σε σίδηρο, μη σιδηρούχα μέταλλα, ξύλο ή πλαστικό.

1. Εισαγάγετε το τσοκ τρυπανιού με οδοντωτό στεφάνι (δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο παράδοσης) στη θήκη εργαλείου (βλ. κεφάλαιο "Τοποθέτηση εργαλείου").
2. Επιλέξτε ένα τρυπάνι κατάλληλο για την κατεργασία και τοποθετήστε το στο τσοκ με κλειδί.
3. Τοποθετήστε το κλειδί του τσοκ τρυπανιού (δεν περιλαμβάνεται στο πεδίο παράδοσης) σε μία από τις οπές της αράχνης.
4. Για να σφίξετε το τσοκ, γυρίστε το τσοκ δεξιόστροφα.
5. Για να χαλαρώσετε το τσοκ, γυρίστε το τσοκ αριστερόστροφα.
6. Τοποθετήστε σωστά το τρυπάνι στην επιθυμητή θέση.
7. Πατήστε το διακόπτη On / Off 2 για να ξεκινήσετε τη διάτρηση

Σμίλεμα

1. Επιλέξτε μια σμίλη κατάλληλη για το υλικό και τοποθετήστε την στο εργαλείο όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο «Τοποθέτηση και αλλαγή εργαλείων».
2. Τοποθετήστε τη σμίλη χρησιμοποιώντας τη θέση διακοπής περιστροφής, εάν χρειάζεται, όπως περιγράφεται στην ενότητα «Επιλογή λειτουργίας».
3. Τοποθετήστε σωστά τη σμίλη στην επιθυμητή θέση.
4. Πιέστε το διακόπτη On / Off 2 για να ξεκινήσει η σμίλευση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Αποσυνδέστε το φινι από την πρίζα πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, συντήρηση ή επισκευή.

Χρησιμοποιείτε μόνο ανταλλακτικά/εξαρτήματα από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένα και εξειδικευμένα συνεργεία.

Οι επισκευές πρέπει να εκτελούνται μόνο από ειδικευμένους τεχνικούς ή από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις. Οι καταρτισμένοι τεχνικοί πρέπει να έχουν σχετική εκπαίδευση και εμπειρία, να είναι εξοικειωμένοι με τις απαιτήσεις σχεδιασμού και κατασκευής του προϊόντος και να κατανοούν και να ακολουθούν τους κανονισμούς ασφαλείας.

Αλλαγή / Επαναπλήρωση γράσου (βλ. Εικόνα Ι)

Το τρυπάνι είναι εντελώς αεροστεγές για να αποτρέπει τη διαρροή λίπους και την είσοδο σκόνης στο μηχανήμα. Γεμίστε το γράσο μετά από 30-40 ώρες λειτουργίας ή όταν μειώνεται η ισχύς κρούσης.

1. Ανοίξτε το καπάκι γράσου 1 με το παρεχόμενο κλειδί για το καπάκι γράσου 12 .
2. Γεμίστε ξανά με το παρεχόμενο γράσο και κλείστε το κάλυμμα με την αντίστροφη σειρά. Ξαναγεμίστε με γράσο γριναζιών για κεντρική λίπανση.
3. Ψεκάστε μια μικρή ποσότητα λαδιού MOS2 στη βάση του εργαλείου εάν δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το τρυπάνι για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα. Αυτό εμποδίζει το σφυρί να πιάσει.

Αντικατάσταση των καρβουνακίων

Τα καρβουνάκια μπορούν να αντικατασταθούν μόνο από εξουσιοδοτημένο εξειδικευμένο συνεργείο ή από εξειδικευμένο προσωπικό.

Αντικατάσταση του καλωδίου τροφοδοσίας

Τα κατεστραμμένα καλώδια τροφοδοσίας μπορούν να αντικατασταθούν μόνο με γνήσια ανταλλακτικά καλώδια που διατίθενται από τον κατασκευαστή.

Τα καλώδια ρεύματος μπορούν να αντικατασταθούν μόνο από τον κατασκευαστή, εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις ή εξειδικευμένο άτομο.

ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΒΛΗΜΑ	ΠΙΘΑΝΗ ΑΙΤΙΑ	ΛΥΣΗ
Όταν το μηχανήμα 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 μηχανήμα από το ρεύμα και επικοινωνήστε με έναν εξειδικευμένο ειδικό

Σχηματισμός κυκλικής φωτιάς στον συλλέκτη.	Φθορά καρβουνακίων στη βάση τους Δυσλειτουργία στο πηνίο οπλισμού	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις
Κατά την εργασία, εμφανίζεται καπνός ή μυρωδιά καμένης μόνωσης από τα ανοίγματα εξαερισμού του εργαλείου.	Δυσλειτουργία στο πηνίο 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

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.

ΕΓΓΥΗΣΗ

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, διεκπεριώνεται 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.Ε.

Πολυτεχνείου 45,
Θεσσαλονίκη Τ.Κ.54625
Τηλ.:2310 539 334-
2310 546 035
www.ingcotools.gr

Ε.Κ. ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Εμείς η:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

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

Δηλώνουμε ότι:

το προϊόν αυτό RH150028 είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις και άλλες σχετικές διατάξεις των ισχυουσών ευρωπαϊκών οδηγών, με βάση την εφαρμογή των ευρωπαϊκών εναρμονισμένων προτύπων.

Κάθε μη εξουσιοδοτημένη τροποποίηση της συσκευής ακυρώνει αυτές τις δηλώσεις.

Ευρωπαϊκές οδηγίες

2011/65/EU

2006/42/EC

2014/30/EU

Ευρωπαϊκά εναρμονισμένα πρότυπα

EN55014-1: 2006

EN60745-1: 2009

EN60745-2-6: 2010

EN55014-1: 2017

EN55014-2: 2015

EN61000-3-2: 2014

EN61000-3-3: 2013

Ημερομηνία: 1/10/2024

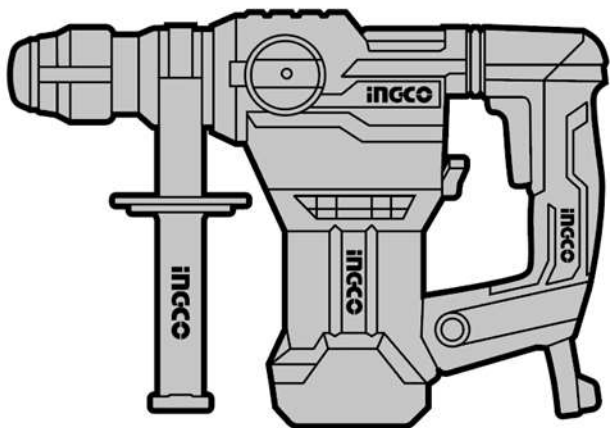
Εξουσιοδοτημένη υπογραφή:

Τίτλος του υπογράφοντος:

For and on behalf of
INGCO TOOLS CO., LIMITED

Product manager
Authorized Signature

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



INGCO Global

www.ingco.com

MADE IN CHINA 0324.V09

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China