

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

ROTARY HAMMER

Πιστολέτο Περιστροφικό Κρουστικό



RH1200428 RH1200428xy

URH1200428 URH1200428xy







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)



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. 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

Μοντέλο	RH1200428 RH1200428M RH1200428-3 RH1200428-8 (BS Plug) RH1200428-4 (IRAM Plug) RH1200428-6 (ISRAEL Plug)	RH1200428-9 (INMENTRO Plug)
Τάση	220-240V~50/60Hz	220- 240V~60Hz
Ισχύς	1200W	1200W
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	235-514rpm	235-514rpm
Κρούσεις	1350-2950bpm	1350-2950bpm
Κρουστική Ισχύς	2-10J	2-10J
Υποδοχή - Άξονας	SDS-Max	SDS-Max
Θέσεις	12	12
Βάρος χωρίς καλώδιο	6.6kg	6.6kg

Δυνατότητα τροπήματος	Τρυπάνι	Φ 42mm	Φ 42mm
	Ποτήρι Τρυπανιού	Φ 100mm	Φ 100mm
	Δυνατότητα τροπήματος μπετόν	Φ 18-30mm	Φ 18-30mm
Δονήσεις	Διάτρηση με κρούση μπετόν: Max. ah,HD= 17.357m/s ² Καλέμισμα : Max. ah,CHeq=11.821m/s ² ; K=1.5m/s ²		
Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	Max. L _w A: 103.24dB(A), K=3dB(A); Max. L _p A: 92.24dB(A), K=3dB(A);		

Μοντέλο	URH1200428	URH1200428-9 (INMENTRO Plug)	
Τάση	110-120V~50/60Hz	127V~60Hz	
Ισχύς	1200W	1200W	
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	235-514rpm	235-514rpm	
Κρούσεις	1350-2950bpm	1350-2950bpm	
Κρουστική Ισχύς	2-10J	2-10J	
Υποδοχή - Άξονας	SDS-Max	SDS-Max	
Θέσεις	12	12	
Βάρος χωρίς καλώδιο	14.52 Lb	14.52 Lb	
Δυνατότητα τροπήματος	Ποτήρι Τρυπανιού	Φ 1-5/8"	Φ 1-5/8"
	Δυνατότητα τροπήματος μπετόν	Φ 4"	Φ 4"
	Ποτήρι Τρυπανιού	Φ3/4" -Φ1- 12/64"	Φ3/4" -Φ1- 12/64"

Δονήσεις	Διάτρηση με κρούση μπετόν: Max. ah,HD= 17.357m/s ² Καλέμισμα : Max. ah,CHeq=11.821m/s ² ; K=1.5m/s ²
Στάθμη ηχητικής πίεσης LpA Στάθμη ηχητικής ισχύος LwA	Max. LwA: 103.24dB(A), K=3dB(A); Max. LpA: 92.24dB(A), K=3dB(A);

- 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.

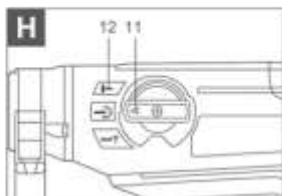
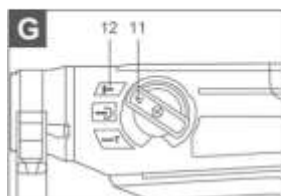
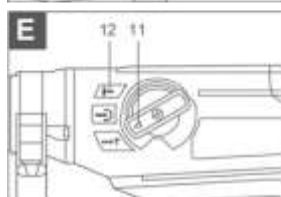
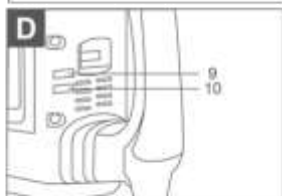
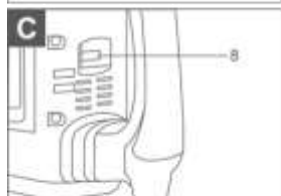
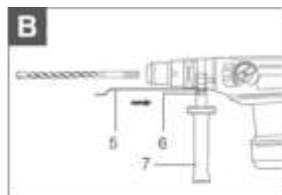
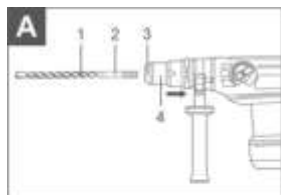
Προοριζόμενη χρήση: : Το εργαλείο προορίζεται για τρυπάνισμα με κρούση σε μπετόν, διάνοιξη τρυπών, σκάψιμο, γκρέμισμα, τεμαχισμό του μπετόν με χρήση κατάλληλου εξαρτήματος.

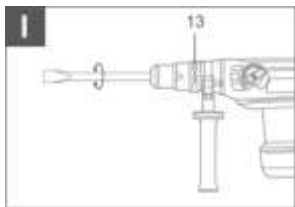
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

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.





Λειτουργία

1. Εγκατάσταση και αφαίρεση τρυπανιού SDS-max (Εικόνα Α)

Εικόνα Α: 1. Τρυπάνι 2. Μέρος κορμού SDS max

3. Προστατευτικό ράβδου σφύρας 4. Εύκαμπτο περίβλημα

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

Για να αποφύγετε ατυχήματα, βεβαιωθείτε ότι έχετε κλείσει τον διακόπτη και αποσυνδέστε το φις από την πρίζα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!

Να φοράτε πάντα γάντια όταν αλλάζετε αξεσουάρ. Το εκτεθειμένο μπορεί να γίνει εξαιρετικά ζεστό κατά τη λειτουργία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία όπως σμίλη, τρυπάνια κ.λπ., φροντίστε να χρησιμοποιείτε τα γνήσια ανταλλακτικά που ορίζει η εταιρεία μας.

α) Καθαρίστε το στέλεχος της μύτης και απλώστε γράσο πριν τοποθετήσετε τη μύτη.

β) Εισαγάγετε τη μύτη στο εργαλείο. Γυρίστε τη μύτη με ελαφρά πίεση, μπορείτε να αισθανθείτε ένα σημείο όπου υπάρχει ένα πρόβλημα. Σε αυτό το σημείο, σπρώξτε το προς τα μέσα μέχρι να ασφαλίσει.

γ) Τραβήξτε τη μύτη για να βεβαιωθείτε ότι έχει κλειδώσει εντελώς.

δ) Για να αφαιρέσετε τη μύτη, τραβήξτε πλήρως το ελαστικό περίβλημα προς την κατεύθυνση του βέλους και τραβήξτε έξω το εργαλείο.

2. Βοηθητική λαβή (Εικόνα Β)

Σχήμα Β: 5. Μετρητής στελέχους προσανατολισμού 6. μπουλόνι

7. Βοηθητική λαβή

Λειτουργείτε το ηλεκτρικό σας εργαλείο μόνο με τη βοηθητική λαβή.

Η βοηθητική λαβή μπορεί να ρυθμιστεί σε οποιαδήποτε θέση για ασφαλή και χαμηλή κούραση στάση εργασίας.

Γυρίστε το κάτω μέρος της βοηθητικής λαβής αριστερόστροφα και περιστρέψτε τη βοηθητική λαβή στην επιθυμητή θέση. Στη συνέχεια, ξανασφίξτε το κάτω μέρος της βοηθητικής λαβής περιστρέφοντας δεξιόστροφα. Προσέξτε ότι η ταινία της βοηθητικής λαβής είναι τοποθετημένη στο μπροστινό περίβλημα όπως προορίζεται.

Εγκαταστήστε το όργανο μέτρησης προσανατολισμού (Εικόνα Β)

Σχήμα Β: 5. Μετρητής στελέχους προσανατολισμού 6. μπουλόνι

7. Βοηθητική λαβή

α) Χαλαρώστε το μπουλόνι στη βοηθητική λαβή και τοποθετήστε το μετρητή ράβδο στην οπή στερέωσης στην πλαϊνή λαβή.

β) Ρυθμίστε τη θέση του μετρητή σύμφωνα με το βάθος της οπής και σφίξτε καλά το μπουλόνι.

4. Ρύθμιση του αριθμού περιστροφών και σφυροκόπημας (Εικόνα C)

Εικόνα C: 8. Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας

Αυτό το εργαλείο είναι εξοπλισμένο με ένα ενσωματωμένο ηλεκτρονικό κύκλωμα ελέγχου που μπορεί να ρυθμίσει και να προσαρμόσει τον αριθμό των περιστροφών και τους χρόνους σφυροκόπημας. Αυτό το πισολέτο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ρυθμίζοντας το κουμπί ρύθμισης ταχύτητας, ανάλογα με το περιεχόμενο λειτουργίας, όπως τρύπες σε εύθραυστα υλικά, θρυμματισμό, κεντράρισμα κ.λπ.

Η κλίμακα «1» του ρυθμιστή ταχύτητας έχει σχεδιαστεί για ελάχιστη ταχύτητα με αριθμό 235 περιστροφών ανά λεπτό και 1350 φορές χτυπήματος ανά λεπτό. Η κλίμακα «6» έχει σχεδιαστεί για μέγιστη ταχύτητα με αριθμό 514 περιστροφών ανά λεπτό και 2950 φορές χτυπήματος ανά λεπτό.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

Μην ρυθμίζετε το κουμπί ρύθμισης ταχύτητας κατά τη λειτουργία. Κάτι τέτοιο μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό, επειδή το περιστροφικό σφυρί πρέπει να κρατιέται μόνο από το ένα χέρι, απενεργοποιώντας τον σταθερό έλεγχο του εργαλείου.

Ενδεικτικές λυχνίες LED (Εικόνα D)

Εικόνα D: 9. Ένδειξη ενεργοποίησης 10. Ένδειξη υπηρεσίας

Η πράσινη ενδεικτική λυχνία LED ενεργοποίησης ανάβει όταν το εργαλείο είναι συνδεδεμένο. Εάν η ενδεικτική λυχνία δεν ανάβει, το καλώδιο τροφοδοσίας ή ο ελεγκτής μπορεί να είναι ελαττωματικά. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σέρβις

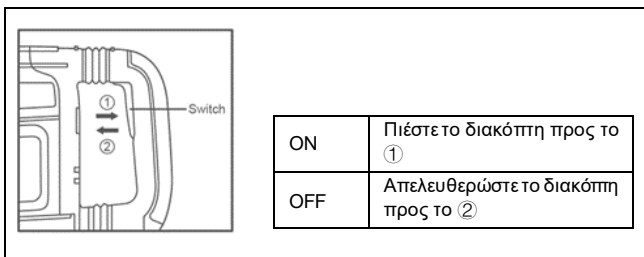
ανάβει όταν τα καρβουνάκια έχουν φθαρεί για να υποδείξει ότι το εργαλείο χρειάζεται σέρβις.

Λειτουργία

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

Για την αποφυγή ατυχημάτων, φροντίστε να απενεργοποιήσετε τον διακόπτη και να αποσυνδέσετε το φως από την υποδοχή όταν τοποθετηθούν ή αφαιρεθούν τα τρυπάνια και άλλα διάφορα μέρη. Ο διακόπτης λειτουργίας θα πρέπει επίσης να απενεργοποιείται κατά τη διάρκεια ενός διαλείμματος εργασίας και μετά την εργασία.


1. Λειτουργία διακόπτη



2. Κατά τη διάτρηση στη λειτουργία "περιστροφή + σφυροκόπημα"

Εάν αλλάξετε το κουμπί λειτουργίας κατά την περιστροφή του κινητήρα, το εργαλείο μπορεί να αρχίσει να περιστρέφεται απότομα, με αποτέλεσμα απροσδόκητα ατυχήματα. Βεβαιωθείτε ότι αλλάζετε το κουμπί λειτουργίας όταν ο κινητήρας είναι σε πλήρη ακινητοποίηση.

α) Μετάβαση σε "περιστροφή + σφυροκόπημα"

Περιστρέψτε το κουμπί λειτουργίας δεξιόστροφα. Ευθυγραμμίστε ▲ του κουμπιού λειτουργίας και  του καλύμματος όπως φαίνεται στην Εικόνα Ε. Εικόνα Ε: 11. Κουμπί λειτουργίας 12. Κάλυμμα

β) Τοποθετήστε το τρυπάνι.

γ) Τραβήξτε τον διακόπτη της σκανδάλης αφού εφαρμόσετε τη μύτη του τρυπανιού στη θέση διάτρησης Εικόνα F

δ) Η βίαια ώθηση του πιστολέτου δεν είναι καθόλου απαραίτητη. Αρκεί να πιέσετε ελαφρά ώστε η σκόνη του τρυπανιού να βγαίνει σταδιακά.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!


Αν και αυτό το μηχανήμα είναι εξοπλισμένο με συμπλέκτη ασφαλείας, εάν το τρυπάνι δεσμευτεί σε σκυρόδεμα ή άλλο υλικό, η επακόλουθη διακοπή του τρυπανιού θα μπορούσε να προκαλέσει την αντίδραση του σώματος του μηχανήματος. Βεβαιωθείτε ότι η κύρια λαβή και η πλαϊνή λαβή έχουν πιαστέ σταθερά κατά τη λειτουργία.

3. Κατά το πελέκημα και το σμίλημα στη λειτουργία «σφυροκόπημα»:


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ!

- Εάν το κουμπί λειτουργίας είναι ενεργοποιημένο κατά την περιστροφή του κινητήρα, το εργαλείο μπορεί να αρχίσει να περιστρέφεται απότομα, με αποτέλεσμα απροσδόκητα ατυχήματα. Βεβαιωθείτε ότι έχετε αλλάξει το κουμπί λειτουργίας όταν ο κινητήρας είναι σε πλήρη ακινητοποίηση.
- Εάν η σμίλη χρησιμοποιείται στη θέση "περιστροφής σφυροκόπημα", το εργαλείο μπορεί να αρχίσει να περιστρέφεται, με αποτέλεσμα απροσδόκητα ατυχήματα. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιούνται στη θέση " σφυροκόπημα ".

α) Μετάβαση σε "σφυροκόπημα"

Περιστρέψτε το κουμπί λειτουργίας αριστερόστροφα. Ευθυγραμμίστε ▲ του κουμπιού λειτουργίας και  του καλύμματος όπως φαίνεται στην Εικόνα G
Εικόνα G: 11. Κουμπί λειτουργίας 12. Κάλυμμα

β) Όταν στερεώνετε θέσεις εργασίας επίπεδης σμίλης όπως ψυχρή σμίλη κ.λπ.,

• (α) Περιστρέψτε το κουμπί λειτουργίας, Ευθυγράμμιση ▲ του κουμπιού λειτουργίας και  του καλύμματος όπως φαίνεται στην Εικόνα Η.

Εικόνα Η: 11. Κουμπί λειτουργίας 12. Κάλυμμα

• (β) Γυρίστε τον επιλογέα όπως φαίνεται στην Εικόνα Ι και στερεώστε την επίπεδη σμίλη στην επιθυμητή κατεύθυνση εργασίας.

Εικόνα Ι: 13. Επιλογέας

• (γ) Θέστε τον επιλογέα στη θέση «σφυροκόπημα» σύμφωνα με τις διαδικασίες που αναφέρονται στο παραπάνω σημείο (1) και ασφαλίστε τη θέση του εργαλείου.

4. Προθέρμανση (Εικόνα J)

Το σύστημα λίπανσης λαδιού σε αυτή τη μονάδα ενδέχεται να απαιτεί προθέρμανση σε ψυχρές περιοχές.

Τοποθετήστε το άκρο του τρυπήματος έτσι ώστε να έρχεται σε επαφή με το σκυρόδεμα, ενεργοποιήστε το διακόπτη και εκτελέστε τη λειτουργία

προθέρμανσης. Βεβαιωθείτε ότι παράγεται ήχος χτυπήματος και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε τη μονάδα.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΠΡΟΣΟΧΗ:

Να βεβαιώνετε πάντοτε ότι το εργαλείο είναι σβηστό και αποσυνδεδεμένο από το ηλεκτρικό ρεύμα πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία ελέγχου ή συντήρησης σε αυτό.

1. Επιθεώρηση του εργαλείου

Η χρήση ενός θαμπού αξεσουάρ, όπως αιχμής, κόφτης κ.λπ., θα προκαλέσει δυσλειτουργία του κινητήρα και υποβάθμιση της απόδοσης. Αντικαταστήστε το με ένα καινούργιο όταν το αξεσουάρ σας είναι αχρηστευμένο.

2. Επιθεώρηση των βιδών στερέωσης

Ελέγχετε τακτικά όλες τις βίδες στερέωσης και βεβαιωθείτε ότι έχουν σφίξει σωστά. Εάν κάποια από τις βίδες είναι χαλαρή, σφίξτε την ξανά αμέσως. Εάν δεν το κάνετε αυτό, μπορεί να προκληθεί σοβαρός κίνδυνος.

3. Συντήρηση του κινητήρα

Ο κινητήρας είναι η καρδιά του μηχανήματος, αποφύγετε οποιαδήποτε ζημιά στην περιέλιξη ή τυχόν νερό και λάδι για να το βρέξετε.

4. Επιθεώρηση των καρβουνακίων

Ο κινητήρας χρησιμοποιεί καρβουνάκια που είναι αναλώσιμα μέρη. Όταν φθείρονται στο «όριο φθοράς» ή κοντά στο «όριο φθοράς», μπορεί να προκαλέσει προβλήματα κινητήρα. Η κόκκινη ενδεικτική λυχνία σέρβις ανάβει όταν τα καρβουνάκια έχουν φθαρεί για να υποδείξει ότι το εργαλείο χρειάζεται σέρβις. Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει στη συνέχεια να σταλεί σε αντιπρόσωπο σέρβις μετά την πώληση.

5. Καθαρισμός

Καθαρίζετε το μηχανήμα τακτικά με ένα μαλακό πανί, κατά προτίμηση μετά από κάθε χρήση. Διαλυτικό όπως βενζίνη, διαλυτικό, οινόπνευμα κ.λπ. Τέτοια χημικά υλικά δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται, συνιστάται νερό ή σαπουνί!

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 πηνίο οπλισμού	Επικοινωνήστε με εξουσιοδοτημένο σέρβις
Κατά την εργασία, εμφανίζεται καπνός ή μωρωδιά 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 μπορούν 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.

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 Ελλάδας
ΠΟΙΜΕΝΙΔΗΣ Α.Ε.Ε.

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

Εμείς η:

INGCO TOOLS CO., LIMITED

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

Δηλώνουμε ότι:

το προϊόν αυτό RH1200428 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: 20/7/2024

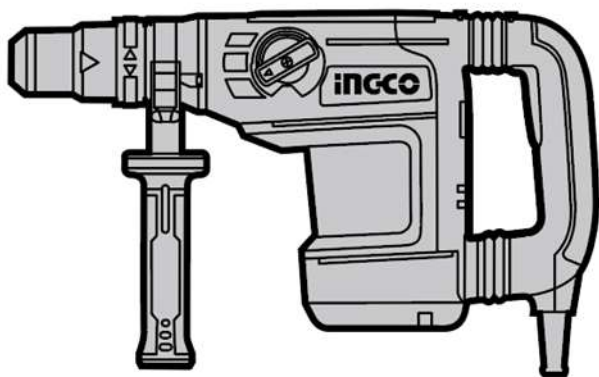
Εξουσιοδοτημένη υπογραφή:

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



MADE IN CHINA 0124.V03

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

   INGCO Global www.ingco.com No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China